

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Луцький національний технічний університет
Освітня програма	32849 Агроінженерія
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	208 Агроінженерія

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – <https://naqa.gov.ua/>

Використані скорочення:

ID	ідентифікатор
ВСП	відокремлений структурний підрозділ
ЄДЕБО	Єдина державна електронна база з питань освіти
ЄКТС	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
ЗВО	заклад вищої освіти
ОП	освітня програма

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	309
Повна назва ЗВО	Луцький національний технічний університет
Ідентифікаційний код ЗВО	05477296
ПІБ керівника ЗВО	Вахович Ірина Михайлівна
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	lutsk-ntu.com.ua

2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

<https://registry.edbo.gov.ua/university/309>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	32849
Назва ОП	Агроінженерія
Галузь знань	20 Аграрні науки та продовольство
Спеціальність	208 Агроінженерія
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, ОКР «молодший спеціаліст», Молодший бакалавр
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра аграрної інженерії Луцького національного технічного університету
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра фізики та вищої математики; кафедра матеріалознавства; кафедра дизайну; кафедра екології та агрономії; кафедра цивільної безпеки; кафедра іноземної та української філології; кафедра соціогуманітарних технологій; кафедра права; кафедра галузевого машинобудування; кафедра прикладної математики та механіки; кафедра лісового господарства; кафедра підприємництва, торгівлі та логістики; кафедра фізичної культури, спорту та здоров'я.
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	43018 м. Луцьк, вул. Львівська, 75, каб. 359 (кафедра аграрної інженерії)
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	130206
ПІБ гаранта ОП	Кірчук Руслан Васильович
Посада гаранта ОП	Декан Факультету аграрних технологій та екологій Луцького національного технічного університету
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	kirchukruslan@lutsk-ntu.com.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(050)-688-79-07
Додатковий телефон гаранта ОП	<i>відсутній</i>

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
заочна	3 р. 10 міс.
очна денна	3 р. 10 міс.

4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

З 1985 року в Луцькому НТУ розпочалась підготовка фахівців зі спеціальності 0509 (1503 з 1990 року) - «Сільськогосподарські машини», а з 2001 р. в університеті здійснювалася підготовка фахівців зі спеціальностей 7.090221 «Обладнання харчових та переробних виробництва», 7.090215 «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва», 7.090222 «Обладнання легкої промисловості та побутового обслуговування», 7.090219 «Обладнання лісового комплексу» напряму підготовки 0902 «Інженерна механіка» ОКР «спеціаліст» та «магістр». У 2009 р. на підставі акредитації ОКР спеціаліста видано сертифікат про акредитацію з напряму (спеціальності) 6.050503 «Машинобудування» Серії НД-11 № 0351118 (Рішення ДАК від 17 грудня 2009 року, протокол №80) http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/napryamki_1.pdf. У 2011 році, відповідно до наказу №1071-Л від 04.04.2012 р. Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України, була акредитована підготовка фахівців спеціальності 7.05050312, 8.05050312 «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва» за ОКР «спеціаліст» та «магістр». У зв'язку з прийняттям Кабінету Міністрів України постанови «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» №266 від 29.04.2015 р. (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/rn-266-2015-%D0%BF>) видано відповідно до нових шифрів сертифікат про акредитацію Серія НД № 0393525 підготовки бакалаврів зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/111111111111111111_1.pdf). Освітня програма «Галузеве машинобудування» була впроваджена у навчальний процес в 2016 році, протокол Навчально-методичної ради Луцького НТУ № 9 від 19 травня 2016 р., протокол Вченої ради Луцького НТУ №12 від 24 травня 2016 р. Згідно діючого на той час положення про навчальний процес Луцького НТУ вона передбачала підготовку фахівців за спеціалізаціями «Обладнання переробних і харчових виробництв», «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва», «Обладнання легкої промисловості та побутового обслуговування», «Обладнання лісового комплексу», що формувалися за рахунок блоків вибіркових дисциплін. У 2016 р. враховуючи потреби ринку Волинської області, була запроваджена освітня програма спеціальності 208 «Агроінженерія», затверджена Вченою радою Луцького НТУ (протокол №12 від 24.05.2016 р.), яка є логічним продовженням професійної підготовки фахівців в галузі агропромислового виробництва на випусковій кафедрі інженерного та комп'ютерного забезпечення агропромислового комплексу (ІКЗ АПК) Луцького НТУ на базі спеціалізації «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва» спеціальності 133 «Галузеве машинобудування». Освітньо-професійна програма враховує вимоги Закону України «Про вищу освіту», стандарт вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня освіти ступеня вищої освіти - бакалавр, галузі знань - 20 Аграрні науки та продовольство спеціальності - 208 Агроінженерія. Затверджено та введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 05.12.2018 № 1340 для успішного здійснення виробничо-технологічної, організаційно-управлінської діяльності на підприємствах АПК усіх форм власності; конструкторської, технологічної, проектної та науково-дослідної роботи у проектно-технологічних та навчальних закладах. Зазначена програма розроблена та оновлена у 2020 р. на основі отриманих рекомендацій, проведеного аналізу сучасних тенденцій розвитку агропромислової галузі, зокрема, ринку праці регіону, проведеного моніторингу здобувачів освіти на НПП, з врахуванням інтересів виробників продукції агропромислового виробництва, стейкхолдерів.

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та набір на ОП (кількість здобувачів, зарахованих на навчання у відповідному навчальному році сумарно за усіма формами здобуття освіти)

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2020 - 2021	41	36	5	0	0
2 курс	2019 - 2020	28	23	5	0	0
3 курс	2018 - 2019	9	7	2	0	0
4 курс	2017 - 2018	12	10	2	0	0

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні

перший (бакалаврський) рівень	32849 Агроінженерія
другий (магістерський) рівень	33310 Агроінженерія
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	<i>програми відсутні</i>

7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	41456	29620
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	41456	29620
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	1624	907

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

- ☐ щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- ☐ щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>208_agro_bakalavr_o.pdf</i>	kj1qhLXmH89gfbXE07he994B135PYiJtI7QH31DebPk=
Навчальний план за ОП	<i>Агроінженерія.pdf</i>	rhw2nllzGPlpX3g/nEv3t2s7nRX9lEFzzSO6AKy+Xpc=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>AI_208_бакалавр.pdf</i>	n7IBS6iQjc4qKacTQ+O76XPiCsNortZr8NTybeLXrLc=

1. Проектування та цілі освітньої програми

Якими є цілі ОП? У чому полягають особливості (унікальність) цієї програми?

Метою освітньої програми є підготовка фахівців, здатних розв'язувати спеціалізовані завдання та прикладні задачі, пов'язані зі застосуванням сільськогосподарської техніки і механізованих технологій виробництва, первинної обробки, зберігання та транспортування сільськогосподарської продукції, технічного обслуговування та усунення відмов, управління механізованими технологічними процесами, виробничими підрозділами, які здійснюють технічне забезпечення агропромислового підприємства.

Особливістю даної освітньої програми є акцент на підготовку фахівців, яких потребує ринок агровиробництва регіону та використання результатів науково-дослідної діяльності НПП кафедри аграрної інженерії, що орієнтується на органічне землеробство з застосуванням добрив на основі сапропелю, поклади яких є чи найбільші в Україні та вивчення традиційних технічних культур, зокрема льону. Освітня програма акцентується на формуванні індивідуальних освітніх траєкторій здобувачів освіти, передбачає поєднання фундаментальної інженерної підготовки з практично-орієнтованою підготовкою фахової діяльності в сфері агровиробництва. Для формування у здобувачів спеціальних компетентностей та досягнення програмних результатів передбачається спільна робота із фахівцями з виробництва. Сукупність вищевказаних факторів зумовлює особливість та унікальність ОП.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні документи ЗВО, що цілі ОП відповідають місії та стратегії ЗВО

Стратегія розвитку Луцького національного технічного університету, що розміщена на сайті Університету <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/misiya-strategiya-luckogo-ntu>, чітко визначає місію Університету: «підготовка високоінтелектуального покоління свідомих громадян України, створення умов їх самореалізації для успішного майбутнього».

У контексті реалізації Стратегії розвитку Луцького НТУ головною метою діяльності ЗВО, згідно з Політикою забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти Луцького НТУ, є впровадження та дотримання високих стандартів вищої освіти – забезпечення установ, підприємств, організацій кваліфікованими фахівцями, що відповідають сучасним вимогам ринку праці і всебічний розвиток успішних особистостей, здатних до самореалізації (

http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files/politika_2.pdf)

Цілі ОП Агроінженерія відповідають місії та меті Луцького НТУ щодо підготовки кваліфікованих фахівців агроінженерів, яка здійснюється шляхом надання освітніх послуг належної якості, належними стандартами ведення

навчальних курсів, практичною підготовкою, співробітництвом з освітніми й науковими установами-партнерами. Розвиток та системне удосконалення ОП Агроінженерія на пряму пов'язано з можливостями та перспективами подальшого розвитку університету та зростаючими потребами ринку праці регіону у фахівцях-агроінженерах.

Опишіть, яким чином інтереси та пропозиції таких груп заінтересованих сторін (стейкхолдерів) були враховані під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП:
- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Процес підготовки якісних спеціалістів агроінженерів, здатних самостійно вирішувати широке коло питань, пов'язаних із роботою сучасної сільськогосподарської техніки, потребує врахування думки здобувачів освіти та випускників освітньої програми. В рамках ОП Агроінженерія побажання здобувачів враховані тим, що при формуванні освітніх компонентів, керувалась їх потребою набутти не лише компетентності, передбачені Стандартом вищої освіти (208 Агроінженерія), але й досягнути додаткових програмних результатів навчання, завдяки яким покращується конкурентоспроможність на ринку праці. За пропозицією здобувачів до переліку вибіркових компонентів було внесено дисципліни: «Технічний сервіс а АПК», «Правила та безпека дорожнього руху», «Механіко-технологічні властивості с.г. матеріалів». Студенти, які долучались до обговорення, висловлювали бажання отримувати нові форми навчання: тренінги, ділові ігри, електронне навчання. Під час обговорення ОП випускники, які працюють у сфері сервісного обслуговування сільськогосподарської техніки (зокрема Руслан Ференц та Олександр Ляшук), вказали на необхідність поглиблено вивчення сучасних гідравлічних систем тракторів та агрегатів. Інформація була прийнята до уваги та скореговано контент курсу «Трактори та автомобілі».

- роботодавці

До обговорення ОП, з метою її систематичного покращення (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/gromadski-obgovorennnya-op>, <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/u-luckomu-ntu-oficiyno-vidkrili-magistraturu-zi-specialnosti-agroinzheneriya>) долучались с.г. підприємства західного регіону країни (ПАТ «Ковельськільмаш», ТМ «ВІЛІЯ» ТзОВ «Волинськзернопродукт», ПРАТ «Волинська фондова компанія», «АГРОСЕМ» (м. Львів), ТзОВ «Захід-Агро-Техніка», ТзОВ Україна-Баїв ТОВ «Пятидні», ПРАТ «Володимир-Волинська птахофабрика», ТОВ "СБЕ УКРАЇНА РІВНЕ", ФОП «Бартошук А.Г.» та ін.).

В результаті було сформульовано ряд пропозицій та вимог щодо окремих ПРН, а саме: звернути більше уваги на вивчення основних аспектів системи точного землеробства, техніки та ПЗ, які використовуються; більш глибоко представити птахівництво в розрізі вивчення основ тваринництва, акцентувати увагу на питанні екологічно чистих технологій у агровиробництві; більше уваги приділяти практичній стороні підготовки спеціаліста; зважаючи на специфіку регіону, особливу увагу приділити вивченню основ органічного землеробства та виокремити питання використання сапропелю у якості основи для формування добрив. Роботодавці хотіли б бачити випускників кваліфікованими спеціалістами, які здатні до саморозвитку та вивчення новітніх агротехнологій із знаннями техніки, фізики, електроніки, агрономії та інших ключових дисциплін. Збільшено обсяг практичної підготовки, яка здійснюватиметься також на навчально-виробничих потужностях роботодавців. Пропозиції роботодавців враховувалися під час модернізації ОП.

- академічна спільнота

До процесу обговорення, зокрема у плані формування цілей та результатів навчання за ОП, методів покращення матеріальної бази було враховано інтереси академічної спільноти (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/gromadski-obgovorennnya-op>). Залучалися науковці з дослідних установ аграрного спрямування (наукові установи були представлені Поліською філією ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії ім. О.Н. Соколовського» та Волинською державною сільськогосподарською дослідною станцією Інституту картоплярства НААН України, лабораторією інноваційних технологій та впроваджень Українського науково-практичного центру «Інститут живлення рослин», Державним підприємством "Експериментально-дослідне господарство «Еліта» Волинської державної сільськогосподарської дослідної станції), науково-педагогічні працівники інших ЗВО України. Зважаючи на регіональні особливості агропромислового комплексу, до участі, перш за все, було запрошено представників ЗВО західного регіону України. Це Луцький національний технічний університет, Львівський національний аграрний університет, Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя, Національний університет водного господарства та природокористування (м. Рівне). Академічна спільнота вважала за потрібне забезпечити в ОП формування компетентностей, які пов'язані з сучасними інформаційними технологіями, знанням спеціалізованого програмного забезпечення, лабораторним устаткуванням дослідження робочих органів та вузлів механізмів і сільськогосподарських машин, знанням базових фундаментальних дисциплін.

- інші стейкхолдери

Враховано положення програми «Стратегія розвитку Волинської області на період до 2027 року», щодо підготовки фахівців-агроінженерів в розрізі стратегічних цілей, завдань та заходів розвитку волинської області <https://voladm.gov.ua/category/strategiya-rozvitku-oblasti1/1/>.

Продемонструйте, яким чином цілі та програмні результати навчання ОП відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці

Аграрне виробництво є динамічною бюджетоутворюючою сферою економіки країни, яке забезпечують потреби населення та є привабливими для іноземних інвестицій. Разом з тим, цій галузі притаманний дефіцит

кваліфікованих кадрів технічних спеціальностей, спроможних працювати відповідно до існуючих реалій, з сучасними машинами і обладнанням, за новітніми технологіями. Вирішення проблеми є можливим через упровадження цілісної освітньої системи підготовки кваліфікованих фахівців, за участі бізнесу, державних установ та наукових організацій, через оптимальне поєднання теоретичних і практичних тренінгів. Кафедра агроінженерії постійно відстежує запити роботодавців шляхом опитування та вивчення необхідної інформації на сайтах потенційних стейкхолдерів, підтримки контактів з представниками підприємств під час проходження практик та тренінгів. Нові тенденції розвитку спеціальності обговорюються на засіданнях кафедри, міжкафедральних науковометодичних семінарах Луцького НТУ та на конференціях, які проводить Луцький національний технічний університет.

Цілі та програмні результати ОП Агроінженерія відображають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці у Волинській області та західному регіоні України.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано галузевий та регіональний контекст

При удосконаленні ОП Агроінженерія значну увагу було приділено галузевому та регіональному контексту. Освітня програма оновлювалась у відповідності до прийнятої Стратегії розвитку Волинської області <https://voladm.gov.ua/article/strategiya-rozvitku-volinskoyi-oblasti-na-period-do-2027-roku/> . Однією із основних складових вирішення цього питання є розвиток сільського господарства. Забезпечення підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва, в свою чергу, має відбуватись за рахунок впровадження нових технологій у виробництві із використанням досконалих машин та обладнання. На основі проведеного аналізу сучасних тенденцій розвитку агропромислового виробництва визначено компетенції здобувачів вищої освіти, які відповідають потреб АПК Волинського регіону. Спрямованість ОП на підготовку фахівців для агропромислового виробництва спричинена наявністю в області та й в Україні загалом великої кількості сільськогосподарських підприємств. У регіоні потенційними роботодавцями для випускників ОП, зокрема, є: ТОВ «ВО «Ковельсьільмаш», ТМ «ВІЛІЯ» ТзОВ «Волинсьзернопродукт», ПрАТ «Волинська фондова компанія», ТзОВ «Захід-Агро-Техніка», ФГ «Перлина Турії», ТзОВ «Україна-Баїв» та інші.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних вітчизняних та іноземних програм

При формуванні цілей і програмних результатів ОП було враховано досвід подібних програм провідних ЗВО України: Харківського НТУСГ ім. Петра Василенка, Національного університету біоресурсів та природокористування України, Миколаївського національного аграрного університету, Львівського національного аграрного університету, Тернопільського національного технічного університету ім. І. Пулюя, Національного університету водного господарства та природокористування, Уманський національний університет садівництва та ін.

Окрім того, під час удосконалення ОП Агроінженерія було враховано досвід програм іноземних партнерів, з якими укладено угоди про співпрацю, або ж здійснювались контакти: Краківського сільськогосподарського університету; Люблінський природничий університет (Польща); Державний аграрний університет Молдови (Молдова).

Покращенню ОП Агроінженерія сприяє набутий досвід Кірчука Р.В., який пройшов науково-педагогічне стажування на факультеті агробіоінженерії Люблінського природничого університету, участь викладачів та студентів кафедри аграрної інженерії у виставкових програмах новітньої техніки світових брендів (м.Беднари, Польща <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/studenti-agroinzheneri-na-agro-show-2018-u-polshchi>). Покращує ОП також співпраця із асоціацією APOLLO e.V., яка є некомерційною асоціацією в галузі підвищення кваліфікації в аграрному секторі Німеччини та Східної Європи (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/vizit-delegaciyi-luckogo-ntu-do-nimechchini-ta-spiivpracya-z-apollo-ev>).

Продемонструйте, яким чином ОП дозволяє досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти

ОП Агроінженерія галузі знань «Аграрні науки та продовольство» дозволяє досягнути результатів навчання, встановлених стандартом вищої освіти для першого рівня вищої освіти (бакалавр), затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 05.12.2018 № 1340 через реалізацію загальних і фахових компетентностей та програмних результатів навчання в межах навчальних дисциплін нормативної й вибіркової складової ланки підготовки фахівців. Результати навчання відображені у вигляді сукупності знань, умінь, навичок, інших компетентностей, набутих студентами у процесі засвоєння освітніх компонент освітньо-професійної програми. Набуття компетентностей реалізовується через використання таких методів навчання як проведення лекцій, практичних або лабораторних занять, виконання комплексних індивідуальних занять та самостійної роботи. Засвоєння теоретичних знань та здобуття практичних навичок досягається в процесі проходження виробничої практики та фахового тренінгу. Під час виконання курсових робіт та кваліфікаційної роботи відбувається остаточне закріплення здобутих теоретичних та практичних знань.

Програмні результати навчання відповідають результатам навчання, встановлених стандартом, й доповнені додатковими, що були запропоновані при удосконаленні ОП. Викладання дисциплін здійснюють науково-педагогічні працівники з науковим ступенями доктора (кандидата) наук і вченим званням професора (доцента) із залученням спеціалістів з виробництва.

Досягненню результатів навчання сприяє також проведення опитувань студентів з приводу їх побажань щодо введення нових (відмови від існуючих) курсів. Дисципліни вільного вибору студентів професійної та практичної підготовки надають можливість здійснення поглибленої підготовки за спеціальністю, що визначають характер майбутньої діяльності.

Матеріально-технічне забезпечення ОП складається із спеціалізованих лабораторій, аудиторій, комп'ютерних класів, бібліотеки, інтернет-ресурсів тощо. Навчальний процес передбачає виїзні заняття студентів на базах філій

кафедр. Запроваджено використання платформ дистанційного навчання MOODLE (<http://mdl.lntu.edu.ua/>) та ZOOM, наявність підручників і посібників, періодичних видань відповідного профілю.

Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

Стандарт вищої освіти України за спеціальністю 208 «Агроінженерія» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти затверджений наказом Міністерства освіти і науки України за № 1340 від 05.12.2018.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?

180

Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?

60

Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?

ОП відповідає предметній області спеціальності 208 Агроінженерія. Освітні компоненти ОП мають логічний взаємозв'язок та відповідають об'єкту вивчення та діяльності, а зміст ОП має чітку структуру. ОП пропонує комплексний підхід до здійснення діяльності в сфері агроінженерії та реалізує це через навчання та практичну підготовку. ОП спрямована на набуття здатності здобувачами вищої освіти та випускниками розв'язувати спеціалізовані завдання та прикладні задачі, пов'язані зі застосуванням сільськогосподарської техніки і механізованих технологій виробництва, первинної обробки, зберігання та транспортування сільськогосподарської продукції, технічного обслуговування та усунення відмов, управління механізованими технологічними процесами, виробничими підрозділами, які здійснюють технічне забезпечення агропромислового підприємства.

Опанування методів, методик та технологій, які зазначені у предметній області стандартом вищої освіти спеціальності 208 Агроінженерія першого рівня вищої освіти реалізується наступними компонентами ОП:

- технології виробництва, моніторингу, первинної обробки, зберігання і транспортування сільськогосподарської продукції (ОК19, ОК20, ОК31);
- технології ремонту та технічного обслуговування машин і обладнання (ОК 23, ОК 31);
- методики комплектування агрегатів, технологічних ліній та оцінювання їх роботи (ОК 18, ОК 25, ОК 31);
- інженерні методи вирішення технічних задач (ОК 15, ОК 27, ОК 31);
- методи управлінського, інформаційного, правового забезпечення виробництва (ОК 7, ОК 8, ОК 28).

Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?

Інформація щодо вибірковості дисциплін розміщена на сайті ЗВО <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/vibirkovist-disciplin>. Формування індивідуальної освітньої траєкторії визначено нормативними документами:

Положення про організацію освітнього процесу № 582(http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files13/no582_protokol_no10_vid_25.06.2020_r.-min-szhatyy1.pdf);
Положення про ІНП здобувача № 573 (<https://drive.google.com/file/d/16FNHxUK2pd2e5kiqueJhwmoa-RlLjNQ7C/view?usp=sharing>);

Положення про організацію вибору навчальних дисциплін ...№554 (https://drive.google.com/file/d/17ZoN11OQlami5JgtN-QieoZe_rsTlccz/view);

Положення про навчальний план ... №550 (<https://drive.google.com/file/d/1OWXVPwzlgBgixwNU6eJsKTO-NxA87q55/view?usp=sharing>);

Індивідуальні навчальні плани складаються на основі робочих навчальних планів підготовки здобувачів вищої освіти за ОП Агроінженерія.

Здобувачі вищої освіти формують індивідуальну освітню траєкторію шляхом:

- вільного вибору вибіркових дисциплін, що становить 25 % від загального обсягу ОП Агроінженерія;
- вільного відвідування лекційних занять у зв'язку із працевлаштуванням за спеціальністю;
- самостійного вибору баз проходження практик;
- активної участі у студентських конференціях;
- вибору теми та керівника кваліфікаційної роботи бакалавра.

За виконання індивідуального навчального плану персональну відповідальність несе здобувач вищої освіти, а контроль виконання індивідуального навчального плану здійснює деканат факультету та випускова кафедра.

Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?

Реалізація права здобувачами вищої освіти на вибір навчальних дисциплін регламентується положенням «Про організацію вибору навчальних дисциплін та формування вибіркової складової навчальних і робочих навчальних планів у Луцькому національному технічному університеті», введеним у дію Наказом № 182-05-35 від 07.05.2020 року (https://drive.google.com/file/d/17ZoN11OQlami5JgtN-QieoZe_rsTlccz/view).

Варіативна частина компонент в ОП Агроінженерія складає 60 кредитів ЄКТС що становить 25 % від загального обсягу ОП. В межах обсягу вибіркової складової здобувач вищої освіти обирає 2/3 професійних дисциплін вільного вибору (40 кредитів) та 1/3 загальних дисциплін вільного вибору 20 кредитів. Навчально-методичний відділ університету, розташовує на електронних ресурсах університету каталог дисциплін вільного вибору (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/disciplini-na-vibir>). Вибір дисциплін здобувачами здійснюється самостійно (з урахуванням власних потреб та інтересів щодо майбутньої фахової діяльності) шляхом запису на курс (дисципліну) за допомогою інформаційно-комунікаційних технологій на електронних ресурсах університету та платформі дистанційного навчання. Про початок вибору навчальних дисциплін декани сповіщають здобувачів через корпоративну електронну пошту, університетський web-сайт, дошки оголошень біля деканатів, через органи студентського самоврядування, кураторів чи інші засоби комунікації.

Здобувач, який з поважних причин, не визначився з вибором, має право обрати дисципліни протягом першого робочого тижня після того, як він з'явиться на навчання. Здобувач, який свідомо проігнорував чи/та не вибрав дисциплін у визначені терміни, без поважної причини, буде записаний на вивчення тих дисциплін, які деканат вважатиме необхідними для оптимізації кількісного складу навчальних груп. Вибрані вибіркові дисципліни вносяться до робочих навчальних планів підготовки здобувачів вищої освіти за ОП Агроінженерія та до індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на наступний навчальний рік.

Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності

Практична підготовка здобувачів вищої освіти забезпечується шляхом проходження фахового тренінгу та переддипломної практики загальним обсягом 12 кредитів ЄКТС, які є обов'язковими компонентами ОП. Практична підготовка регламентується положенням «Про проведення практики студентів ЛНТУ», наказ ректора № 96-04-33 від 02.03.2017 (https://drive.google.com/file/d/oB_jb9DOKNhmPdGM2ZUMtcmJYblE/view) та «Положенням про організацію освітнього процесу» (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files13/no582_protokol_no10_vid_25.06.2020_r.-min-szhatyy1.pdf).

Фаховий тренінг та переддипломну практику здобувачі вищої освіти ОП Агроінженерія проходять у встановлені терміни, відповідно до графіку освітнього процесу, у провідних підприємствах регіону на підставі укладених договорів про проходження практик (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files12/perelik_baz_praktik_o.pdf). Студентам надається можливість самостійного вибору місця проходження практики в Україні та за її межами, за погодженням із кафедрою аграрної інженерії. Здобувачі вищої освіти ОП Агроінженерія з 15.02.2021 по 14.05.2021 проходять фаховий тренінг на підприємстві Trinity (Німеччина) (https://drive.google.com/drive/folders/1_D5f2LFov6fa1Dr6-UEdn-QGzI-x1m24). Практична підготовка, що здійснюється під час проходження практики формує наступні компетентності ОП: ЗК6-ЗК8, ФК1- ФК14.

По завершенню терміну практики студенти звітують про виконання програми та індивідуального завдання.

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання, які відповідають цілям та результатам навчання ОП результатам навчання ОП

ОП містить освітні компоненти, засвоюючи які здобувачами вищої освіти отримує системний розвиток соціальних навичок (soft skills), необхідних сучасному фахівцю, а саме: комплексне бачення проблеми, здатність формування неупереджених висновків, стимул до навчання протягом життя, здатність прийняття рішень та відповідальність. Освітні компоненти ОП, що сприяють розвитку соціальних навичок (soft skills) передусім це – «Правові, політичні і соціальні студії», «Українська мова та українознавство», «Ділова іноземна мова». Адаптивність майбутнього фахівця зростає при участі у фаховому тренінгу. Розвиток таких рис як співробітництво, лідерство, критична оцінка досягається при проходженні переддипломної практики. Сучасний рівень підготовки фахівців при участі здобувачів вищої освіти у студентському самоврядуванні та соціально-культурних заходах розвиває організаційні риси та мультикультурність.

Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?

Професійний стандарт за спеціальністю 208 Агроінженерія для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти відсутній.

Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?

Згідно «Положення про організацію освітнього процесу», введеного в дію наказом ректора № 237-05-35 від 26.06.2020 (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files13/no582_protokol_no10_vid_25.06.2020_r.-min-szhatyy1.pdf), навчальному навантаженню повного навчального року відповідають 60 кредитів ЄКТС. Для денної форми навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, тижневе аудиторне навантаження не перевищує: для 1 курсу - 30 год.; для 2 курсу – 28 год.; для 3 курсу - 26 год.; 4 – 24 год. Оптимальний обсяг навчальної дисципліни на семестр складає 5-6 кредитів ЄКТС, але не менше ніж 3 кредити ЄКТС. Співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти встановлюється групою забезпечення ОП Агроінженерія Луцького НТУ із врахування зауважень та пропозицій стейкхолдерів. Для денної форми навчання, обсяг аудиторної роботи здобувачів першого рівня вищої освіти в межах дисципліни становить від 1/2 до 1/3 кредитів ЄКТС, виділених на дисципліну, а решта призначається для їх самостійної роботи. Співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів встановлено "Положення про навчальний план підготовки здобувачів ... №550" (<https://drive.google.com/file/d/1OWXVPwzlgBgixwNU6eJsKTO-HxA87q55/view>). З розкладом занять та графіком навч. процесу можна ознайомитися за посиланням: <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/rozklad-luckogo-ntu>

Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, продемонструйте, яким чином структура освітньої програми та навчальний план зумовлюються завданнями та особливостями цієї форми здобуття освіти

За освітньою програмою Агроінженерія підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти не здійснюється. У перспективі розвитку ОП Агроінженерія передбачається впровадження дуальної форми освіти згідно концепції підготовки фахівців за дуальною формою здобуття вищої освіти в Луцькому НТУ (<https://drive.google.com/file/d/1ouvnuVxvmGX8wHC2uLXFP5gnyG5lJz9T/view>).

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП

<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/pravila-priyomu-2021>

Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?

Правила прийому на навчання до ЛНТУ щорічно розробляються Приймальною комісією відповідно до чинного законодавства та у відповідності до Умов прийому на навчання до закладів вищої освіти України, які затверджуються наказом Міністерства освіти і науки України. До конкурсного відбору на ОП на базі ПЗСО зараховуються бали сертифікатів ЗНО з 1) української мови; 2) математики; 3) історії України або іноземної мови, або біології, або географії, або фізики, або хімії. Такий підбір предметів відповідає особливостям ОП щодо відповідного рівня знань з природничих наук, що є основою агроінженерії. Для участі в конкурсі мінімальний бал складає 100, а для зарахування на бюджет - 125. Конкурсний бал обчислюється як $KB = K1 \times P1 + K2 \times P2 + K3 \times P3 + K4 \times A$; де $P1, P2, P3$ – оцінки зовнішнього незалежного оцінювання (за шкалою 100 - 200), A – середній бал документа про повну загальну середню освіту, переведений у шкалу від 100 до 200 балів відповідно. Вступ на ОП здобувачів, які отримали ОС «Молодший бакалавр», ОКР «Молодший спеціаліст» і за суміжними спеціальностями здійснюється за сертифікатом ЗНО з 1) укр. мови, 2) математики або ж історії України та 3) результатом фахового випробовування. Конкурсний бал обчислюється як $KB = K1 \times P1 + K2 \times P2 + K3 \times P3$; де $P1, P2$ – оцінки зовнішнього незалежного оцінювання (за шкалою від 100 до 200 балів), $P3$ – оцінка фахового вступного випробовування (за шкалою від 100 до 200 балів), $K1, K2, K3$ – вагові коефіцієнти. $K1=0,25; K2=0,25; K3=0,5$. Правила прийому до ЛНТУ із усіма додатками розміщено на сайті ЗВО.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Визнання результатів навчання, що отримані в інших ЗВО, регулюється «Положення про організацію освітнього процесу...» (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files13/no582_protokol_no10_vid_25.06.2020_r.-min-szhatyy1.pdf), «Положенням про неформальну і інформальну освіту №593» (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files13/polozhennya_pro_neformalnu_ta_informalnu_osvitu_u_luckom_u_ntu.pdf) та «Положенням про порядок перезарахування ...№496». Відповідно до рекомендацій ЄКТС, базою для перезарахування оцінок, які отримані в іншому закладі освіти, є порівняння статистичних розподілів оцінок у різних закладах освіти. Розподіли оцінок використовуються в Університеті також для порівняння використання шкали оцінювання на факультетах, а також в різних предметних галузях/спеціальностях. Порівняння оцінок здобувача освіти з розподілом оцінок визначає рівень успішності студента та дозволяє порівняти його з рівнем успішності здобувачів освіти за іншими програмами. «Положенням про порядок перезарахування ...№496» розміщене у вільному доступі на сайті ЗВО за посиланням http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/polozhennya_perezarahuvannya_zatverdzhene.pdf

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо

такі були)?

Протягом терміну дії ОП Агроінженерія не було випадків визнання результатів навчання, які були отримані в інших ЗВО.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті регулюється «Положенням про неформальну та інформальну освіту у ЛНТУ № 593» (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files13/polozhennya_pro_neformalnu_ta_informalnu_osvitu_u_luckom_u_ntu.pdf), (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/neformalna-osvita>).

Результати навчання можуть бути визнаними в межах кредитів, передбачених освітньою програмою. Студенти мають право на перезарахування результатів навчання у неформальній освіті не більше ніж 25% загальної кількості кредитів ОП на семестр. Здобувач подає заяву декану факультету з проханням про визнання результатів навчання у неформальній освіті. Формується комісія, яка встановлює можливість, форми та строки проведення атестації для визнання результатів навчання набутих у неформальній освіті. Комісія розглядає надані документи, проводить співбесіду зі здобувачем та перезараховує поточні результати навчання. Комісія має повноваження рекомендувати: повне зарахування, коли вивчена дисципліна співпадає із запланованими результатами навчання, або має несуттєві відмінності, а також близька за обсягом і змістом (не менше ніж на 75 %); часткове зарахування, коли дисципліну визнають не повністю, і за деякими темами необхідно додатково проводити переатестацію та відмову у зарахуванні результатів неформальної освіти.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)

Елементи неформальної освіти на ОП «Агроінженерія» формуються, у тому, числі шляхом набуття компетентностей під час повсякденної професійної та громадської діяльності, самонавчання, отримання часткових освітніх кваліфікацій. Студенти-бакалаври освітньої програми «Агроінженерія» долучаються до побідної форм навчання. Зокрема, Іващенко Ярослав, Хомулко Юрій, Кульчинський Юрій, Трінька Олег, Патійчук Олег взяли участь та отримали сертифікати підвищення кваліфікації від асоціації APOLLO (<http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/files12/apollo.pdf>). Набуті таким чином результати навчання враховано у процесі контрольних заходів в межах вивчення дисципліни «Інновації технології в АПК» (лектор- проф.Кірчук Р.В.).

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, яким чином форми та методи навчання і викладання на ОП сприяють досягненню програмних результатів навчання? Наведіть посилання на відповідні документи

Навчальний процес за ОП здійснюється відповідно до діючого у ЗВО «Положення про організацію освітнього процесу» http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files13/no582_protokol_no10_vid_25.06.2020_r.-min-szhatyy1.pdf та системи «Нормативно-правова база системи забезпечення якості освіти» <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/normativno-pravova-baza-sistemi-zabezpechennya-yakosti-osviti>.

Форми і методів навчання, що застосовуються на ОП передбачають: лекції (у більшості випадків є мультимедійними), лабораторні роботи, практичні та семінарські заняття, консультації, курсове проектування, самостійну роботу, тренінги та ін. У лекційних практичних заняттях застосовуються вербальні, візуальні, інтерактивні методи, обговорення, дискусії, розв'язок ситуативних задач. Лабораторні та практичні роботи потребують теоретичної підготовки, використання спеціального обладнання або комп'ютерного забезпечення. Опанування спеціальних компетентностей відбувається із залученням фахівців з виробництва <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/navchannya-ta-virobnictvo>. В процесі самостійної роботи та під час практичної підготовки використовуються інформаційно-пошукові та дослідницькі методи вирішення поставлених завдань. Важливим методом навчання є тренінги на агропідприємствах, написання курсових робіт та кваліфікаційної роботи бакалавра.

Продемонструйте, яким чином форми і методи навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

В університеті діє студентоцентризований підхід формування форм і методів навчання. Головним пріоритетом при реалізації ОП є студент, задоволення його навчальних та наукових потреб, з урахуванням його інтересів вивчати саме те, що йому буде необхідне в подальшій професійній діяльності. Здобувачеві вищої освіти надається право обирати дисципліни із вибіркового блоку відповідно до «Положення про організацію вибору навчальних дисциплін та формування вибіркової складової навчальних і робочих навчальних планів у Луцькому НТУ» https://drive.google.com/file/d/17ZoN11OQlami5JgtN-QieoZe_rsTlccz/view. Вибір форм і методів навчання та викладання на ОПП максимально враховує потреби та побажання кожного здобувача. Враховуються його особливі зацікавлення, досвід, здатність комунікувати та бути відповідальним учасником освітнього процесу. Студенти можуть впливати на організацію і якість освітнього процесу через своїх представників у вченій раді університету і факультетів, через органи студентського самоврядування та на консультаціях з викладачами з усіх дисциплін. В ЗВО

проведено анкетування здобувачів щодо рівня задоволеності навчальним процесом <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/opituvannya-o>. Проведено також анкетування здобувачів за результатами змішаної форми навчання в умовах карантину у 2020-21р.н. (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/files12/rezult_anketuv_ai_bakalavr.pdf). Це дозволяє коригувати форми і методи навчання. При цьому студент є центральною постаттю освітнього процесу, виступає його повноправним суб'єктом.

Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи

Принципи академічної свободи відображено в «Положенні по організацію освітнього процесу № 582 http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files13/no582_protokol_no10_vid_25.06.2020_r.-min-szhatyy1.pdf, а також в «Положенні про організацію вибору навчальних дисциплін та формування вибіркової складової навчальних і робочих навчальних планів у ЛНТУ № 554» https://drive.google.com/file/d/17ZoN11OQlami5JgtN-QieoZe_rsTlccz/view. Частка вибірових дисциплін на ОП за кількістю кредитів становить не менше 25%. Студенти можуть вільно обирати тематики НДР, тренінгів, тем курсових та кваліфікаційної роботи, а також форми навчання та можуть приймати участь у наукових гуртках. Відповідно до принципу академічної свободи студентам та науково-педагогічним працівникам забезпечується вільний вибір форм і методів навчання та викладання. Принципи академічної свободи ЛНТУ відображено у «Положенні про академічну доброчесність ЛНТУ» <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/akademichna-dobrochesnist>. Академічна свобода учасників освітнього процесу формує їх самостійність і незалежність, реалізується на принципах свободи слова і творчості, поширення інформації з урахуванням обмежень, що регулюються законодавчими нормами.

Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів *

В ЗВО діє «Положення про організацію освітнього процесу» http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files13/no582_protokol_no10_vid_25.06.2020_r.-min-szhatyy1.pdf і, у відповідності до п.1.5, зміст освіти визначається ОП, навчальними планами, робочими навчальними планами, індивідуальним навчальним планом студента, нормативними документами органів державного управління вищою освітою та Університету.

Є розробленою система оцінювання результатів навчання здобувача освіти. Освітня програма містить перелік навчальних дисциплін і логічну послідовність їх вивчення, кількість кредитів, що є необхідними для виконання цієї програми, а також очікувані програмні результати (компетентності), якими повинен оволодіти здобувач відповідного ступеня вищої освіти. В ЛНТУ діє «Положення про освітню програму №581» (<https://drive.google.com/drive/folders/1VMLzqxCS6MpEMt1kUiDRCSf7CgWveJAj>).

Інформація доводиться до студентів на початку вивчення дисципліни в усній, паперовій чи електронній формі та під час занять. Також інформація розміщується на сайті ЗВО, що дозволяє ознайомитись з нею. Окрім цього, на початку навчального курсу куратори пояснюють систему оцінювання освітніх компонентів, форм поточного та підсумкового контролю, тощо. На сайті ЗВО доступна інформація щодо розкладу занять. Графік організації освітнього процесу, розклади атестаційних тижнів розробляються щосеместрово, затверджуються наказом ректора і оприлюднюються на сайті університету: <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/rozklad-luckogo-ntu>.

Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП

Науково-дослідна робота здобувачів є невід'ємною частиною освітнього процесу (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/naukovo-doslidna-ta-organizaciyna-robota-studentiv>). У ЛНТУ діє товариство молодих вчених <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/naukova-diyalnist-molodih-vchenih>, яке виконує консультативну підтримку здобувачів щодо питань науково-дослідної діяльності та поширення наукової інформації, сприяє залученню студентів до участі у конкурсах наукових робіт.

На ОП практикуються такі види НДР здобувачів: завдання з науково-творчої складовою у процесі вивчення профільних дисциплін; представлення результатів досліджень на студентських наукових конференціях; участь у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт; участь у виставках наукових досягнень (Наукові пікніки); Всеукраїнські олімпіади. Лабораторні роботи, що містять елементи дослідження проводяться у науковій лабораторії факультету «Механіка сільськогосподарських матеріалів та середовища».

В університеті проводяться наукові заходи, найпомітнішим серед яких є щорічна студентська науково-технічна конференція «Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті» (<https://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/u-luckomu-ntu-startuvala-yuvileyna-studentska-konferenciya-mbf>). На кафедрі аграрної інженерії функціонує студентський науковий гурток «Агротех» (наказ № 29-05-35 від 22.01.2020 р.). Студенти мають змогу публікувати результати досліджень у збірниках наукових праць: «Сільськогосподарські машини», «Студентський науковий вісник Луцького НТУ» (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/naukovi-vidannya>).

Прикладом ефективності поєднання навчання й досліджень під час реалізації ОП є студенти, котрі стали переможцями:

Бойчук Богдан - II місце II туру Всеукраїнської студентської олімпіади та II місце у II турі конкурсу наукових робіт «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва» (наказ МОНУ № 1098 від 31.07.2017 р. та № 902 від 13.08.2018 р.)

Хлопуч Андрій – II місце Всеукраїнської студентської олімпіади «Процеси, машини та обладнання агропромислових підприємств» (наказ МОНУ № 1060 від 05.08.2019 р.)

Тарасюк Дмитро – I місце у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з спеціальності «Агроінженерія» (наказ МОНУ № 1457 від 24.11.2020 р.)

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст навчальних дисциплін на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі

Періодичність перегляду та оновлення ОК зумовлюється вимогами стейкхолдерів до якості навчання у ЗВО, інноваціями, характерними для агропромислового виробництва. Оновлення робочих програм навчальних дисциплін відбувається після їх обговорення на засіданнях ГЗ, кафедр й затверджуються в установленому порядку. Оновлюються лекційний контент, навчально-методичні матеріали, методичні рекомендації до практичних і лабораторних робіт, семінарських занять, завдань для курсових і кваліфікаційних робіт, матеріали програм практик і тренінгів («Положення №620 про навчально-методичне забезпечення ... <https://drive.google.com/drive/u/o/folders/1VMLzqx56MpEMtikUiDRCSf7CgWveJAj> »). Оновлення змісту ОК відбувається, в тому числі, внаслідок підвищенню кваліфікації НПП шляхом стажування. Для прикладу, отримали відповідний документ: Дідух В.Ф. - Харківський національний технічний університет с-г імені П. Василенка; Цизь І.Є., Тарасюк В. В., Хомич С.М. - Волинська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту картоплярства НААН України; Забродоцька Л.Ю., Сацюк В.В. - Поліська дослідна станція ННЦ "Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського"; Кірчук Р.В. - Люблінський природничий університет (Польща); Юхимчук С.Ф. – Волинська державна сільськогосподарська станція інституту сільського господарства Західного Полісся НААН України.

Зміст ОП визначається результати наукових досліджень викладачів, аналізом тенденцій розвитку агровиробництва, обговоренням з роботодавцями, випускниками. Також враховується думка студентів після вивчення дисциплін. Спираючись на наукові дослідження Дідуха В.Ф. в процесі перегляду і вдосконалення ОП було введено дисципліну «Теплотехніка в АПК»; дослідження Забродоцькою Л.Ю, що стосуються післязбирального обр. с-г матеріалів, враховано в дисципліні «Збереження, первинна обробка та транспортування с.-г. продукції»; матем. моделювання та оптимізація процесів АПК (Кірчук Р.В.) використано при розробці контенту дисципліни «САПР та моделювання ТП в АПК». Результати наукових досліджень, що пов'язані з добуванням сапропелів та створенні на їх основі добрив (Цизь І.Є., Сацюк В.В., Хомич С.М., Тарасюк В.В.) знайшли своє відображення у дисциплінах «Технології виробництва с-г продукції» та «Сільськогосподарські машини і знаряддя».

Результатом аналізу участі Дідуха В.Ф. та Кірчука Р.В. у фіналі конкурсу технологічних стартап-проекту IV Всеукраїнському фестивалі інновацій (2019р.) (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/novini-shchodo-naukovoyi-roboti>) та пропозиції Ляшука О.В.(ТМ «ВІЛІЯ») було введення до ОП дисципліну «Основи інженерії та інформаційні технології». За ініціативи роботодавців (Ференц Р.В., Ляшук О.В. ТМ «ВІЛІЯ») було зміни контент дисципліни «Трактори та автомобілі» (https://drive.google.com/file/d/17pxhHqiBT7zk1ULTVWWaTnFmi2JAZE_P/view). Робочі програми навчальних дисциплін ОП періодично оновлюються відповідно до діючих положень ЗВО. Ініціаторами є гарант ОП та НПП.

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження у межах ОП пов'язані із інтернаціоналізацією діяльності ЗВО

ЗВО затверджено Цільову програму інтеграції ЛНТУ в міжн. освітній і наук. простір (https://drive.google.com/drive/folders/1U2loUogx9Hk_64Zr8C91dGUsjrEXNv6o). Інтернаціоналізація ун-ту забезпечується організацією міжнародних тренінгів. Студенти прийняли участь у AGRO SHOW 2018 та відвідали завод «Rolmako» (Польща) (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/studenti-agroinzheneri-na-agro-show-2018-u-polshchi>), мали 7-ми тижневу програму практики APOLLO e.V. 2020 (Німеччина) online (http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/programa-praktiki-apollo-ev-2020-online-dlya-maybutnih-agroinzheneriv?fbclid=IwAR3VPFFCiPCEC9yxFBlkoDhv7ml_49-ipff1J-uzGXnUAPnlworPLEYMGFU). Співробітництво із партнерами реалізується через викладацьку мобільність (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/polozhennya_pro_mobilnist.pdf) (стажув. Кірчука Р.В. у Люблінському природничому ун-ті), участь у міжнародних конференціях, членства викладачів у закордонних ред.колегіях наук. журналів (R.Kirchuk is a reviewer of «International Journal of Applied Agricultural Sciences» (США,2018), member of INMATEH editorial board (Румунія,2019)), публікації в INMATEH, ТЕКА і MOTROL. На даний час, ЛНТУ має угоди з партнерами: Лодзький техн. ун-т <http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files/lodz.pdf>, Люблінський техн. ун-т http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files/ugoda_lyublinska_politehnika.pdf Політехнічний ін-т, м. Бранка http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files/ugoda_bragansa.pdf

5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність

Опишіть, яким чином форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОП дозволяють перевірити досягнення програмних результатів навчання?

Відповідно до положення про організацію освітнього процесу в ЛНТУ від 25.06.2020 р. № 16 (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files13/no582_protokol_no10_vid_25.06.2020_r.-min-szhatyy1.pdf) передбачено форми контрольних заходів, метою яких є визначення рівня засвоєння здобувачами освіти навчальних дисциплін ОП. Ступінь досягнення студентами програмних результатів навчання та засвоєння компетентностей, що зазначено в ОП, визначається проведенням різних форм контрольних заходів в процесі поточного і підсумкового контролю. Поточний контроль здійснюється протягом навчальних занять ставить собі за мету перевірку рівня засвоєння навчального матеріалу (п. 8.2.1. Положення про організацію освітнього процесу). Підсумковий контроль – оцінка результатів навчання здобувачів на окремих його завершених етапах за національною шкалою і шкалою ECTS. Підсумковий контроль включає семестровий контроль успішності студента (п. 8.4.1. Положення про організацію освітнього процесу). Знання теоретичного характеру контролюються усним опитуванням, написанням

письмових робіт, тестування, диспутів, дискусій тощо. Завдання, які студенти виконують під час контрольних заходів, спрямовані на досягнення ПРН, що передбачені у робочих програмах навчальних дисциплін та ОП. Усне опитування та написання письмових робіт дозволяють зрозуміти рівень знань здобувача вищої освіти, вміння логічно мислити, аналізувати та структурувати інформацію, отриману з різних джерел. Виконання індивідуальних завдань дозволяє оцінити рівень знань, набутих під час аудиторних занять та самостійної роботи. Ступінь теоретичних та практичних знань і навичок встановлюється і під час захисту студентом практики та тренінгів. Комплексне оцінювання знань забезпечують тестові завдання, які містять як самі тести, так і розгорнуті завдання у системі Moodle (<http://mdl.lntu.edu.ua/>). Виявити дослідницькі навички можливо при підготовці тез доповідей, проектної діяльності, кваліфікаційної роботи. Проведення зазначених форм контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОП дозволяє перевірити рівень досягнення усіх програмних результатів навчання.

Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?

Оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти в ЛНТУ здійснюється через реалізацію ряду положень: «Положення про організацію освітнього процесу...» (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files13/no582_protokol_no10_vid_25.06.2020_r.-min-szhatyy1.pdf), «Положення про атестацію здобувачів вищої освіти...» (<https://drive.google.com/file/d/oB71NrqtzfygzZ1dwLWpodHpoMjA/view>), «Положення про порядок проведення заліково-екзаменаційної сесії в Луцькому НТУ...» (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files12/timchasove_polozhennya_pro_poryadok_provedennya_zalikovo-ekzamenaciynoyi_sesiyi_u_luckomu_ntu.pdf), (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/normativno-pravova-baza-sistemi-zabezpechennya-yakosti-osviti>). Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів забезпечується навчальним планом, в якому передбачено ту чи іншу форму контролю для дисципліни. Форми контрольних заходів відображаються у робочих програмах дисциплін та доводяться до відома здобувачів освіти. Система ЗК передбачає оцінювання за кількісними та якісними критеріями. Кількісні - за національною шкалою, 100-бальною шкалою, що переводиться у шкалу ECTS (A,B,C,D,E,FX,F) та національну шкалу (відмінно, добре, задовільно, незадовільно; зарах., незарах.). Якісні критерії наведені у робочих програмах навчальних дисциплін. Графік освітнього процесу (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/grafik-navchalnogo-procesu-1>) та контрольних заходів (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/rozklad-luckogo-ntu>) розміщений на сайті Університету.

Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти?

На початку навчального року розробляється графік навчального процесу та терміни проміжного та семестрового контролю, підсумкової атестації. По завершенні семестру - екзаменаційна сесія, після якої починаються канікули відповідно до затвердженого графіка навчального процесу на поточний навчальний рік. Заліки та екзамени проходять в період заліково-екзаменаційної сесії, що передбачено навчальним планом. Розклад формується з урахуванням пропозицій учасників освітнього процесу, затверджується проректором з науково-педагогічної роботи і оприлюднюється не пізніше як за місяць до початку сесії. Графік модульних контролів, розклад заліків та екзаменів представлено на дошці для інформації ЗВО та на сайті університету <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/rozklad-luckogo-ntu>. Графік навчального процесу розташований за посиланням: <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/grafik-navchalnogo-procesu-1>. До початку кожного навчального семестру робочі програми за ОП розміщуються на ресурсах університету, факультету, кафедри. Робочі програми містять інформацію про форми контрольних заходів та критерії оцінювання. На початку вивчення дисципліни викладач ознайомлює здобувачів із критеріями оцінювання. Також вони містяться у робочих програмах навчальних дисциплін. Аналіз чіткості, зрозумілості критеріїв оцінювання навчальних досягнень виконується протягом навчальних занять та контрольних заходів. Це дозволяє конкретизувати критерії і представити їх більш зрозуміло.

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)?

Наказом МОН України № 1340 від 05.12.2018 р затверджено стандарт вищої освіти першого (бакалаврського) рівня галузі знань 20 "Аграрні науки та продовольство" спеціальності 208 Агроінженерія. За ОП Агроінженерія передбачена атестація здобувачів вищої освіти у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи бакалавра. Атестація здобувачів вищої освіти проводиться відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу» (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files13/no582_protokol_no10_vid_25.06.2020_r.-min-szhatyy1.pdf) та «Положення про атестацію здобувачів вищої освіти» (<https://drive.google.com/file/d/oB71NrqtzfygzZ1dwLWpodHpoMjA/view>), «Положення №559 про організацію роботи екзаменаційної комісії з проведення атестації здобувачів вищої освіти Луцькому НТУ (наказ № 221-05-35 від 16.06.20р)» (<https://drive.google.com/drive/u/o/folders/1VMLzqx56MpeMt1kUiDRCSf7CgWveJAJ>). Вимоги до випускних кваліфікаційних робіт визначаються Методичними рекомендаціями до виконання випускних робіт, які є у відкритому доступі на ресурсах ЗВО. Кваліфікаційна робота обов'язково перевіряється на плагіат за допомогою сервісу UNICHECK (https://drive.google.com/file/d/1-cV7W_Udk5nA7Jf2AE5gMFpTHTNulrwx/view). Всі кваліфікаційні роботи (дипломні проекти) зберігаються в репозитарії Луцького НТУ.

Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

«Положенням про організацію освітнього процесу в Луцькому НТУ» (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files13/no582_protokol_no10_vid_25.06.2020_r.-min-szhatyy1.pdf) та

«Положенням про атестацію здобувачів вищої освіти»

(<https://drive.google.com/file/d/0B71NrqtzfygzZ1dwLWpodHpoMjA/view>) є документами, що регулюють процедуру проведення контрольних заходів. В ЗВО діє «Положенням про апеляцію результатів підсумкового контролю знань здобувачів вищої освіти в Луцькому НТУ», яке введене в дію наказом № 182-05-35 від 07.05.2020 року (<https://drive.google.com/file/d/1vrRvBrVGUCtIQpeOuBvqBJ86K6SBhLo/view>). Усі документи доступні та представлені на офіційному сайті Луцького національного технічного університету. Окрім того, детальну інформацію щодо проведення контрольних заходів надають студентам куратори академічних груп.

Яким чином ці процедури забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП

«Положенням про організацію освітнього процесу в Луцькому НТУ» зазначає основні принципи забезпечення якості освітнього процесу, а саме - відкритість та неупередженість оцінки рівня знань та умінь здобувачів вищої освіти. Окрім того в ЗВО діє «Положенням про атестацію здобувачів вищої освіти» (<https://drive.google.com/file/d/0B71NrqtzfygzZ1dwLWpodHpoMjA/view>), «Положенням про апеляцію результатів підсумкового контролю знань здобувачів вищої освіти в Луцькому національному технічному університеті» (<https://drive.google.com/file/d/1vrRvBrVGUCtIQpeOuBvqBJ86K6SBhLo/view>), «Положенням про вирішення конфліктних ситуацій в Луцькому НТУ» (https://drive.google.com/open?id=19atDWRSHjXVNrUgbp4iSva03JfrzkM_). Уникнення порушення етичних стандартів та конфлікту інтересів членів університетської спільноти відбувається внаслідок розмежування університетської діяльності та приватних інтересів від посадових обов'язків в університеті, уникання конфлікту інтересів через приватні (родинні, дружні) відносини з іншими членами університетської спільноти. У ЗВО функціонує «Антикорупційна лінія прямого зв'язку» (тел. (0332) 74-61-28) та скринька довіри за посиланням <https://lutsk-ntu.com.ua/uk/antikorupciyna-diyalnist>. Об'єктивності проведення контрольних заходів сприяє також застосування платформи Moodle (<http://mdl.lntu.edu.ua/>). На ОП Агроінженерія конфлікту інтересів в межах університетської спільноти та оскарження результатів контрольних заходів з боку здобувачів освіти не було.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Порядок повторного проходження контрольних заходів у ЛНТУ регламентується: «Положенням про організацію освітнього процесу в ЛНТУ» (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files13/no582_protokol_no10_vid_25.06.2020_r.-min-szhatyy1.pdf),

«Положенням про атестацію здобувачів вищої освіти» (<https://drive.google.com/file/d/0B71NrqtzfygzZ1dwLWpodHpoMjA/view>), «Положенням про апеляцію результатів підсумкового контролю знань здобувачів вищої освіти у ЛНТУ» (<https://drive.google.com/file/d/1vrRvBrVGUCtIQpeOuBvqBJ86K6SBhLo/view>).

Здобувачам, що отримали з навчальної дисципліни семестрову оцінку «незадовільно» (від 35 до 59 балів «FX» (незадовільно з можливістю повторного складання)), або тим, що не з'явилися на екзамен, дозволяється ліквідувати академічну заборгованість за два перескладання максимум. По закінченню сесії, подається заява в деканат, та відповідно до графіку ліквідації академічної заборгованості, відбувається повторне проходження контрольних заходів. Якщо здобувач освіти отримав більше двох незадовільних оцінок з навчальних дисциплін, він підлягає відрахуванню за академічну неуспішність. Перескладання відбувається у такій же формі, як і складання. Результати ліквідації заносяться у відомість обліку успішності.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

«Положення №551 про апеляцію результатів підсумкового контролю знань здобувачів вищої освіти у Луцькому НТУ» (<https://drive.google.com/file/d/1vrRvBrVGUCtIQpeOuBvqBJ86K6SBhLo/view>) є документом, що регулює процедуру оскарження результатів проведення контрольних заходів. У випадку незгоди студента з результатами підсумкового контролю він має право звернутись у письмовій формі з апеляційною заявою до декана факультету протягом 2 днів з моменту оприлюднення. Апеляційна комісія розглядає заяву за присутності подавача заяви. У випадку проведення підсумкового контролю з фіксацією результатів апеляційна комісія розглядає та аналізує процедуру контролю за критеріями, що визначені в робочій програмі навчальної дисципліни. Неможливим є також додаткове опитування студента, що подав апеляцію. Якщо підсумковий контроль був проведений в усній формі то студент складає підсумковий контроль членам апеляційної комісії за новим завданням повторно. Це завдання (білет) отримується з комплексу білетів навчальної дисципліни. Рішення апеляційної комісії формується більшістю голосів від загального складу. Комісія може прийняти рішення: результати попереднього оцінювання відповідають рівню знань здобувача і не змінюються; результати попереднього оцінювання не відповідають рівню якості знань здобувача і заслуговують нової оцінки. Випадків оскарження результатів контрольних заходів на ОП «Агроінженерія» не було.

Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?

В ЛНТУ розроблено і діє ряд нормативних документів, які направлені на реалізацію дотримання політики академічної доброчесності. Це стосується усіх наукових, навчально-методичних розробок (наукові статті, тези доповідей, підручники, посібники, монографії, наукові проекти тощо), курсові проекти, кваліфікаційні роботи бакалавра. В університеті практикується перевірка усіх елементів навчання на наявність відповідного відсотку унікальності тексту, шляхом використання онлайн-сервісу Unichек. До документів ЗВО, які містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності можна віднести: «Положення про комісію з питань

етики та академічної доброчесності в ЛНТУ» (https://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files12/no500_polozhennya_pro_komisiyu_z_pitan_etiki_ta_akademichnoyi_dobrochesnosti_v_luckomu_ntu_protokol_no9_vid_24.04.2018_r.pdf), «Положенні про протидію та запобігання академічному плагіату у кваліфікаційних роботах-проєктах здобувачів освіти у ЛНТУ» (<https://drive.google.com/open?id=1sccGapJTUcwFETLHsiSIQkGLGUig9EHZ>), «Порядку проведення інструментальної перевірки на академічний плагіат текстів рукописів кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти» (<https://drive.google.com/open?id=1yFL9boeATBBJhqMs1p3tGi8Qa1rogdMW>), системи документів «Академічна доброчесність» (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/akademichna-dobrochesnist>).
Unicheck: Сервіс перевірки на академічний плагіат розміщено за посиланням <https://lutsk-ntu.com.ua/uk/unicheck-servis-perevirki-na-akademichniy-plagiat> .

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності?

Технологічним рішенням протидії порушенням академічної доброчесності на ОП «Агроінженерія» є програмне забезпечення Unicheck (<https://lutsk-ntu.com.ua/uk/unicheck-servis-perevirki-na-akademichniy-plagiat>). Система Unicheck дозволяє реалізувати дружній та інтуїтивно зрозумілий інтерфейс користувача кількома мовами. Система швидко аналізує роботи щодо ознак плагіату. Перевірка відбувається шляхом співставлення з інтернет джерелами, роботами, що вже завантажили у власній базі робіт закладу вищої освіти. Unicheck формує інформативний звіт щодо перевірки текстів робіт. Крім того, працівники кафедр можуть перевіряти роботи на антиплагіат на будь-якій програмі, що є серед рекомендованих МОН.

Зазначені технології дозволяють проводити перевірку якості оригінальних текстів та стимулювати мотивацію студентів та НПП університету, щодо дотримання політики та принципів академічної доброчесності в університеті (https://drive.google.com/file/d/1-cV7W_Udk5nA7Jf2AE5gMFpTHTNulrwx/view).

Яким чином ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?

Здобувачам вищої освіти ОП «Агроінженерія» надається інформація та проводиться роз'яснення щодо політики академічної доброчесності у ЛНТУ. В університеті діють: «Положення про комісію з питань етики та академічної доброчесності в ЛНТУ» (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files12/no500_polozhennya_pro_komisiyu_z_pitan_etiki_ta_akademichnoyi_dobrochesnosti_v_luckomu_ntu_protokol_no9_vid_24.04.2018_r.pdf), «Положенні про протидію та запобігання академічному плагіату у кваліфікаційних роботах-проєктах здобувачів освіти у ЛНТУ» (<https://drive.google.com/open?id=1sccGapJTUcwFETLHsiSIQkGLGUig9EHZ>), «Порядок проведення інструментальної перевірки на академічний плагіат текстів рукописів кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти» (<https://drive.google.com/open?id=1yFL9boeATBBJhqMs1p3tGi8Qa1rogdMW>).

Проводяться заходи щодо роз'яснення студентам політики доброчесності: «Щеплення від плагіату», «Проект сприяння академічній доброчесності в Україні» (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/unicheck-servis-perevirki-na-akademichniy-plagiat>). Луцький НТУ є учасником проєкту сприяння академічній доброчесності в Україні (Strengthening Academic Integrity in Ukraine Project – SAIUP). В ЗВО організовуються заходи та зустрічі зі студентським активом, тренінги щодо академічної доброчесності (<https://lutsk-ntu.com.ua/uk/treningi-lekciyi>).

Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП

Згідно «Положення №500 про комісію з питань етики та академічної доброчесності ...» (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files12/no500_polozhennya_pro_komisiyu_z_pitan_etiki_ta_akademichnoyi_dobrochesnosti_v_luckomu_ntu_protokol_no9_vid_24.04.2018_r.pdf) та інших діючих положень у ЛНТУ щодо академічної доброчесності (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/akademichna-dobrochesnist>) за порушення академічної доброчесності НПП можуть бути притягнені до відповідальності - від усного попередження до розірвання трудового договору з університетом. Здобувачі вищої освіти за порушення академічної доброчесності можуть бути відраховані із закладу вищої освіти, повторно проходити відповідні освітні компоненти освітньої програми, повторно проходити оцінювання (контрольна робота, залік, екзамен тощо), позбавлятися академічної стипендії та інші форми відповідно до вимог чинного законодавства України. Протягом періоду здійснення освітньої діяльності випадків порушення академічної доброчесності учасниками освітнього процесу на ОП «Агроінженерія» не було виявлено, однак у ЛНТУ на ОП «Комп'ютерна інженерія» 2 студенти були відраховані з університету за виявлений плагіат у кваліфікаційних роботах бакалавра та магістра.

6. Людські ресурси

Яким чином під час конкурсного добору викладачів ОП забезпечується необхідний рівень їх професіоналізму?

Обрання НПП на вакантні посади в ЛНТУ регламентується «Положенням про обрання та прийняття на роботу НПП» (<https://drive.google.com/open?id=1jDoaX9NjmdvORevKW0VWLExWFZxuVW5J>), визначається законодавством України, Статутом ЛНТУ (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/statut_noviy_2019_r.-szhatyy_1.pdf).

НПП повинен володіти відповідною кваліфікацією мати належний фаховий рівень у науковій галузі. НПП повинен

мати здобутки у науковій роботі, інноваційній діяльності за відповідною спеціальністю. Викладач повинен мати хоча б базовий рівень компетентності для здійснення науково-педагогічної діяльності. Оголошення про умови проведення конкурсу оприлюднюються на сайті ЗВО (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/vakansiyi>).
Добір НПП для ОП відбувається шляхом відкритого обговорення у групі забезпечення та на засіданні профільної кафедри. Береться до уваги відповідність ліцензійним вимогам, науковий ступінь, вчене звання, наявність досвіду роботи. При розподілі навантаження визначальним є фах, наукова і педагогічна кваліфікація, сфера наукових інтересів, досвід практичної роботи та викладацької роботи, аналізується відповідність вимогам ліцензійних вимог. Встановлення фахового рівня викладача, який залучений до викладання навчального курсу на ОП «Агроінженерія» покладається на гаранта та профільну кафедру (кафедра аграрної інженерії). З інформацією щодо НПП, які забезпечують освітній процес на ОП «Агроінженерія» можна ознайомитись на сайті ЗВО (<https://drive.google.com/drive/folders/1pZGnkYr1cXZyYOsYDUpQvNeXZcPSGPoW>).

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу

Організація та реалізація освітнього процесу в ЗВО ґрунтується на активному залученні роботодавців регіону. Зокрема, в процесі вдосконалення ОП приймали участь: заступник керівника ТзОВ «Волинь-зерно-продукт» Ференц Р.В., керівник «СБЕ Україна-Рівне» Ляшук О.В., директор ДП «ЕДГ «Еліта» Волинської державної с-г дослідної станції НААН України» Голій О.В., головний технолог ПрАТ «Володимир-Волинська птахофабрика» Романюк О.П., директор ТзОВ "ЗАХІД-АГРО-ТЕХНІКА" Харицький В.О., директор Поліської ДС ННЦ «Інституту ґрунтознавства і агрохімії» Гаврилюк В.А. (https://drive.google.com/file/d/17pxhHqiBT7zk1ULTVWWaTnFmi2JAZE_P/view). Пропозиції, отримані в процесі обговорення, враховано у при формуванні ОК. Окрім того, роботодавці зміцнюють матеріальну базу, задля опанування здобувачами нових технологій в АПК (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/kafedri-agroinzheneriyi-luckogo-ntu-prezentovali-noviy-potuzhniy-kvadrokopter>). Враховано також рекомендації колег, які отримані при обговоренні ОП в колі академічної спільноти західного регіону країни: Львівський НАУ, Тернопільський НТУ ім. І.Пулля, НУВГП (м. Рівне) (<https://drive.google.com/file/d/1Bx2TtORJ39Qw9PuyEef1jaUoGnJH1dbD/view>, https://drive.google.com/file/d/1cJXs4uotNQUL7HSrb51_eNGw5Tl3zGL/view).
З ініціативи кафедри АІ підписано низку угод щодо для проходження студентами практик (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/spivpracya-z-robotodavcyami>).
Змістом укладених угод є організація на виробничій базі стажування, вдосконалення ОП, проведення атестації здобувачів вищої освіти.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців

Для ефективної підготовки фахівців, організація освітнього процесу в ЛНТУ передбачає залучення до консультацій та занять агровиробників, працівників сервісних служб, роботодавців, професіоналів-практиків. Як правило, роботодавці долучаються до освітнього процесу для викладання окремих компонентів навчальних дисциплін, за якими мають вагомий досвід та знання. Інформація про конкретні приклади залучення роботодавців до ОП «Агроінженерія», де вивчались питання інновацій у рослинництві та обробітку ґрунту, ремонту сільськогосподарських машин, організації тепличних господарств, виробництва екологічно чистої продукції птахівництва, технічних вимірювань та сертифікації продукції, представлено у вкладці «Навчання та виробництво» (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/navchannya-ta-virobnictvo>).
Прикладами залучення до освітнього процесу професіоналів-практиків є утворення філій кафедри аграрної інженерії (<http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/files12/gavrilyuk-filiya2.pdf>), (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/files12/rokin-filiya_o.pdf) на базі Поліської дослідної станції ННЦ «Інституту ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського» (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/u-poliskiy-doslidniy-stanciyi-zyavilasya-filiya-kafedri-agroinzheneriyi-luckogo-ntu>), Волинської державної с-г. дослідної станції НААН України.

Опишіть, яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

У ЗВО діє «Положення про підв. кваліф. ...» (<https://drive.google.com/open?id=1pC2S7SNbzmuxpBnjmAg9SIGN2WSlEza8>).
Розвиток НПП виконується відповідно до плану підвищення кваліф. (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/files12/plan_pidvishchennya_kvalifikaciyi_stazhuvannya_naukovo-pedagogichnih_pracivnikiv_luckogo_ntu.pdf). Стажування - за індивідуальною програмою. НПП стажуються у вітчизняних і закордонних закладах. Так Кірчук Р.В. - на факультеті агробіоінженерії Люблінського природничого університету (Польща, 2018р.); Хомич С.М. - на механічному факультеті Політехнічної школи м. Новий Сонч (Польща, 2019р.); Цизь І.Є. - APOLLO e.V. (Німеччина, 2019), що є асоціацією підвищення кваліфікації в аграрному секторі (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/vizit-delegaciyi-luckogo-ntu-do-nimechchini-ta-spivpracya-z-apollo-ev>).
Підвищення кваліфікації забезпечується участю НПП у міжн. конференціях, серед яких: «IV Всеукраїнський фестиваль інновацій» (Київ, 2019 р.); «DSME-2019» (Луцьк-Суми) (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/novini-shchodonaukovoyi-roboti>); «Інноваційні технології в АПК» (Луцьк, 2019 р.) (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/rezultat-roboti-naukovo-praktichnoyi-konferenciyi-innovaciyi-tehnologiyi-v-agropromislovomu>). НПП приймають участь у Днях поля (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/delegaciya-luckogo-ntu-na-dni-polya-2018>), тренінгах (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/spivpracya-z-robotodavcyami>).
Проф. розвитку НПП сприяє робота ННЦ ЛНТУ "Volyn Business Hub" (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/navchalno>

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

Стимулювання розвитку викладацької майстерності НПП відбувається через матеріальні та моральні заохочення. В ЗВО це регламентується «Положенням про рейтингове оцінювання НПП в ЛНТУ»

(<https://drive.google.com/file/d/1VXSBoYt3MTqQpXSoMUiYr9IIdUopSXtx/view>).

Рейтингування штатних НПП проводить постійнодіюча комісія при Вченій раді університету. За результатами рейтингової оцінки формується рейтинговий показник. ЛНТУ преміює науковців за публікації, що індексуються у міжнародних науково-метричних баз даних Scopus та Web of Science відповідно до від'ємного фактору журналу. Ці положення регламентуються «Колективним договором Луцького НТУ 2019-2023 р.» https://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files12/kolektivniy_dogovor_2019_dlya_druku_z_pechatkami.pdf В університеті вітається грантова діяльність викладачів, надається інформаційна та технічна підтримка для написання грантів відповідно до тем наукових досліджень. Окрім матеріального заохочення важливим є і визнання вагомих результатів роботи НПП. Так завідувач кафедри аграрної інженерії проф. Дідух В.Ф. отримав державну нагороду «Заслужений діяч науки і техніки України» (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/profesor-luckogo-ntu-otrimav-derzhavnu-nagorodu>).

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

Продемонструйте, яким чином фінансові та матеріально-технічні ресурси (бібліотека, інша інфраструктура, обладнання тощо), а також навчально-методичне забезпечення ОП забезпечують досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів навчання?

Формування фінансових ресурсів ОП здійснюється за рахунок загального фонду, спеціалізованого фонду (надання платних освітніх послуг) та інших джерел власних надходжень Луцького НТУ. Документи про фінансову діяльність, організацію освітнього процесу та інші документи нормативно-правової бази розміщені на сайті Луцького НТУ: <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/oficiyna-informaciya>. Інформація про бібліотеку (<http://library.lntu.edu.ua/>) та інші інфраструктурні підрозділи (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/infrastrukturni-pidrozdi>) розміщена на сайті ЗВО. Підготовка здобувачів за ОП Агроінженерія забезпечується матеріально-технічною базою Луцького НТУ, яка відповідає ліцензійним вимогам та вимогам провадження освітньої діяльності, в тому числі матеріально-технічною базою випускової кафедри агроінженерії (навчальні лабораторії, мультимедійні аудиторії, комп'ютерний клас) та інших кафедр, які приймають участь в навчальному (https://drive.google.com/drive/folders/1JkrJAYcRFm3GSPgJ_dQr4CSzPzj2Kdlq). Навчально-методичне забезпечення ОП Агроінженерія розміщується на платформі Moodle (<http://mdl.lntu.edu.ua/>) та в репозитарії ЛНТУ (<http://library.lntu.edu.ua/elektronni-resursi/repozitorij.html>). Досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів навчання забезпечуються за рахунок наявності необхідних корпусів будівель, мультимедійних аудиторій, комп'ютерних класів та спеціалізованих лабораторій. Студенти мають вільний доступ до бібліотечного фонду, комп'ютерної техніки та мережі Інтернет.

Продемонструйте, яким чином освітнє середовище, створене у ЗВО, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП? Які заходи вживаються ЗВО задля виявлення і врахування цих потреб та інтересів?

Сформоване в ЗВО освітнє середовище дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів через заняття в наукових гуртках («Агротех» <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/fakultet-agrarnih-tehnologiy-ta-ekologiyi-o>), у спортивних секціях (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/sportkompleks-luckogo-ntu>), соціокультурних підрозділах (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/culture-life>). Функціонує база відпочинку ЛНТУ (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/studentiv-vikladachiv-ta-usih-ohochih-zaprosuyut-na-bazu-vidpochinku-luckogo-ntu>). Навчальні корпуси, студентські гуртожитки відповідають вимогам ДБНП. Їх технічний стан задовільний і забезпечує ергономічні вимоги для навчання і проживання з дотриманням санітарних норм, вимог пожежної безпеки і охорони праці (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/gurtozhitok>). Студентам забезпечено вільний доступ до інфраструктури та ресурсів. Наявне підключення до мережі Інтернет.

Для виявлення і врахування потреб та інтересів здобувачів освіти проводяться зустрічі з гарантом ОП, НПП, студентською профспілкою. Обов'язковим є залучення студентів до процесів забезпечення якості освіти. Куратори академічних груп постійно контактують зі студентами, проводиться щорічне опитування здобувачів щодо рівня їх задоволення освітнім процесом на ОП Агроінженерія. Розвиток освітнього середовища задля задоволення потреби та інтереси здобувачів освіти відображається у «Стратегії розвитку ЛНТУ на 2021-2026 pp. (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/files12/strategiya_rozvitku_luckogo_ntu_na_2021-2026_r.r._vid_11.12.2020_r.pdf).

Опишіть, яким чином ЗВО забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти (включаючи психічне здоров'я)?

Для здобувачів вищої освіти ОП Агроінженерія освітнє середовище є безпечним для життя та здоров'я. Функціонує пропускна система, є контроль дотримання правил безпеки. Адміністративні та навчальні приміщення відповідають санітарно-технічним умовам, протипожежним вимогам, придатні до проведення навчального процесу. Обладнано протипожежні кутки. В ЗВО функціонує відділ охорони праці. Підтримуються ініціативи студентів щодо розвитку освітнього середовища. В рамках інформаційної платформи «Студради ЗВО» створено локацію для всебічного

розвитку студентів. За для безпеки здобувачів в умовах карантину навчання та складання сесії встановлено через «Тимчасове положення про порядок проведення ... сесії ... 2019-2020 н.р. в умовах карантину» (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files12/timchasove_polozhennya_pro_poryadok_provedennya_zaliko-ekzamenacynoyi_sesiyi_u_luckomu_ntu.pdf), «Тимчасове положення про дистанційну роботу екзаменаційних комісій ...» (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files12/timchasove_polozhennya_pro_distanciynu_robotu_ekzamenaciy_nih_komisiy_u_luckomu_ntu.pdf).

В університеті функціонує відділ з надання консультативних послуг та психологічної підтримки студентам та працівникам ЛНТУ (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/konsultativni-poslugi-ta-psihologichna-pidtrimka>). ЛНТУ діє середовище арт-релаксації «ART-TELL-IYA» (<https://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/art-tell-ya-u-luckomu-ntu-vidkrili-seredovishche-art-relaksaciyi-dlya-veteraniv-atooos>).

Опишіть механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти цією підтримкою відповідно до результатів опитувань?

ЛНТУ створює і забезпечує механізми різносторонньої освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів освіти в процесі навчання. Це здійснюється різними структурними підрозділами університету. Механізмами такої підтримки є комунікація НПП та здобувачів у ході проведення аудиторних занять, вільний доступ здобувачів вищої освіти до репозитарію ЛНТУ (<http://lib.lntu.edu.ua/>), навчальних матеріалів (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/navchannya>), сайту електронного навчання Moodle (<http://mdl.lntu.edu.ua/>), інфо-центру та електронних каталогів бібліотеки (<http://library.lntu.edu.ua/>). На кафедрі аграрної інженерії оприлюднено графік чергувань викладачів. В ЗВО функціонує система кураторів-тьюторів на всіх курсах навчання. Куратор здійснює освітню, організаційну, інформаційну та консультативну підтримку студента впродовж всього навчання через проведення виховних годин з відповідною групою. Працює відділ з надання консультативних послуг та психологічної підтримки студентам (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/konsultativni-poslugi-ta-psihologichna-pidtrimka>). В ЛНТУ використовуються різні форми виявлення та вирішення потреб здобувачів. Уся необхідна для них інформація, включаючи розклади занять і екзаменаційних сесій розміщується на сайті університету (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/rozklad-dzvinkiv>) та постійно оновлюється. Соціальною підтримкою опікується студентська профспілка. За потреби студентам надається матеріальна допомога. В ЗВО проводиться опитування здобувачів (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/opituvannya-o>). За результатами опитування більше як 85 % здобувачів освіти ЗВО є задоволеними навчальним процесом, інформаційною, консультативною діяльністю ЗВО (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files12/rezultati_opituvannya_zdobuvachiv_vishchovi_osviti_shchodo_akosti_osviti.pdf). Результати опитування за ОП «Агроінженерія» за посиланням <https://drive.google.com/drive/folders/1XNh3trwU58wbXDLAzeVQVV-Tq2vmq4v>.

Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)

Реалізація прав на освіту для осіб з особливими потребами у ЛНТУ формується шляхом створенням середовища, яке забезпечує комплексну інклюзію студентів з особливими освітніми проблемами. Луцький НТУ забезпечує доступ до освітніх послуг здобувачів вищої освіти з особливими потребами інфраструктурно та організаційно, через власну внутрішню університетську систему супроводу та надання допомоги особам з інвалідністю.

Для реалізації інфраструктурних потреб вжито такі заходи:

- головний корпус Університету за адресою: м. Луцьк, вул. Львівська, 75 (у якому здійснюється забезпечення освітнього процесу більшістю ліцензованих спеціальностей) обладнаний пандусом;
- учбово-лабораторний корпус Б Університету за адресою: м. Луцьк, вул. Львівська, 75 (І поверх) обладнаний пандусом;
- гуртожиток за адресою: м. Луцьк, вул. Даньшина, 8, обладнаний пандусом, що забезпечує доступ даних осіб до кімнат I поверху;

Яким чином у ЗВО визначено політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією)? Яким чином забезпечується їх доступність політики та процедур врегулювання для учасників освітнього процесу? Якою є практика їх застосування під час реалізації ОП?

У Луцькому НТУ діє «Положення про вирішення конфліктних ситуацій № 548» (https://drive.google.com/file/d/19atDWRSHjhXVNrUgbp4iSva03JfrzkM_/view). Документом передбачено, що учасники освітнього процесу Луцького НТУ мають право на захист від приниження честі та гідності, будь-яких форм насильства, булінгу (цькування), сексуальних домагань та дискримінації за будь-якою ознакою. В ЗВО організовується проведення інформаційних та ознайомчих кампаній про підвищення рівня обізнаності трудового колективу університету щодо недопущення дискримінації, зокрема за ознакою статі, утиску та сексуальних домагань, забезпечувати створення в університеті безпечного освітнього середовища, вільного від насильства та булінгу (цькування). Якщо здобувач або ж працівник ЗВО вважає що до нього було здійснено дискримінацію, зокрема за ознакою статі, утиск або сексуальні домагання, то він може подати скаргу у письмовій формі (в електронному або паперовому вигляді). Скарга повинна містити опис порушення права особи, зазначення моменту, коли відбулося порушення, факти і можливі докази, що підтверджують скаргу. За наявності ознак дисциплінарного порушення наказом ректора Луцького НТУ створюється комісія, до складу якої можуть входити: проректори, декани факультетів, завідувачі кафедр, науково-педагогічні працівники, працівники юридичного

відділу, представник профспілки, представники студентського самоврядування, фахівці з гендерних питань для проведення службового розслідування, відповідно до законодавства.
В Університеті схвалено Кодекс честі Луцького НТУ. Кодекс встановлює загальні моральні принципи та правила етичної поведінки осіб, що працюють і навчаються в Університеті, якими вони мають керуватися у своїй діяльності (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/kodeks-chesti-luckogo-ntu>).
Антикорупційна діяльність здійснюється на основі низки документів, що представлені на сайті ЗВО (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/antikorupciyna-diyalnist>). За потреби, можна скористатись скринькою довіри. Під час реалізації ОП Агроінженерія необхідності врегулювання конфліктних ситуацій не виникало.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі в мережі Інтернет

У Луцькому національному технічному університеті процедура розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм регулюється «Положенням про освітню програму у ЛНТУ», наказ ректора 237-05-35 від 26.06.2020р. Положення розміщене на сайті університету за посиланням: <http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files13/2020-min.pdf>. Результати моніторингу освітніх програм представлено на сайті ЗВО <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/monitoring-osvitnih-program>. У Луцькому НТУ проводяться семінари щодо моніторингу ОП (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/files12/monitoring_op.pdf).

Опишіть, яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?

Порядок розробки, моніторингу, перегляду ОП відбувається відповідно до Державних Стандартів освітньої діяльності, Державних Стандартів вищої освіти, Місії та Стратегії ЛНТУ (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/misiya-strategiya-luckogo-ntu>), «Положенням про освітню програму у ЛНТУ» (<http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files13/2020-min.pdf>), висновків та пропозицій стейкхолдерів, роботодавців і здобувачів, результатів попередніх акредитаційних експертиз. Оновлення ОП відбувається щорічно. Підставою є ініціатива гаранта чи академічної спільноти, роботодавців, НПП, результатів оцінювання якості освітніх послуг. Діюча та затверджена ОП переглядається щонайменше 1 раз у терміни її дії не пізніше ніж за 1 семестр до її завершення.

Модернізацію ОП ініціює керівництво ЗВО, гарант освітньої програми та ГЗ залежно від ситуації на ринку праці, об'ємів набору здобувачів та висновків про якість зовнішньої та внутрішньої оцінки. Моніторинг ОП здійснюється з залученням координаторів з якості факультетів <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/koordinatori-zabezpechennya-yakosti-na-fakultetah>. Результати моніторингу якості ОП подаються до відділу забезпечення якості (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/monitoring-osvitnih-program>). Перегляд ОП «Агроінженерія» зафіксовано протоколом Вченої ради № 10 від 25.06.2020 р.

За результатами останнього перегляду були внесені зміни:

- перелік ОК доповнено дисциплінами: «Теплотех. в АПК», «Машини, обладнання та їх використання у тваринництві», «Технології виробництва с.-г. продукції», «Збереження, первинна обробка та транспорт. с.-г. продукції», «Технічна діагностика, надійність та ремонт СГМ», «Експлуатація машин та обладнання», «Електротехніка та автоматизація техн. процесів у АПК», «САПР та модел. техн. процесів в АПК», які формують компетентності, необхідні для вирішення комплексних спеціалізованих задач, пов'язаних із використанням сучасних технологій у агровиробництві; «Основи інженерії та IT», «Інженерна екологія», «Інженерна механіка», «Економіка та організація аграрного виробництва», «Правові, політичні та соціальні студії» які формують загальні розуміння фаху, мислення, дають можливість аналізувати і використовувати інформацію;
- збільшено обсяг вивчення дисциплін: «Машини, обладнання та їх використання у тваринництві», «Сільськогосподарські машини і знаряддя», «Трактори та автомобілі», «Нарисна геометрія, інженерна та комп. графіка» що зумовлено розширенням окремих їх розділів та бажанням здобувачів;
- збільшено кількість запропонованих вибіркокових дисциплін та додано: «Інноваційні технології в АПК», «Мехатроніка та робототехніка в агроінженерії», «Тепловодопостачання аграрних підприємств», «Технології органічного землеробства», «Машини та обладнання для біотехнологій», «Система "машина-поле"»;
- запроваджено фаховий тренінг з можливістю проходження у агрофірмах із залученням фахівців-практиків задля посилення окремих тематик освітніх компонентів.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх позиція береться до уваги під час перегляду ОП

Здобувачі вищої освіти мають доступ до перегляду ОП на сайті університету. Процес періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення якості є можливим через співбесіди зі студентами, їх опитування щодо вибору дисциплін, анкетування щодо рівня задоволення освітнім процесом (https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfPYBuMsEsGyMnIOYyyoXxJVyh__R8cJMwT2wr8g85Y8Z_fvg/viewform). Пропозиції студентів щодо удосконалення ОП формуються під час спілкування з гарантом програми, кураторами академічних груп, НПП. Для прикладу, в процесі анкетування встановлено бажання студентів збільшити об'єм вивчення курсу «Нарисна геометрія та комп'ютерна графіка» (<http://lutsk->

ntu.com.ua/sites/default/files/files12/rezult_anketuv_ai_bakalavr.pdf). Зведена інформація представлена на сайті кафедри (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/files12/monitorig_propoziciy_op_208.pdf).

Здобувачі мають право бути обраними до складу Вченої ради факультету як виборні представники від всіх здобувачів вищої освіти. На факультетах обираються координатори з якості (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/koordinatori-zabezpechennya-yakosti-na-fakultetah>) від студентства, що входять до Ради з якості Луцького НТУ. Їх завдання: інформаційно-методична підтримка та контроль дотримання системи внутрішньої забезпечення якості, узгодження роботи із відділом якості освіти та неперервного навчання, сприяння та контроль за академічною доброчесністю в межах факультету (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/struktura-vnutrishnoyi-sistemi-zabezpechennya-yakosti-osviti>).

Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП

Органи студентського самоврядування активно залучаються до процесу перегляду ОП та процедур внутрішнього забезпечення якості освіти. В ЛНТУ діють органи студентського самоврядування: Студентська рада ЛНТУ, студентські ради факультетів. Головною структурною одиницею системи студентського самоврядування на рівні факультету є академічна група. Функції органів студ.самоврядування визначаються «Положенням про студентське самоврядування» (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/students-autonomy>)

Студенти запрошуються на засідання ГЗ та кафедр для обговорення ходу навч.процесу. Відгуки, скарги та пропозиції здобувачів враховуються на всіх етапах перегляду ОП. Органи студентського самоврядування здійснюють свої функції контролю та забезпечення якості освіти в ЛНТУ через:

- представників в органах управління;
- пропозиції та участь в обговоренні шляхів вдосконалення освітнього процесу;
- заходи щодо академічної доброчесності;
- проводячи вільний вибір навчальних дисциплін;
- захист права та інтересів студентів ун-ту;
- звернення до адміністрації щодо проблемних ситуацій та форм їх вирішення.

Здобувачі освіти є координатором забезпечення якості на факультеті (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/koordinatori-zabezpechennya-yakosti-na-fakultetah>) та входять до складу Ради з якості Луцького НТУ (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/radi-z-yakosti-luckogo-ntu>). Діє «Положення про Раду з якості»

<https://drive.google.com/file/d/1adKwZThgD4Tkbh4ren5VohZjDjzooQRh/view> . Заходи оприлюднені на сайті ЗВО (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/zahodi-provedeni-viddilom>).

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості

Роботодавці залучені до процесу перегляду ОП та забезпечення якості шляхом участі в засіданнях кафедри, круглих столах, конференціях, обговореннях. Проводиться анкетування провідних підприємств регіону. Опитування стосувалося рівнем задоволеності якістю підготовки випускників. Визначалось, що необхідно включати до компонент ОП (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/files12/rezultati_opituvannya_robotodavciv_shchodo_yakosti_osviti_ta_osvitnoyi_diyalnosti_luckogo_ntu_1.pdf). Найбільш активними є підприємства: ПАТ «Ковельсільмаш» (м.Ковель), ТМ «ВІЛІЯ» ТЗОВ «Волинськезернопродукт» (м.Луцьк), ПРАТ «Волинська фондова компанія» компанія (м.Луцьк), «АГРОСЕМ» (м. Львів), ТЗОВ «Захід-Агро-Техніка» (м.Луцьк), ТЗОВ Україна-Баїв (с. Баїв) ТОВ «Пятидні» (м.Володимир-Волинський), ПРАТ «Володимир-Волинська птахофабрика» (м.Володимир-Волинський), ТОВ "СБЕ УКРАЇНА РІВНЕ" (смт. Млинів), ФОП «Бартошук А.Г.» та ін.) (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/gromadski-obgovorennya-op>, <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/u-luckomu-ntu-oficyno-vidkrili-magistraturu-zi-specialnosti-agroinzheneriya>). Результати участі роботодавців в обговоренні ОП зафіксовано відповідним протоколом (https://drive.google.com/file/d/17pxhHqiBT7zkiULTVWWaTnFmi2JAZE_P/view). Зведена інформація представлена на сайті кафедри (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/files12/monitorig_propoziciy_op_208.pdf). У ЗВО функціонує Асоціація випускників (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/nashi-vipuskniki>), члени якої долучаються до процесу періодичного перегляду ОП.

Опишіть практику збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП

Процедура збору інформації щодо кар'єрного росту випускників проводиться шляхом опитування через соціальні мережі, телефонне опитування, особисте спілкування, анкетування (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/files12/rezultati_opituvannya_vipusknikov_shchodo_yakosti_osviti_ta_osvitnoyi_diyalnosti_luckogo_ntu_na_sayt.pdf). Згідно зібраних даних значна частина випускників працевлаштовується на агропромислових підприємствах регіону, зокрема на ТОВ «ВО «Ковельсільмаш», ПРАТ «Волинська фондова компанія», ФГ «Перлина Турії», ТЗОВ «Україна-Баїв» та ін. В ЛНТУ для сприяння працевлаштування студентів та випускників створено спеціалізований структурний підрозділ Навчально-науковий центр "Volyn Business Hub" (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/navchalno-naukoviy-centr-volyn-business-hub>, <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/job-for-students>). Зі студентами працюють працівники міського центру зайнятості, проводяться консультації, допомагають із профорієнтацією. Спільна робота Луцького НТУ та центру зайнятості спрямована на вирішення проблем працевлаштування випускників ЗВО. Наслідками такої роботи є практична відсутність випускників Луцького НТУ у списках безробітних, їх висока затребуваність на ринку праці. У Луцькому НТУ є Асоціація випускників, що дозволяє відслідковувати кар'єрний ріст випускників ЗВО <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/nashi-vipuskniki>

Які недоліки в ОП та/або освітній діяльності з реалізації ОП були виявлені у ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості за час її реалізації? Яким чином система забезпечення якості ЗВО відреагувала на ці недоліки?

В ЛНТУ діє структура внутрішньої системи забезпечення якості освіти (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/struktura-vnutrishnoyi-sistemi-zabezpechennya-yakosti-osviti>), яка виявила недоліки у ході здійснення відповідних процедур. Встановлено наступні недоліки.

Щодо освітніх компонент - ОП доповнено дисциплінами: «Теплотехніка в АПК», «Машини, обладнання та їх використання у тваринництві», «Технології виробництва с.-г. продукції», «Збереження, первинна обробка та транспортування с.-г. продукції», «Технічна діагностика, надійність та ремонт СГМ», «Експлуатація машин та обладнання», «Електротехніка та автоматизація технологічних процесів у АПК», «САПР та моделювання технологічних процесів в АПК», «Основи інженерії та ІТ», «Інженерна екологія», «Інженерна механіка», «Економіка та організація аграрного виробництва», «Правові, політичні та соціальні студії». Збільшено обсяг вивчення дисциплін: «Машини, обладнання та їх використання у тваринництві», «Сільськогосподарські машини і знаряддя», «Трактори та автомобілі», «Нарисна геометрія, інженерна та комп. графіка» що зумовлено необхідністю розширення окремих їх розділів та бажанням здобувачів.

Щодо формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів – виявлено необхідність збільшення переліку вибіркових фахових дисциплін. Недолік усунуто шляхом доповнення ОП «Агроінженерія» вибірковими освітніми компонентами, спрощено процедури їх перегляду і вибору.

Рівень оновлення матеріальної бази ОП «Агроінженерія» відстає від матеріально-технічного забезпечення підприємств, що пов'язано з браком коштів на оновлення матеріально-технічного забезпечення. Активно ведеться робота з роботодавцями, щодо використання їх баз для практичної підготовки здобувачів, проходження навчальних і тренінгів (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/spivpracya-z-robotodavcyami>, <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/navchannya-ta-virobnictvo>).

Щодо інформаційного висвітлення ОП оновлено сторінку кафедри аграрної інженерії (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/kafedra-agrarnoyi-inzheneriyi>), де представлена інформація для здобувачів та стейкхолдерів. До навчального процесу запрошуються фахівці-практики, що додає зацікавленості студентам та можливості повніше отримати необхідні спеціальні компетентності.

Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та пропозиції з останньої акредитації та акредитацій інших ОП були ураховані під час удосконалення цієї ОП?

У 2020р. ОП Агроінженерія було акредитовано на 1 рік (умовно). ЕГ та ГЕР було виявлено ряд недоліків, які усунуто в процесі модернізації ОП. Зауваження стосувались:

- відсутність постійнодіючої фокус-групи для моніторингу ОП. Як результат - функціонує відділ забезпечення якості (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/yakist-osviti>), та запроваджено систему моніторингу якості ОП (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/monitoring-yakosti>);
- в ОП відсутні складові стосовно тваринництва і первинної обробки с.-г. продукції. Як результат – до ОП введено курси «Машини, обладн. та їх використання у тваринництві» та «Збереження, первинна обробка та трансп. с.-г. продукції»;
- неузгодженість структурних складових ОП та вибіркових дисциплін, рекомендовано здійснити перерозподіл за семестрами кількості КП. Як результат – модернізовано ОП та навчальний план;
- розширення переліку вибіркових ОК, для формування індивідуальної траєкторії навчання. Як результат – збільшено к-сть проф. дисциплін вільного вибору (<https://drive.google.com/drive/folders/1LffOnJjLK62IR7KbvWx-FG2tziTDtoY7>), а їх зміст узгоджено з роботодавцями та бажаннями здобувачів.
- рекомендується узгодити Правила прийому до ЛНТУ. Як результат - модернізовано та узгоджено (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/pravila-priyomu-2021>);
- покращити поінформованість здобувачів про визнання результатів навчання в неформальній освіті. Як результат - впроваджено «Положення №593 неформальну та інформальну освіту в ЛНТУ» (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files13/polozhennya_pro_neformalnu_ta_informalnu_osvitu_u_luckomu_ntu.pdf), кураторами та гарантом зміст положення доводиться до студентів (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/files12/zustrich_zi_studentskim_aktivom_luckogo_ntu.pdf);
- використовувати онлайн-семінари з практиками. Як результат - систематичне залучення до викладання елементів ОК практиків провідних агропідприємств (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/navchannya-ta-virobnictvo>);
- покращити передумови для участі у програмах міжнародної академ. мобільності. Результат – закордонне стажування (Кірчук Р.В., Хомич С.М., Забродоцька Л.Ю.) та фахова практика студ. Новосад П.В. та Пилук М.В. на «Трініті» (Німеччина);
- узгодити положення, щодо форм КЗ та критеріїв оцінювання. Як результат - впроваджено «Положення №582 про організацію освітнього процесу»;
- для набуття НПП практичного досвіду роботи в агроінженерному середовищі доцільно підвищувати їх кваліфікацію, в якості експертів, провідних фахівців і т.п. Як результат - ЦизьІ.Є., Кірчук Р.В. є експертами НАЗЯВО за спеціальністю «Агроінженерія», а Дідух В.Ф. є експертом проектів із виконання НДР Нац.фонду досліджень (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/kafedra-agrarnoyi-inzheneriyi>);
- не повною мірою використовуються можливості стейкхолдерів. Результат – проведено систему заходів щодо використання матеріальної бази роботодавців у навчальному процесі, створено навчальні середовища на їх базі (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/spivpracya-z-robotodavcyami>).

Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти змістовно залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП?

У руслі політики забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти ЛНТУ([Сторінка 21](http://lutsk-</p></div><div data-bbox=)

ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files12/no535_no4_26.11.2019_.pdf) процедура здійснюється відповідно до освітніх програм з дотриманням стандартів якості. Академічна спільнота приймає безпосередню участь у процесі обговорення та розробки ОП «Агроінженерія». Зважаючи на регіональні особливості агропромислового комплексу, до участі, перш за все, було запрошено представників ЗВО західного регіону України. Це Луцький національний технічний університет, Львівський національний аграрний університет (https://drive.google.com/file/d/1cJXs4uotNQUL7HSrb51_eNGw5Tl3zGL/view), Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя, Національний університет водного господарства та природокористування (м. Рівне) (<https://drive.google.com/file/d/1Bx2TtORJ39Qw9PuyEef1jaUoGnJH1dbD/view>). Однією із задач таких зустрічей було виокремити та наголосити на регіональних особливостях підготовки спеціалістів-агроінженерів. Це відображається у формуванні додаткових компетентностей та програмних результатів навчання за освітньою програмою. Окрім того, залучення НПП до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП здійснюється їх участю в освітньому процесі, викладанням навчальних курсів на належному рівні, дотриманням норм академічної доброчесності й етики, участю у заходах з контролю якості освітньої діяльності, проведенням відкритих занять, взаємовідвідуванням.

Опишіть розподіл відповідальності між різними структурними підрозділами ЗВО у контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти

Управління діяльністю ЛНТУ здійснюється ректором університету. У разі відсутності ректора Луцького НТУ обов'язки покладаються на одного з проректорів (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/administration>). Контроль та організацію навчально-методичного та навчально-виховного процесу здійснює навчально-методична рада. Відділ забезпечення якості освіти відповідає за процеси внутрішнього забезпечення якості освіти, здійснення моніторингу та оцінювання якості ОП, в тому числі ОП «Агроінженерія». Навчально-методичний відділ виконує планування, організацію та контроль за перебігом навчального процесу, координує підвищення кваліфікації НПП разом із ННЦ "Volyn Business Hub" (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/navchalno-naukoviy-centr-volyn-business-hub>). Відділ міжнародних зв'язків забезпечує реалізацію програм академічної мобільності. Рада з якості вищої освіти у ЛНТУ (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/radi-z-yakosti-luckogo-ntu>) проводить експертизу та моніторинг ОП, визначає стратегію та план роботи в сфері забезпечення якості вищої освіти, що регламентується «Положення про Раду з якості ...» (<https://drive.google.com/file/d/1adKwZThgD4Tkbh4ren5VohZjDjzooqRh/view>). На факультетах працюють координатори забезпечення якості (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/koordinatori-zabezpechennya-yakosti-na-fakultetah>), які обговорюють ОП, виконують первинну експертизу, аналізують загальні і фахові компетентності та ПРН, перелік освітніх компонентів та їх відповідність стандартам вищої освіти. На рівні кафедр - гаранті та НПП відповідають за реалізацію та оновлення ОП.

9. Прозорість і публічність

Якими документами ЗВО регулюється права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?

Права та обов'язки учасників освітнього процесу регламентуються Розділом 5 «Права, обов'язки університету, наукових, науково-педагогічних, педагогічних працівників та осіб, які навчаються в університеті» Статуту Луцького національного технічного університету, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 20.11. 2018 року № 269, також Розділом 3 Кодексу честі Луцького національного технічного університету, введеного в дію наказом № 225-05-35 від 26.04.2018 р., передбачено норми етичної поведінки учасників освітнього процесу та співробітників Університету.

Регулювання прав та обов'язків всіх учасників освітнього процесу здійснюється з вирахуванням «Положення про організацію освітнього процесу №582». Усі документи про організацію навчального процесу в ЛНТУ є прозорими та доступними для учасників освітнього процесу:

http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files13/no582_protokol_no10_vid_25.06.2020_r.-min-szhatyy1.pdf

<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/oficiyna-informaciya>

http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/statut_noviy_2019_r.-szhatyy_1.pdf

<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/yakist-osviti> https://drive.google.com/file/d/1kdWK_j3AUTcKXHh1jdnTky1anZ1Y1nio/view

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про оприлюднення на офіційному веб-сайті ЗВО відповідного проекту з метою отримання зауважень та пропозиції заінтересованих сторін (стейкхолдерів). Адреса веб-сторінки

<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/osvitno-profesiyni-programi-2>

Адреса архіву проектів ОП 2020р.

<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/proiekti-osvitnih-program-o>

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі в мережі Інтернет інформацію про освітню програму (включаючи її цілі, очікувані результати навчання та компоненти)

<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/bakalavr>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОП «Агроінженерія» у ЛНТУ:

- місія і цілі ОП відповідають Стратегії розвитку Луцького НТУ;
- враховує регіональний і галузевий контекст розвитку АПК, орієнтована на підготовку фахівців, на яких є стабільно високий попит на ринку праці;
- враховує зауваження і побажання експертних груп, стейкхолдерів, висловлених під час попередніх акредитацій, обговорень змісту освітніх компонентів;
- передбачає активне доручення до освітнього процесу практиків-виробничників, систематичну практику виїзних занять (філії кафедр аграрної інженерії), використання матеріально-технічної бази агропідприємств;
- передбачає активне застосування у процесі навчання науково-дослідних результатів роботи науково-педагогічних працівників, що задіяні в ОП, наповнення освітніх компонентів елементами, що набуті досвідом викладачів протягом стажування, залучення студентів до наукової роботи, їх участь в наукових гуртках, науково-практичних конференціях, олімпіадах, конкурсах наукових робіт;
- дозволяє студентам формувати й реалізовувати освітню політику університету;
- забезпечує право кожного студента на можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії в університеті через широкий вибір навчальних дисциплін;
- кадровий склад кафедри аграрної інженерії відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти. Викладачі ОП є учасниками міжнародних науково-практичних конференцій й стажувань, публікуються у фахових наукових журналах, індексованих у наукометричних базах даних у т. ч. Scopus і Web of Science;
- для якісної підготовки фахівців запроваджено зворотній зв'язок та співпрацю ЛНТУ з провідними агропідприємствами регіону.

Слабкі сторони:

- відсутність широкого співробітництва з зарубіжними університетами аграрного спрямування;
- недостатнє залучення здобувачів до академічної мобільності з іншими ЗВО України та зарубіжжя;
- відсутній дієвий механізм функціонування дуальної форми навчання;
- відсутній дієвий механізм залучення зовнішніх екзаменаторів до оцінювання здобувачів;
- не є належним рівень оновлення матеріальної бази;
- низька академічна мобільність НПП, низький рівень володіння іноземною мовою.

Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?

Тенденції розвитку аграрного сектору регіону формують напрямки розвитку ОП «Агроінженерія».

Сільськогосподарські підприємства потребують кваліфікованих агроінженерів, які повинні знати технології і засоби сучасного виробництва с.-г. продукції. Окрім того, випускники мають володіти навиками роботи з інформаційними та комп'ютерними системами, бути обізнані із принципами Digital Agriculture. Саме на виконання таких вимог спрямовані та будуть системно оновлюватись освітні компоненти ОП, що акредитується. Також основою розвитку ОП є інноваційні технології агровиробництва, обробки і зберігання сільськогосподарської продукції, застосування системи точного землеробства. Виконання поставлених завдань можливе за наявності у ЗВО сучасної матеріально-технічної бази, тісних контактів із провідними агровиробниками. Для цього в межах ОП «Агроінженерія» у ЛНТУ заплановано реалізувати такі заходи:

- на базі компаній «Захід-Агро-Техніка» та «Волинська фондова компанія» створити навчальний центр для практичної підготовки здобувачів вищої освіти із широким залученням фахівців компаній до освітнього процесу і стажування викладачів;
- створення умов для працевлаштування випускників шляхом поглибленої співпраці з потенційними роботодавцями регіону;
- розширення переліку баз практик студентів на провідних агропідприємствах регіону;
- розробка дієвих заходів для повноцінного функціонування дуальної форми навчання;
- подальший розвиток агрополігону Луцького НТУ для проведення лабораторних занять «під відкритим небом»;
- подальше налагодження зворотних зв'язків з випускниками, моніторинг їх професійного шляху, використання успішних прикладів працевлаштування й кар'єрного росту у мотивації здобувачів;
- в процесі формування навчального плану ОП враховувати сучасні тенденції розвитку цифрових технологій агровиробництва;
- системно вдосконалювати профорієнтаційну роботу з абітурієнтами, зокрема: реклама спеціальності в ЗМІ й мережі Інтернет, проведення тижнів спеціальності, організації підготовчих курсів для вступників, участь у заходах обласних й районних центрів зайнятості тощо;
- наукова діяльність здобувачів повинна формуватись відповідно до політики академічної доброчесності, мати спрямування на дослідження актуальних тем;
- активізація міжнародне співробітництво викладачів й студентів з метою удосконалення елементів академічної мобільності;
- укладання договори зі закордонними університетами щодо налагодження співпраці в галузі агровиробництва;
- задля зміцнення якості наукового потенціалу Університету модернізувати підходи до підвищення кваліфікації викладачів;
- удосконалити форми і методи навчання і викладання зважаючи на вимоги студентоцентрованого підходу;
- активізувати участь здобувачів вищої освіти у Всеукраїнських олімпіадах та конкурсах студентських наукових робіт;
- оперативно реагувати на запити ринку праці й переглядати, оновлювати перелік освітніх компонентів і тематичне наповнення ОП, залучаючи до цього процесу здобувачів вищої освіти та роботодавців.

Запевнення

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надам документ, який посвідчує ці повноваження.

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ: Вахович Ірина Михайлівна

Дата: 25.03.2021 р.

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Основи інженерії та інформаційні технології	навчальна дисципліна	<i>Осн Інжен та IT_.pdf</i>	e+LJAdZATOAO6bw yAXwAONZrtwJE6h Gnj8HHaWInGiM=	Мультимедійний проектор Epson EB-E01 White dlcd, ноутбук. Internet (Wi-Fi), Office 365 A1 (корпоративна ліцензія), G Suite for Education (корпоративна ліцензія без обмежень), SolidWorks EDU Edition (2000 ліцензій). Умовно-безкоштовне програмне забезпечення: NormCad, Model Vision; навчальна версія AutoCad 2018 (ліцензія на 1 рік). ПК: Pentium 4,1,7,256 Mb 1699 МГц - 5 шт, Pentium 3.866.128 Mb - 5 шт, сервер Intel(R) Celeron(R) CPU E1200 1.6GHz 3,0 Гб. Плотер HP DesignJet T120 Wi-Fi. Додатки Android Агронавігація (free); квадрокоптер DJI Mavic 2(1 шт); система паралельного водіння ASN-AGRO 5203 (1 шт), набір експрес тестів для ґрунту, пробовідбірник ґрунту (1 шт), ґрунтовий твердомір (1 шт). Демонстраційні стенди, плакати, та відео- презентації.
Система автоматизованого проектування та моделювання технологічних процесів у агропромисловому виробництві	навчальна дисципліна	<i>САПР та MamMod.pdf</i>	WZ6FtLoB4nk2/GfJ SzNT04Xwwroug3E DGiyszun8wxQ=	Мультимедійний проектор Epson EB-E01 White dlcd. Internet (Wi-Fi), Office 365 A1 (5000 ліцензій), G Suite for Education (корпоративна ліцензія без обмежень), SolidWorks EDU Edition (2000 ліцензій). Умовно-безкоштовне програмне забезпечення: NormCad, Model Vision; навчальна версія AutoCad (ліцензія на 1 рік). ПК: Pentium 4,1,7,256 Mb 1699 МГц - 5 шт, Pentium 3.866.128 Mb - 5 шт, сервер Intel(R) Celeron(R) CPU E1200 1.6GHz 3,0 Гб. Плотеp HP DesignJet T120 Wi-Fi.
Дипломне проектування (кваліфікаційна робота бакалавра)	підсумкова атестація	<i>КРБ AI.pdf</i>	XnmCbARNo36dItB gGgLLG24GMrs34iU sZDUO5jKR1Kw=	Мультимедійне обладнання для представлення та захисту кваліфікаційної роботи. Проектор мультимедійний Epson EB-E01 White dlcd (1 шт). Office 365 A1 (корпоративна ліцензія).
Основи агрономії	навчальна дисципліна	<i>Основи агрономії_сору.pdf</i>	corEipZtMwj+tLssD/ kx53medVWZ1YO9P PQSOY6gXoY=	Мультимедійний проектор та ноутбук. Office 365 A1 (корпоративна ліцензія), Internet. Моноліти ґрунтів, зразки ґрунту, набір сит, прилад для демонстрації водних властивостей ґрунту, пристрій для забору зразків з ґрунту, набір бюксів, сушильна шафа, термометр цифровий, ґрунтовий ніж, ексикатор, вага електронна ТВЛ, щільномір ґрунту «ЛАН-М», багатофункціональний аналізатор ґрунту АМТ-300

				(рН-метр/вологомір/термометр/люксметр), натуральні зразки плугів: ПЛН-5-35, ПЛП-6-35; робочі органи лемішно-полицевих плугів: корпуси, ножі, передплужники; набір хімічних реактивів, лакмусовий папір, дистильована вода, штатив з пробірками, зразки мінеральних добрив, навчальні плакати, довідкові матеріали по засобах хімічного захисту сільськогосподарських культур, зразки препаратів для боротьби з шкідниками, ящики із ґрунтом для пророщування насіння, люмінесцентна лампа для рослин, гербарійний матеріал, фільтрувальний папір, зразки насіння сільськогосподарських культур, збільшувальне скло. Колекції: «Ґрунти та його склад», «Типи ґрунтів», «Мінеральні та органічні добрива». Альбом «Основні хвороби сільськогосподарських культур».
Теоретична механіка	навчальна дисципліна	Теор.мех.1.pdf	MQffwAouIz6vhgQdO68yKHxwsZ5I/d79WaApZGV86rU=	Мультимедійний проектор та ноутбук. Office 365 A1 (корпоративна ліцензія), Internet. Демонстраційні стенди, плакати, та відео- презентації.
Опір матеріалів	навчальна дисципліна	опір мат1.pdf	aE5nE92qNa2gV7waBDIn9OsbCLzuUF2axpJ9mjUIoG4=	Мультимедійний проектор та ноутбук. Office 365 A1 (корпоративна ліцензія), Internet. Динамометр ДОР-50,10421940; Динамометр ДПУ-50-20,10421941; МИГЦ-1,10422695; Розривна машина з крученням к-т обл Ми 40 ку,10422712; Тахометр дзига датчик,104230181; Твердомір ТД-42,104230191; Копер маятниковий МК-30,10452950; Установка СМ-7Б,10452953; Розривна машина УММ-5,10452956; Машина випробувальна ЗМ-40,10452977; Тензометр з подовжувачем,11331131; Штангенциркуль 0-150 мм,11332796; Штангенциркуль ШЦЦ 0-150 мм,11332797.
Переддипломна практика	практика	Переддипл практ_сору.pdf	LlpMloV8/o6Z5GjH5q/SV6eiJziO5dYSqATBHyzfjI=	Переддипломна практика проводиться згідно укладених договорів на підприємствах, в організаціях, науково дослідницьких, філіях кафедри та інших установах, що спеціалізуються на виробництві сільськогосподарської продукції, ремонті та сервісному обслуговуванні (дилерській діяльності) с.-г. техніки. В ході практик студенти формують професійні уміння та навички у реальних виробничих умовах, шляхом виконання окремих завдань, властивих майбутній професії. Студенти набувають досвід самостійної науководослідної роботи та опрацьовують методики її проведення, збирають необхідні дані і проводять обробку,

				формують звіт за тематикою кваліфікаційної роботи.
Фаховий тренінг	практика	фахов трейнінг1_сору.pdf	Dvuu6A2iV52Poz4Pj 5cnR/Pc3KUV66y+1 DebQoNC8kc=	Фаховий тренінг проводиться згідно укладених угод на підприємствах та організаціях, науково-дослідницьких установах, фермерських господарствах що спеціалізуються на виробництві сільськогосподарської продукції, ремонті та сервісному обслуговуванні с.-г. техніки. Протягом тренінгу студенти закріплюють та поглиблюють теоретичні знання, формують уміння та навички задля самостійного вирішення завдань у реальних виробничих умовах.
Економіка та організація аграрного виробництва	навчальна дисципліна	Економіка_сору.pdf	eMJPgCY2/ijSp/lFjP xEVrqYm94LvLRKD KfZ5DUn6eQ=	Мультимедійний проектор та ноутбук. Office 365 A1 (корпоративна ліцензія), Internet . Демонстраційні плакати, та відео- презентації.
Електротехніка та автоматизація технологічних процесів у агровиробництві	навчальна дисципліна	Ел.автом.ТПагро.1. pdf	IG+9/SRKFl3uA+6u b1BmZc6819Dn+sb6 P9/2D4rBG7E=	Мультимедійний проектор Epson EB-E01 White dlcd, персональний комп'ютер Lenovo V560, програмне забезпечення Microsoft Power Point, Internet. Вольтметр Д-566, амперметр, генератор постійного струму, трансформатор, електродвигуни, термостат ТС-80М-2, термометр-щуп TFA 50+300, мультиметр DT-830B, вологомір ПВЗ-10Д, індикатор вологості, термомари ТХА, цифровий анеометр.
Експлуатація машин та обладнання	навчальна дисципліна	Експлуатація машин та обладнання.pdf	UKZ/rkuyZoB6nCa1 kJl943IrNTUtz7LGN 9kMo78Alzo=	Мультимедійний проектор Epson EB-E01 White dlcd, персональний комп'ютер Lenovo V560, Office 365 A1 (корпоративна ліцензія), Internet. Агрополігон, Трактор ХТЗ 3510-03, Плуг ПЛН-4-35. Плуг ПН-2-25. Косарка роторна КР-1,6. Опрыскувач ОШ-400. Льонобральний комбайн ЛК-4. Робоча секція сівалки СУПН – 8. Культиватор КСН-1,7. Зчіпка СН. Зубові борони БЗС – 1. Робочі органи та макети робочих органів ґрунтообробних знарядь, регулювальний майданчик, комплект ключів та інструменту.
Охорона праці та безпека життєдіяльності в АПК	навчальна дисципліна	Охорона праці.pdf	wU6XH8x9uQoZmol JkNQfNDt1MYEcor OlfpSyYKZqKl8=	Мультимедійний проектор Epson EB-E01 White dlcd, персональний комп'ютер Lenovo V560, програмне забезпечення Microsoft Power Point, Internet. Люксметри Ю-116 та Ю-117 (5), анеометри ручні крильчаті і чашкові (5), гігрометр «Августа» (1), психометричний гігрометр Асмана (1).
Технічна діагностика, надійність та ремонт СГМ	навчальна дисципліна	ТДН та РСГМ1.pdf	JC6op321hgMVobV2 UBDstJuEeRvY2jKc DgEAgY7d9qA=	Мультимедійний проектор Epson EB-E01 White dlcd, персональний комп'ютер Lenovo V560, Office 365 A1 (корпоративна ліцензія), Internet. Токарно-гвинторізний верстат підвищеної точності ОТ-4. Консольно-фрезерний вертикальний верстат

				загального призначення 6P12, оснащений набором оправок, інструментів (фрез) та ділильною головкою, лещатами Свердильний верстат 2М112 оснащений набором інструментів. Універсальний заточний верстат 3В642. Дуговий зварювальний апарат інверторний «Світязь» СА-425. Зварювальний напіваавтомат Патон ПС-180.2М. Стаціонарний стенд перевірки систем запалювання та реле-розподільника СПЗ-12. Дефектоскоп. Дефекту вальна шафа. Газоаналізатор «Інфраліт-8». Мотортестер 19201101. Вакуумметр. Індикаторний нутромір для дифектації блок-циліндрів НН-100-160мм кл. 2 ГОСТ868-82. Муфкльна піч СНО-4.6.4/11.5. Верстак для розбирання, лещата, накувальня. Набір вимірювальних інструментів: мікрометри МК 0-25, МК 75-100 (ГОСТ 6507-90); мікрометричні нутроміри; мікрометричні глибиноміри, штангенциркулі ШЦ-1, ШЦ-2. Динамометричні ключ. Професійний набір інструментів (ключів). Машина тертя. Прилад для дослідження тертя ковзання в умовах вібрації. Програмне забезпечення Mach 3. Деталі тракторів, автомобілів і сільськогосподарських машин, які втратили працездатність внаслідок тертя та руйнування. Набір плакатів поточний ремонт тракторів типу Т-40, Т-25.
Трактори і автомобілі	навчальна дисципліна	Трактори та автомобілі.pdf	HhIL7sUj+T1SfvndheaUp3CP9kmUGKmKXwa5zRuBS4s=	Мультимедійний проектор Epson EB-Е01 White dled, персональний комп'ютер Lenovo V560, Office 365 А1 (корпоративна ліцензія), Internet. Трактор ХТЗ-3510-03. Діюча модель двигуна Д-240, двигун Д – 64, двигун ЗМЗ – 51, двигун ЗІЛ – 130, вузли та деталі КШМ; ГРМ, системи живлення мащення, пуску, трансмісії. Акумуляторні батареї, комплект ключів та інструменту, макети агрегатів тракторів – 20 шт, пристрій для перевірки гідросистеми КИ-5473 ГОСНИТИ - 12, стенд для перевірки електрообладнання тракторів та автомобілів КИ - 968 ГОСНИТИ – 1. Набір щупів, комплект ключів та викруток, ареометр, навантажувальна вилка, пристрій для заряджування акумуляторних батарей.
Сільськогосподарські машини і знаряддя	навчальна дисципліна	СТМ та ЗНАР1.pdf	y/Doe96VUBjxwaoFZmf8oE2Ghxn07ELrXGv9VyUZdLw=	Мультимедійний проектор Epson EB-Е01 White dled, персональний комп'ютер Lenovo V560, Office 365 А1 (корпоративна ліцензія), Internet. Трактор ХТЗ 3510-03. Плуг ПЛН-4-35. Плуг ПН-2-25. Косарка роторна КР-1,6. Опрыскувач ОП-400. Лёнобральний комбайн ЛК-4. Робочі органи молотильного апарату зернозбирального

				комбайна. Робоча секція сівалки СУПН – 8. Висівні апарати для висівання туків. Льонов'язальний апарат ЛВА - 1. Шнек жатки зернозбирального комбайна. Макет ріжучого апарату жатки зернозбирального комбайна «Нива СК-5». Робочі органи для транспортування зерна зернозбирального комбайна СК-5 «Нива» (похилий елеватор). Ріжучий апарат гичкозбиральної машини БМ-6. Викопуючий робочий орган бурякозбирального комбайна КС-6Б. Макети робочих органів ґрунтообробних знарядь. Макети робочих органів для міжрядного обробітку сільськогосподарських культур. Макети висівних апаратів для висівання туків. Макет картоплесадильного комбайна КСТ-4. Макети робочих органів сівалки СЗУ – 3,6. Макет косарки КІР – 1,5. Макет дискового висаджувального апарату. Макет молотильного апарату барабанного типу зернозбирального комбайна СК-5 «Нива». Макет органів очистки зернозбирального комбайна СК-5 «Нива» (грохот, решета очистки). Макет картоплекопача. Макет машини для внесення мінеральних добрив МВУ-5. Макети робочих органів машин для збирання сільськогосподарських культур. Робочі органи та макети робочих органів ґрунтообробних знарядь. Ґрунтовий канал. Лабораторна установка з визначення основних параметрів корпусу плуга.
Збереження, первинна обробка та транспортування сільськогосподарської продукції	навчальна дисципліна	Збереження, ПО та Т1.pdf	W6AQImJomNyNo mp3DHP1INE94L8Y /2kbVKRNonm8WIo =	Мультимедійний проектор Epson EB-Е01 White dlcd, персональний комп'ютер Lenovo V560, Office 365 А1 (корпоративна ліцензія), Internet. Вага лабораторна, сушильна шафа, твердомір, екстензометри, установка для визначення коефіцієнта тертя с/г культур, індикатори і прилади для вимірювання вологості зерна, установка для визначення кутів обвалення та насипання с/г культур, аерометри, анемометр, Мікроскоп Юннат.
Технології виробництва сільськогосподарської продукції	навчальна дисципліна	Технол.вир.СГ прод.1.pdf	lnwrXOUUiI6P/ocdY DC58uyJbE+oXuE2 YQ1ovtXnC5o=	Мультимедійний проектор Epson EB-Е01 White dlcd, персональний комп'ютер Lenovo V560, Office 365 А1 (корпоративна ліцензія), Internet. Гербарний матеріал, роздатковий ілюстративний матеріал з інноваційними технологіями вирощування сільськогосподарських культур.
Машини, обладнання та їх використання у тваринництві	навчальна дисципліна	Маш обл та їх вик в тварин1.pdf	ZQSiI+VjkbzUymSn/ 3lo1lYunLABMs5LVq bdx8NxpOM=	Кормодробарка КДУ-2, коренемийка-подрібнювача ИКМ-5, кормодробарка ДИС, сушильний барабан, паровий пастеризатор ОПД-ІМ, , доїльний апарат “Імпульс-80”, доїльний апарат “Волга -ДА-3”, пульсатор нерегулюємий АДУ-02, колектор доїльного апарату

				АДС-11, лічильник-дозатор молока УЗМ-1А, сепаратор-очисник ОГМ-0,8А. Макети: паровий пастеризатор ОПД-1, паровий генератор ТГ-1, ВЕГ, котел-пароутворювач КВ – 200, кормодробарка ИКМ-5, макет скребкового гноєзбирального конвеєра ТСН-30Б, дозатор-змішувач ТОМ-2, подрібнювач кормів “Волгарь -5”, подрібнювач грубих кормів ИГК - 30 Б, запарник-змішувач С-12А, кормороздавач КТУ-10А, прилад для вимірювання температури ТСМ-1.
Фізика	навчальна дисципліна	фізика1.pdf	GknqG654Hr5Jb6Lq /YX4YhqmA1gr2dQ/in+rUsZpAc=	Мультимедійне обладнання (проектор Viewsonic PA503X, ноутбук Asus E410MA-EB268 Peacock Blue, екран для проектора Acer T82-W01MW 82.5" (16:10) 174 x 109). Office 365 A1 (корпоративна ліцензія), Internet. Обладнання лабораторій і спеціалізованих кабінетів: 1) комплекс лабораторних установок з розділу «Механіка»; 2) комплекс лабораторних установок з розділу «Молекулярна фізика і термодинаміка»; 3) комплекс лабораторних установок з розділу «Електрика»; 4) комплекс лабораторних установок з розділу «Електромагнетизм»; 5) комплекс лабораторних установок з розділу «Колонвання та хвилі»; 6) комплекс лабораторних установок з розділу «Хвильова оптика»; 7) комплекс лабораторних установок з розділу «Квантова фізика».
Вища математика	навчальна дисципліна	ВМ1.pdf	4+ku7uQ3aamPiGU Kazc+tEoWXBa4yQ YoAR2rRhSfqWY=	Мультимедійний проектор та ноутбук. Office 365 A1 (корпоративна ліцензія), Internet, обладнання кабінетів для практичних занять.
Українська мова та українознавство	навчальна дисципліна	Українська мова1.pdf	I1aMYmB8dCvuP8tA fRoNNDLfNCyFK1G VU5al6TPwF10=	Мультимедійний проектор та ноутбук. Office 365 A1 (корпоративна ліцензія), Internet, обладнання кабінетів для практичних занять. Демонстраційні стенди, плакати, та відео- презентації.
Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	Нар.геом.1.pdf	AdbfpLmhw4voqOZ BomhoWEugtuBvZj RpDpEkhmkyJ3c=	Мультимедійний проектор та ноутбук. Office 365 A1 (корпоративна ліцензія),), Internet. Програмне забезпечення: навчальна версія AutoCad 2018 (ліцензія на 1 рік) Intel (R) Pentium (R) 4 CPU 3.00GHz (18 шт.) Плотер, принтер.
Матеріалознавство та ТКМ	навчальна дисципліна	Малець Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів (1).pdf	bpTEkbZwM3Rl8n9s Z+yudZDSot1HZ9d RrCDh294ekVk=	Мультимедійний проектор та ноутбук. Office 365 A1 (корпоративна ліцензія),), Internet. Стилоскоп СЛ-13, Мікроскоп металографічний МИМ-10, Мікроскоп металографічний

				ММП-14Ц, Стаціонарний твердомір по мікро Віккерсу NOVOTEST TC-МКВ, Стаціонарний твердомір по Брінеллю, Роквеллу та Віккерсу NOVOTEST TC-БРВ, електронна вага. 3Д принтер KLEMA 180, ІЧ спектрометр-Фур'є IRAffinity-1S. Даймонд тестер, спектроскоп, дихроскоп, полярископ, голдтестер, вимірювальний прилад Леверіджа. Верстат свердлильний, верстат заточний, піч муфельна, верстат фрезерний, розривна машина, верстат токарний, маятниковий копер. Прес гідравлічний, розривна машина. Аквадистилятор, твердоміри Роквелла, Брінелля, Віккерса, машина тертя, прес, маятниковий копер. Спектрофотометр, установка ІМПЕЛОМ-3.
Агрохімія	навчальна дисципліна	Робоча програма_агрохімія_2020.pdf	iYMuVggBYBoLZHc wNOGtJwnGzXfAO3 9LzFfdZGZRxls=	Мультимедійний проектор та ноутбук. Office 365 A1 (корпоративна ліцензія), Internet. Хімічні реактиви і матеріали. Макети кристалічних решіток металів. Аквадистилятор. рН-метри. Хімічний лабораторний посуд та інвентар. Мірний посуд. Ексикатори. Спиртівки. Термометри в асортименті. Барометри. Аналітичні, мікроаналітичні і технічні ваги. Мілівольтметри. Сушильні шафи. Термостати. Витяжні шафи.
Інженерна екологія	навчальна дисципліна	Інженерна екологія1.pdf	yOULqRcmnRaovEL 5wUAdY7sskE4MA3s LSI6DTyvAVJ8=	Мультимедійний проектор та ноутбук. Office 365 A1 (корпоративна ліцензія),), Internet. Газоаналізатори універсальні УГ-2; Анемометри крильчасті АСО-3; Анемометри чашкові МС-13; Вага аналітична електронна RADWAG WPS 60/C/1; Гігрометр-психрометр ВІТ-1; Термостат електричний сухоповітряний ТС-1/20 СІПУ; Дозиметр-радіометр Терра МКС-05; Психрометри аспіраційні М-34; Термограф М16-АХ; Барометр-анероїд БАММ-1.
Іноземна мова	навчальна дисципліна	Діл.ін.мова_дфн-1.pdf	XRdrRCcyxG8KW/Fi WRL3qv9zCLwa2B3 cxPBiYxtNfQ4=	Мультимедійний проектор та ноутбук. Office 365 A1 (корпоративна ліцензія), Internet. Демонстраційні стенди, плакати, та відео- презентації.
Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	навчальна дисципліна	ВСТВ1.pdf	NfnVSjXHMfLTFcD MA2D+piSf3/g+LJN Haeo68VL7LQ=	Мультимедійний проектор Epson EB-E01 White dlcd, персональний комп'ютер Lenovo V560, Office 365 A1 (корпоративна ліцензія), Internet. Перелік інструментів та приладдя: набори плоскопаралельних кінцевих мір довжини (ГОСТ 9038-90); штангенциркулі ШЦІ-1, ШЦІ-2; штангенглибиноміри; штангенрейсмаси; мікрометри МК 0-25, МК 75-100 (ГОСТ 6507-90); мікрометричні нутроміри;

				мікрометричні глибиноміри; індикатори годинникового типу ІТ; глибиноміри індикаторного типу; деталі для проведення контролю форми; важільні мікрометри (ГОСТ 4381-78); мікрокатор ИГП ГОСТ 6933-81; гладкі граничні двобічні калібри-пробки; індикаторний нутромір ИН; оптиметр; мікроскоп МІС-11; мікроскоп інструментальний (ВМІ); профілометр; кутомір ноніусний транспортний; кутомір ноніусний універсальний; синусна лінійка; мікрометр гладкий МК 75-100; мікрометр різьбовий МВМ 75-100; шаблон-різьбомір; калібровані дротики; деталі з різьбовою поверхнею; міжцентромір МЦ-400Б; биттємір Б-10м; евольвентомір індивідуально-дисковий; крокомір для перевірки основного кроку; крокомір для перевірки колового кроку; мікрометр зубомірний МЗК; зубомір зміщення (тангенційний); зубчасті колеса для перевірки й креслення до них; змінні диски до евольвентоміра; вимірвальні колеса для міжцентроміра; лінійка сталева 0-200 мм. Оптиметр.
Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	навчальна дисципліна	Гідравліка1.pdf	oOek9d3ENHiOh9uy7LybzHfHQ1Kr8MQo+Ae6o6uLv+M=	Мультимедійний проектор Epson EB-E01 White dldc, персональний комп'ютер Lenovo V560, Office 365 A1 (корпоративна ліцензія), Internet. Прилади для вимірювання тиску, лабораторна установка для перевірки основного рівняння гідростатики лабораторна установка для перевірки рівняння Бернуллі, лабораторна установка «Гідравлічні опори», стенди та макети гідравлічних машин, гідравлічні апарати.
Інженерна механіка	навчальна дисципліна	Інжен.механіка1.pdf	2J8W5OnoFuIKF2YgZhSaBns8/v9hVKvINoyW2mrPPDo=	Мультимедійний проектор та ноутбук. Office 365 A1, Internet. Лабораторний прилад ТММ-42 для моделювання процесу нарізання зубчастих коліс методом обкочування. Установка ТММ-33М для експериментального визначення ККД гвинтового механізму. Установка ТММ-35М для динамічного зрівноваження ротора. Діючі моделі кривошипно-повзунних та кулачкових механізмів. Макети плоских важільних механізмів. Евольвенті прямозубі циліндричні зубчасті колеса, конічні, гвинтові, черв'ячні механізми. Макети універсальних шарнірів. ПЗ: Кінематичний дослідження плоских шарнірно-важільних механізмів (DELPHI 6); Розрахунок геометричних параметрів циліндричних прямозубих зубчастих передач (DELPHI 6); Динамічний аналіз машинних агрегатів з пружними ланками (Maple 10); Динаміка машинних агрегатів з

				електроприводом (електродвигуном асинхронного типу) (Maple 10).
Теплотехніка в АПК	навчальна дисципліна	Теплотехніка в АПК1.pdf	JaIGOMbYae2KZMD8QRDEx5MeOyEX2EjVhfz4wbF/LEc=	Мультимедійний проектор Epson EB-E01 White dlcd, персональний комп'ютер Lenovo V560, Office 365 A1 (корпоративна ліцензія), Internet. Демонстраційні стенди, плакати, та відео- презентації. Установка «Автоклав» (пристрій для дослідження залежності температури кипіння рідини від тиску). Установка для визначення показника адіабати повітря методом Дезорма і Клімана Установка для визначення коефіцієнту тепловіддачі від стінки труби.
Правові, політичні та соціальні студії	навчальна дисципліна	Правові, політичні і соціальні студії.pdf	r3jLhhF32PNN82O+ZnLbAoeJHoFIFMrNb1cyp2YXRk=	Мультимедійний проектор та ноутбук. Office 365 A1 (корпоративна ліцензія),), Internet. Демонстраційні стенди, плакати, та відео- презентації.

* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
23858	Волинчук Юлія Вікторівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет бізнесу та права	Диплом магістра, Луцький державний технічний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 050107 Економіка підприємства, Диплом кандидата наук ДК 062123, виданий 06.10.2010, Атестат доцента 12ДЦ 035198, виданий 31.05.2013	13	Економіка та організація аграрного виробництва	Виконання п. 1, 2, 3, 5, 11, 13, 14, 15 Ліцензійних умов П. 1 ліцензійних умов 1. Volynchuk Y., Kryvovyazyuk I., Pushkarchuk I. Methodology approach to the effectiveness evaluation of innovative processes in logistics of enterprise. Actual Problems of Economics. 2015. № 12. С. 408–414 (SCOPUS) П. 2 ліцензійних умов 1. Волинчук Ю.В., Вахович І.М., Камінська І.М. Проблеми та перспективи розвитку автомобілебудування в Україні. Економічний форум. 2020. № 1. С.20–29. URL: http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files12/ekonomichniy-forum-1-2020.pdf 2. Волинчук Ю.В., Нікітін Т.О. Аналітичне дослідження ринку товарів легкої

							промисловості України. Економічний форум. 2020. № 2. С. 28–36. URL: http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files12/ekonomichniy-forum-2-2020.pdf 3. Волинчук Ю.В., Камінська І.М. Сталий розвиток Волині: цільові орієнтири. Економічні науки: збірник наукових праць Луцького національного технічного університету. Серія “Регіональна економіка”. Випуск 16 (63). Редкол.: відп. ред. д.е.н., професор Л.Л. Ковальська. Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2019. С. 5–17. 4. Волинчук Ю.В., Кривов’язюк І.В., Пушкарчук І.М. Проблеми впровадження інноваційної моделі високотехнологічного розвитку економіки України. Економічний форум. 2017. № 2. С. 111–119. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/ecfor_2017_2_21. (Index Copernicus Value) 5. Волинчук Ю.В., Кривов’язюк І.В., Пушкарчук І.М. Капіталізації як основа динамічного розвитку підприємств. Економічний форум. 2017. № 1. С. 135–144. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/ecfor_2017_1_21. (Index Copernicus Value) 6. Волинчук Ю.В., Герасимяк Н.В. Державна підтримка підприємництва в Україні у контексті вимог сталого розвитку. Економічний форум. 2016. № 4. С. 15–21. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/ecfor_2016_4_4. (Index Copernicus Value) П. 3 ліцензійних умов 1. Економіка підприємства: підручник / під заг. ред. д.е.н., проф. Ковальської Л.Л. та проф. Кривов’язюка І.В. Київ: Видавничий дім «Кондор», 2020. 700 с. [Особистий внесок: розділ 19. С. 671–690.
--	--	--	--	--	--	--	--

П. 11 ліцензійних умов
Арич Михайло
Іванович,
Національний
університет харчових
технологій (м. Київ),
16.10.2015 р.
Спецрада Д 26.058.01

							П. 13 ліцензійних умов 1. Планування та організація торговельної діяльності: конспект лекцій для здобувачів першого (бакалаврського) рівня освітньо-професійної програми «Економіка підприємства», «Підприємницькі студії», «Товарознавство і торговельне підприємництво галузі знань 07 Управління та адміністрування спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність денної та заочної форм навчання / уклад. Ю.В. Волинчук, К.І. Оксенюк. Луцьк: Луцький НТУ, 2020. 128 с. 2. Регіональна економіка: методичні вказівки до виконання самостійної роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузей знань 07 Управління та адміністрування, 05 Соціальні та поведінкові науки, 29 Міжнародні відносини економічних спеціальностей денної та заочної форм навчання / уклад. Ю.В. Волинчук, К.І. Оксенюк. Луцьк: Луцький НТУ, 2019. 28 с. 3. Проектний аналіз: методичні вказівки до практичних занять для студентів спеціальності 8.07010102 «Організація перевезень і управління на транспорті (автомобільний транспорт)» денної форми навчання / уклад. Ю.В. Волинчук, К.І. Оксенюк. Луцьк : Луцький НТУ, 2016. 48 с. 4. Управління ланцюгами поставок: методичні вказівки до практичних занять для студентів спеціальності 8.03060107 «Логістика» денної та заочної форм навчання / уклад. Ю.
--	--	--	--	--	--	--	---

							В. Волинчук. Луцьк : Луцький НТУ, 2016. – 72 с. 5. Управління ланцюгами поставок: конспект лекцій для студентів спеціальності 8.03060107 «Логістика» денної та заочної форм навчання / уклад. Ю.В. Волинчук. Луцьк: Луцький НТУ, 2015. 96 с. 6. Електронний навчальний посібник з курсу „Транспортна логістика” для магістрів спеціальності „Логістика” денної та заочної форм навчання (24,2 Мбт) Режим доступу : http://lib.lntu.info/ - довідка № 14-17 – протокол №10 від 17 червня 2014 року засідання науково-методичної ради Луцького НТУ П. 14 ліцензійних умов Керівництво студентським науковим гуртком кафедри економіки та підприємництва «Логістичний простір» (2014-2016 рр.). Робота у складі організаційного комітету/журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Фінансовий менеджмент» на базі Луцького НТУ (2012–2015 р.). Робота у складі конкурсної комісії II етапу Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Логістика» (23-25 квітня 2015 року, м. Харків, Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова) П. 15 ліцензійних умов 1. Волинчук Ю.В. Сучасні логістичні рішення в ритейлі (на прикладі мережі «АТБ-Маркет»). Облік, аналіз і аудит: виклики інституціональної економіки: VII Міжнародна науково-практична конференція (м.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Луцьк, 3 жовтня 2020 року). Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2020. С. 6–8. 2. Волинчук Ю.В., Кривчик О.В. Інновації у транспортній логістиці торговельних підприємств. Сучасні технології менеджменту, інформаційне, фінансове та облікове забезпечення розвитку економіки в умовах євроінтеграції : збірник тез доповідей учасників Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (16–17 квітня 2020 р.). Черкаси: Східноєвропейський університет економіки і менеджменту, 2020. С. 21–23. URL: http://www.suem.edu.ua/documents/tezy_conferece_2020_04.pdf 3. Волинчук Ю.В., Камінська І.М. Формати електронної взаємодії в ключових секторах електронної комерції. Розвиток української держави в умовах активізації євроінтеграційних процесів: матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції (19 березня 2020 р.). Київ, МАУП, 2020. С. 115–118. 4. Волинчук Ю.В. Елементи екологічного маркетингу в реалізації цілей сталого розвитку Волині. Маркетинг в умовах розвитку цифрових технологій: матеріали II Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (1 листопада 2019 р.). Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2019. С. 38–40. 5. Волинчук Ю.В. Типові майданчики для крауд-маркетингу. Маркетинг в умовах розвитку цифрових технологій: матеріали всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (5 жовтня 2018 р.). Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2018. С. 76–77. 6. Волинчук Ю.В., Вахович І.М. Стратегічні орієнтири розвитку підприємництва в Україні. Трансформаційні
--	--	--	--	--	--	--	--

							процеси в економіці України: глобальні та регіональні аспекти: матеріали Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції молодих учених, аспірантів та студентів (23-24 грудня 2016 р.) / [відп. за вип. к.е.н. Пелехатий А. О.]. Львів: ДУ «ІРД ім. М. І. Долішнього НАН України», 2016. С. 78–80. 7. Волинчук Ю.В. Фінансова архітектура в системі управління підприємством. Фінансова політика України в умовах євроінтеграційних процесів: зб. тез Всеукр.наук.-практ. конф. (25 березня 2016 року) / За редакцією професора В.М. Фурмана. К.: КІБС, 2016. С. 28–30. 8. Волинчук Ю.В., Тарабаров П.Ю. Синергетичний ефект у сфері логістики. Сучасні підходи до креативного управління економічними процесами: матеріали VII всеукраїнської науково-практичної конференції для студентів та молодих вчених (11 лютого 2016 року). К.: НАУ, 2016. С. 256–258. 9. Волинчук Ю.В. Необхідність та відмінності управління зворотними матеріальними потоками підприємства. Фінансові аспекти розвитку держави, регіонів та суб'єктів господарювання: сучасний стан та перспективи: І Міжнародна науково-практична конференція: збірник матеріалів (25-26 грудня 2015 року). Одеса: Бондаренко М. О., 2015. С. 168–171.
99511	Мерленко Ігор Михайлович	Доцент кафедри екології та агрономії Луцького національного технічного університету, Основне місце роботи	Факультет аграрних технологій та екології	Диплом кандидата наук КН 008477, виданий 27.06.1995, Атестат доцента ДЦ 008977, виданий 24.12.2003	19	Основи агрономії	Виконання п 3, 5, 8, 11, 12, 13, 16, 17 Ліцензійних умов П. 3 ліцензійних умов 1. Ґрунти Волинської області. Монографія/За ред.. М.Й. Шевчука, М.І.Зінчука, П.Й.Зінчука. Луцьк. 2016. 240 с. (внесок – 5%).

							2. Цивільна безпека як чинник розвитку виробничої та невиробничої сфер суспільства – колективна монографія / за наук. ред. доц. Федорчук-Мороз В.І. Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2018. 236 с. (співавтор) 3. Мерленко І.М., Бондарчук С.П., Пеньківч С.Г., Федонюк М.А., Кірчук Р.В. Оцінка впливу на довкілля технологій фрезерного способу добування торфу на торфовищі «Велике Багно» Природно-ресурсний та енергетичний потенціали: напрями збереження, відновлення та раціонального використання// Колективна монографія/за ред.О.О.Горба, Т.О.Чайки, І.О.Яснолоб. П.: Видавництво ПП «Астрая»,2019.279с. П.5 ліцензійних умов 1. 2016 р. приймав участь в реалізації проекту EU PROGRAMME “SUPPORT TO UKRAINE'S REGIONAL DEVELOPMENT POLICY”: “Recovery of amelioration network to boost economic growth in rural areas of Volyn region”. «Відновлення меліоративної мережі для сприяння економічного зростання сільських територій Волинської області» (експерт – агроном). 2 В червні 2019 року на базі Шацького біосферного резервату приймав участь в експертному семінарі в рамках реалізації проекту «Екосистемна адаптація (ЕА) до кліматичних змін та стійкий регіональний розвиток через підвищення компетентності українських біосферних резерватів». Його спільно розробила та реалізує група експертів з Фонду Міхаеля Зуккова (Грайсфальд, Німеччина) і Центру екології та управління
--	--	--	--	--	--	--	---

							екосистемами при Університеті сталого розвитку Еберсвальде (Німеччина). 3. Керівник Проекту «З відходів створимо доходи» (Project «Turning waste into profits»), що фінансується Німецьким товариством міжнародного співробітництва (GIZ) ГмбХ, Ешборн, Німеччина, липень-листопад 2019 р. 4. 2020 р. Програма Транскордонного Співробітництва Польща-Білорусь-Україна 2014-2020. Проект: «Seasons – cross-border tourism routes» (експерт з екології).. 5. Керівник Проекту «Бьордвочінг – це круто», що впроваджується в рамках конкурсу міні-грантів за проектом «Участь в дії: практики взаємодії влади та громади», який реалізується громадською організацією «Розвиток Волині» та фінансується в рамках Фонду підзвітності Міністерства закордонних справ Нідерландів.2020 р П. 8 ліцензійних умов Керівник НДР «Вивчити технологічні параметри виготовлення ферментованого органічного добрива (ФОД) «Біотерм-С» і біопрепаратів та дослідити їх ефективність». Терміни виконання – 01.01.2014-31.12.2016 р. Керівник НДР «Агроекологічне та географічне обґрунтування створення ССЗ на території Волинської області», Терміни виконання – початок роботи 01.01.2017 р. - кінець роботи 31.12.2019 р. П.11 ліцензійних умов Член атестаційної комісії у Волинській філії ДУ «Інститут охорони ґрунтів України» П.12 ліцензійних умов Патенти
--	--	--	--	--	--	--	--

							1. Гаврилюк В.А., Бортнік А.М., Мерленко І.М., Середюк Л.Є. Рекомендації щодо коригування системи контрзаходів у рослинництві з урахуванням сучасної радіологічної ситуації (науково-практичні рекомендації) /Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. - №77075 від 22.02.2018р. 6. Гаврилюк В.А., Мерленко І.М., Повх О.В.,Валецька О.В. Агроекологічний моніторинг сільськогосподарських угідь з виділенням зон, які сприятливі для вирощування органічної продукції (на прикладі Волинської області) (науково-практичні рекомендації) /Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. - №77076 від 22.02.2018р. П.13 ліцензійних умов Мерленко І.М. Електронний посібник з дисципліни: Радіоекологія – Луцьк: Інформаційно- обчислювальний центр Луцького НТУ. - 124 с. 5,40 МБт. Протокол засідання навчально- методичної ради Луцького НТУ №9 від 23.06 2018 року. П. 16 ліцензійних умов Керівник ГО «Чисте довкілля Волині». 2017-2019 роках член Громадської ради при Державному агенстві водних ресурсів України. (м.Київ, вул. В.Васильківська, 8), де розглядаються екологічні проблеми водних ресурсів усіх регіонів України. Мерленко І.М з жовтня 2018 обраний членом басейнової ради річки Прип'ять - Житомирська область, м.Новоград- Волинський, вул.Гетьмана Сагайдачного,234. та членом басейнової ради річок Західного Бугу та Сяну (Львів). Член Всеукраїнського товариства
--	--	--	--	--	--	--	--

							грунтознавців та агрохіміків України П. 17 ліцензійних умов Після закінчення Житомирського СГП в 1989 р. працював головним агрономом в колгоспі ім. Чапаєва Млинівського району Рівненської області. З серпня 1989 року по 1998 р. працював в Поліському філіалі інституту ґрунтознавства і агрохімії ім. О. Н. Соколовського в лабораторії органічних добрив (м. Луцьк). 2013-2015 р.р. - заступник директора по науці Поліської дослідної станції ННЦ «ІГА імені О. Н. Соколовського» (за сумісництвом) 2006-2011 роки – старший науковий співробітник Волинського центру «Облдержродючість» (за сумісництвом).
285154	Ленгер Яна Іванівна	Завідувач кафедри права, професор кафедри права, доктор юридичних наук, факультету фінансів, обліку, лінгвістики та права, Основне місце роботи	Факультет бізнесу та права	Диплом спеціаліста, Ужгородський національний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 060101 Правознавство, Диплом доктора наук ДД 007446, виданий 16.05.2018, Диплом кандидата наук ДК 044781, виданий 13.02.2008, Аттестат доцента 12ДЦ 023146, виданий 17.06.2010	16	Правові, політичні та соціальні студії	Виконання п. 1, 2, 3, 8, 10, 11, 13, 14, 15 ліцензійних умов П. 1 ліцензійних умов 1. Zaborovsky V., Buletsa S., Bysaga Yu., Manzyuk V., Lenher Ya. Professional activity of medical lawyer. Georgian Medical News. 2020. № 3 (300). P. 146-152. ISSN: 15120112, PubMed: 32383719 2. Lenher, Y.I., Kubiv, S.I., Bobro, N.S., Lopushnyak, G.S., Kozhyna, A. Innovative potential in European countries: Analytical and legal aspects. International Journal of Economics and Business Administration. 2020. 8(2), с. 250-264 DOI: 10.35808 / ijeba / 457. П. 2 ліцензійних умов 1. Ленгер Я.І. Конфлікт та колізія як різновид протиріччя в праві – електронне фахове видання. Порівняльно аналітичне право. - № 6. – 2016. – С. 59-61. 2. Lenger Y. Conflicts of competence in municipal law, their types. Visegrad Journal on Human Rights. - № 6. – 2016. – С. 113-117. 3. Ленгер Я.І. Повноваження органів державної

[illegible]

							52-55. 11. Ленгер Я.І. Пріоритет нормативно-правового акту як спосіб розв'язання колізії. Держава та регіони. - № 1. – 2017. – С. 19-25. 12. Ленгер Я.І. Категорії правовий конфлікт та колізія: аналіз через призму теорій право розуміння. Актуальні проблеми вітчизняної юриспруденції. – Випуск 1. Том 2 – 2017. – С.50-53. 13. Ленгер Я.І. Правові колізії між рівними за юридичною силою правилами поведінки, їх особливості. Юридичний науковий електронний журнал. № 2. – 2017. С. 20-22. 14. Ленгер Я.І. Взаємодія органів публічної влади як спосіб попередження та розв'язання муніципально-правової колізії Фаховий електронний журнал. Юридичний науковий електронний журнал. № 3. – 2017. С. 36-39. 15. Lenger Y. Law making activity as an effective means of avoiding and resolution of conflicts in the municipal law. Science of Europe. – №13(13). – Vol 4. – 2017. - P.97-100 16. Ленгер Я.І. Выявление, решение и устранение правовых коллизий как элементы эффективного механизма их преодоления. Legea si Viata. - № 4/2(304). – 2017. – С. 71-74. 17. Ленгер Я.І. Закономірності розв'язання правових колізій в муніципальному праві. Науковий вісник публічного і приватного права. - № 1. – 2017. – С. 22-25. 18. Ленгер Я.І. Правова природа колізії та її особливості в муніципальному праві. Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. - Випуск 25. – 2017. – С. 14-18. 19. Ленгер Я.І. Форми співвідношення закону та
--	--	--	--	--	--	--	--

							підзаконного акту як умова уникнення колізій в муніципальному праві. Право і державне управління. – 2017. -№ 1. – С. 31-36. 20. Ленгер Я.І. Принципи вирішення правових колізій в муніципальному. Право і суспільство. – 2017. - № 2. – С. 21-26. 21. Ленгер Я.І. Правова експертиза нормативно-правового акту як превентивно-контрольна процедура вирішення правової колізії в муніципальному праві. Прикарпатський юридичний вісник. – 2017. - № 1. - С. 34-37. 22. Ленгер Я.І. Повноваження органу місцевого самоврядування об'єднаної територіальної громади. Юридичний електронний журнал Запорізького національного університету. -№ 4. 2018. С. 43-47 23. Ленгер Я.І., Ревуцька І.Е. Конфлікт як правовий феномен: плюралізм розуміння. Вісник Ужгородського національного університету. Серія ПРАВО. - №52. 2018. 24. Ленгер Я.І., Ревуцька І.Е. Судовий спосіб вирішення правових колізій. Науковий вісник Херсонського державного університету. № 4. 2018. С.44-47 25. Ленгер Я.І., Заборовський В.В. Правова специфіка природи оскарження нормативних та індивідуальних актів органів публічної влади. Порівняльно-аналітичне право. – 2018. - № 44. С. 36-46 26. Ленгер Я.І., Заборовський В.В., Булеца С.Б., Заборони в професійній діяльності адвоката. Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія: Право. 2018. Вип. 51. Т. 2. С. 143-147. 27. Ленгер Я.І.,
--	--	--	--	--	--	--	--

							Заборовський В.В., Чепис О.І. Надання безоплатної правової допомоги внутрішньо переміщеним особам. Конституційно-правові академічні студії. 2018. № 2. 28. Lenger Ya.I., Zaborovsky V.V., Buletsa S.B., Lazur Ya.V., Chepys O.I. Independence and self-dependence of the Ukrainian lawyer in the aspect of determining the absoluteness or relativity of their legal nature. European vector of contemporary jurisprudence: the experience of Ukraine and the Republic of Poland: collective monograph. Vol. 1. Sandomierz: Izdevnieciba «Baltija Publishing», 2018. P. 44-61. П. 3 ліцензійних умов 1. Ленгер Я. І. Муніципально-правові колізії: загальнотеоретичний аспект: монографія. 2017. 336 с. 2. Міжнародне приватне право. Навчальний посібник для студентів 5-го курсу юридичного факультету / Сідак М.В., Фазикош В.Г., Калинюк С.С., Ленгер Я.І./ Ужгород, УжНУ, 2015р. 150с. 3. Інститут конституційної скарги як засіб захисту основних прав і свобод: порівняльно-правовий аналіз. Монографія / За загальною редакцією Гецько М.М., Бисаги Ю.М., Бєлова Д.М., Ленгер Я.І./ Ужгород . 2015. 227 с 4. Механізм забезпечення прав внутрішньо переміщених осіб: національний та міжнародний аспекти. Монографія. Колектив авторів. Ужгород. РІКУ. 2017. 348 с. 5. Захист прав внутрішньо переміщених осіб. Монографія. Авторський колектив. 2018. 268 с. 6. Права людини в національному та європейському контекстах: підручник/ Н.І. Петрецька, Ю.М. Бисага, Я.І. Ленгер
--	--	--	--	--	--	--	--

Ужгород, 2018. 482 с.

7. Lenger Ya.I, Zaborovsky V.V., Buletsa S.B., Lazur Ya.V., Chepys O.I. Independence and self-dependence of the Ukrainian lawyer in the aspect of determining the absoluteness or relativity of their legal nature. European vector of contemporary jurisprudence: the experience of Ukraine and the Republic of Poland: collective monograph. Vol. 1. Sandomierz: Izdavniceba «Baltija Publishing», 2018. 420 p.

8. Гусь А.І., Карабін Т.О., Ленгер Я.І., Менджул М.В., Савчин М.В., Сюсько М.М., Черевко П.П. Правовий режим публічного майна об'єднаних територіальних громад. Монографія. За загальною редакцією д.ю.н. Я. В. Лазура. Ужгород. 2018. 212 с. (мої сторінки 101-137).

П. 4 ліцензійних умов

1. Тулик Іван Іванович – захист 30.11. 2016 року, диплом кандидата наук отриманий

2. Дорофеева Вікторія Ігорівна – захист 25.05.2018 року, диплом кандидата наук отриманий

П. 8 ліцензійних умов

1. Була відповідальним виконавцем проекту «Майно ОТГ» при грантовій підтримці Державного фонду фундаментальних досліджень за конкурсним проектом Ф83/48761.

2. Була членом редакційної колегії Наукового вісника Ужгородського національного університету. Серія ПРАВО, включеного до переліку МОН та до бази Index Copernicus

3. Була членом редакційної колегії фахового журналу «Конституційно-правові аналітичні студії» включеного до переліку МОН та до бази Index Copernicus

П. 10 ліцензійних умов

З 30 серпня 2019 року обіймаю посаду завідуюча кафедри

							права, Факультету фінансів, обліку, лінгвістики та права, Луцького національного технічного університету П. 11 ліцензійних умов 1. 27 грудня 2019 році була офіційним опонентом дисертаційної роботи Деркача Андрія Леонідовича на тему: «Захист прав людини у конституційному процесі: питання теорії та практики», подану на здобуття наукового ступеня доктора юридичних наук за спеціальностями 12.00.02 – конституційне право і муніципальне право; 12.00.11 - міжнародне право, Спеціалізована вчена рада Д 26.867.01 Інституту законодавства Верховної Ради України 2. 2 червня 2020 року була офіційним опонентом дисертаційної роботи Камардіної Юлії Вікторівни на тему «Муніципальна реформа в Україні та державах-членах Європейського Союзу в умовах європейської міждержавної інтеграції: порівняльно-правове дослідження», подану на здобуття наукового ступеня кандидата юридичних наук за спеціальністю 12.00.02 – конституційне право; муніципальне право, Спеціалізована вчена рада Д 26.867.01 Інституту законодавства Верховної Ради України П. 13 ліцензійних умов 1. Методичні рекомендації з дисципліни «Муніципальне право. – Ужгород. 2018. 21 с. 2. Методичні рекомендації з дисципліни «Право Європейського Союзу». – Ужгород. 2018. 18 с. 3. Методичні рекомендації з дисципліни «Актуальні проблеми конституційного права та процесу». – Ужгород. 2018. 25с.
--	--	--	--	--	--	--	--

							4. Методичні рекомендації з написання кваліфікаційної роботи бакалавра. – Ужгород. 2018. 28 с. 5. Методичні рекомендації з написання кваліфікаційної роботи магістра. – Ужгород. 2018. 29 с. 6. Конституційне право України. Методичні вказівки до лекційних занять для студентів 081 Право / Ленгер Я.І. - Луцьк: РВВ ЛНТУ, 2019. 106 с. 7. Актуальні проблеми конституційного права. Конспект лекцій для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньої програми «Право». Луцьк. 2019. 88 с.
309816	Мікуліч Олена Аркадіївна	Професор кафедри прикладної математики та механіки Луцького національного технічного університету, Основне місце роботи	Факультет архітектури, будівництва та дизайну	Диплом доктора наук ДД 008563, виданий 23.04.2019, Атестат доцента 12ДЦ 022845, виданий 18.02.2010	15	Опір матеріалів	Виконання п. 1, 2, 3, 7, 8, 9, 13, 14,16 Ліцензійних умов П. 1 ліцензійних умов п. 30 1. Shvabyuk V., Sulym H., Mikulich O. Stress state of plate with incisions under the action of oscillating concentrated forces. // Acta Mechanica et Automatica. — vol. 9 no. 3, 2015. — PP. 140-144. 2. Mikulich O., Shvabyuk V., Sulym H. Dynamic stress concentration at incisions in the plates under the action of weak shock waves. // Acta Mechanica et Automatica. — vol. 11 no.3, 2017. — PP. 217-221. 3. Shvabyuk V.I., Mikulich O.A., Shvabjuk V.V. Stress State of Foam Media With Tunnel Openings Under Non-Stationary Loading // Strength of Materials. — Vol. 49, No. 17, 2017. — P. 818-828. 4. Mikulich O., Shvabyuk V., Pasternak Ia., Andriichuk O. Modification of Boundary Integral Equation Method for Investigation of Dynamic Stresses for Couple Stress Elasticity // Mechanics Research Communications. – No. 91, 2018. — PP. 107-111. 5. Sulym, H., Mikulich, O., Shvabyuk, V.: Investigation of the

							dynamic stress state of foam media in Cosserat elasticity. Mechanics and Mechanical Engineering 22(3), (2018), PP. 739-750. 6. O. Mikulich, L. Samchuk, Yu. Povstiana Dynamic Stress State of Auxetic Foam Medium Under the Action of Impulse Load // Advances in Design, Simulation and Manufacturing II, DSMIE-2019, June 11-14, 2019, Luts'k, P. 623-632. 7. Sulym, H., Mikulich, O., Shvabyuk, V.: Modelling of Impulse Load Influence on Stress State of Foam Materials with Positive and Negative Poisson's Ratio. Acta Mechanica et Automatica vol14 no2 (52), PP. 79-83 (2020). 8. O. Mikulich, L. Samchuk, Yu. Povstiana Investigation of Influence of Weak Shock Wave on Dynamic Stress State of Foam Materials. Advances in Design, Simulation and Manufacturing III, 32-41 (2020). П. 2 ліцензійних умов п. 30 1. Мікуліч О.А. Моделювання динамічного напруженого стану елементів вентильованих фасадів. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. — Луцьк, ЛНТУ, 2015. Випуск 3. — С. 106-113. 2. О.А. Мікуліч Динамічна концентрація напружень біля отворів у нескінченних пластинках за дії слабкої ударної хвилі. // Наукові нотатки. — Луцьк, ЛНТУ, 2016. Випуск 47. — С. 78-84. 3. О.А. Mikulich, V.I. Shvabjuk Interaction of weak shock waves with rectangular meshes in plates. // Odes'kyi Politechnichnyi Universytet. PRATSI. — 2016. vol. 2(49). — PP. 104-110. 4. О.А. Мікуліч, В.І. Шваб'юк Моделювання напруженого стану ґрунтових порід при добуванні сланцевого газу за динамічного
--	--	--	--	--	--	--	--

удару. // Сучасні техно-логії та методи розрахунків у будівництві. — Луцьк, ЛНТУ, 2016. Випуск 5. — С. 137-144.

5. O. Mikulich, V. Shvabjuk Investigation of the impact of the shock waves on the dynamic stress state of the medium with the system of tunnel cavities. // Scientific Journal of the Ternopil National Technical University. — Тернопіль, 2017. — №3 (87). — С. 12-20.

6. О.А. Мікуліч Розрахунок напруженого стану пінистих матеріалів за динамічних навантажень. // Наукові нотатки. — Луцьк, ЛНТУ, 2017.— Випуск 58. — С. 243-247.

7. В.І. Шваб'юк, О.А. Мікуліч, В.В. Шваб'юк Напружений стан пінистих середовищ з тунельними порожнинами при нестационарному динамічному навантаженні. // Проблеми міцності.— Київ, 2017. — № 6 (2017). — 99-113.

8. О.А. Мікуліч Розподіл динамічних напружень у пластинчатих елементах конструкцій з отворами за дії нерівномірного імпульсного навантаження. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. — Луцьк, ЛНТУ, 2017. Випуск 3. — С. 164-171.

9. O. Mikulich, V. Shvabjuk To the issue of reducing the stress concentration on the boundary of the cavities of the medium under the action of dynamic load. // Scientific Journal of the Ternopil National Technical University. — Тернопіль, 2017. — №4 (88). — С. 76-81.

10. Мікуліч О.А., Шваб'юк В.І. Взаємодія слабких ударних хвиль з тунельними порожнинами у аусетик-середовищах // Наукові нотатки. — Луцьк, ЛНТУ, 2018.— Випуск 61. — С. 148-143.

11. О.А. Мікуліч, В.І.

Шваб'юк Поширення та дифракція імпульсних хвиль у пінистих середовищах з порожнинами // Праці Одеського політехнічного університету. — Одеса, 2018. Вип. 1(54). — С. 18-25.

12. Мікуліч О.А. Розвиток методу граничних інтегральних рівнянь до розв'язання нестационарних задач у континуумі Коссера // Наукові нотатки. — Луцьк, ЛНТУ, 2018. — Випуск 63. — С. 128-133.

13. O. Mikulich, V. Shvabjuk The method of dynamic stresses determination of media with tunnel cavities // Scientific Journal of the Ternopil National Technical University. — Тернопіль, 2018. — №2 (90). — С. 19-26.

14. Мікуліч О.А. Дослідження взаємовпливу дефектів у пластинчастих елементах за нестационарного навантаження // Наукові нотатки: Міжвузівський збірник (за напрямком «Інженерна механіка»). — Луцьк: ЛНТУ, 2019. — Випуск 65. — С. 179-187.

П. 3 ліцензійних умов п. 30
Інженерні методи розрахунків [Текст]: Навчальний посібник для здобувачів другого (магістерського) рівня освітньо-професійної програми «Прикладна математика» галузі знань 11 Математика та статистика спеціальності 113 Прикладна математика / укладач О.А. Мікуліч. — Луцьк: Луцький НТУ, 2019. — 92 с.

Мікуліч О.А. Напружений стан елементів конструкцій з дефектами за динамічних навантажень [Текст]: монографія / О.А. Мікуліч. — Луцьк, 2019. — 156 с.

П. 7 ліцензійних умов
Член спеціалізованої вченої ради
Д.32.075.01 зі

							спеціальності 01.02.04 - механіка деформівного твердого тіла П. 8 ліцензійних умов 1. Виконавець держбюджетної теми: «Розробка термомеханічних методів регулювання напружень для підвищення довговічності елементів конструкцій » № 223-17 д/б (2017- 2019р.р.). 2. Співкерівник держбюджетної теми: «Розробка дорожніх конструкцій і жорстких покриттів на автомобільних дорогах із використанням дисперсного армування» №_260- 19 М д/б (2019- 2021р.р.) П. 9 ліцензійних умов п. 30 Член журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково- дослідницьких робіт учнів- членів Малої академії наук України, секція "Електроніка", 2017 рік П. 13 ліцензійних умов п. 30 1. Опір матеріалів. Частина 2 [Текст]: Методичні вказівки до виконання самостійних робіт для здобувачів першого (бакалаврського) рівня галузі знань 13 Механічна інженерія денної та заочної форм навчання / укладачі О.А. Мікуліч, В.І. Шваб'юк,. – Луцьк: Луцький НТУ, 2020. – 36 с. 2. Опір матеріалів: конспект лекцій для студентів для здобувачів першого (бакалаврського) рівня галузей знань 13 - Механічна інженерія, 20 – Аграрні науки та продовольство денної та заочної форм навчання / уклад. О.А. Мікуліч. — Луцьк: Луцький НТУ, 2020. — 48 с. 3. Нано- та біомеханіка. Конспект лекцій для здобувачів першого (бакалаврського) рівня освітньої програми «Прикладна
--	--	--	--	--	--	--	---

							математика» галузі знань 11 Математика і статистика спеціальності 113 Прикладна математика денної форми навчання [Текст]. / уклад. О.А. Мікуліч – Луцьк: Луцький НТУ, 2019. – 36 с. 4. Опір матеріалів: Методичні вказівки до самостійної роти для студентів технічних спеціальностей денної та заочної форм навчання (Частина 1) / уклад. Мікуліч О.А., Шваб'юк В.І. – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – 32 с. 5. Опір матеріалів [Текст]: Методичні вказівки до лабораторних робіт для студентів технічних спеціальностей (Частина 1) / уклад. Мікуліч О.А., Шваб'юк В.І. – Луцьк: Луцький НТУ, 2017. – 36 с. П.14 ліцензійних умов п. 30 Керівник студентського гуртка з дисципліни «Опір матеріалів» для студентів першого (бакалаврського) рівня технічних спеціальностей (протягом 5 навчальних років). П.16 ліцензійних умов п. 30 Член товариства з механіки руйнування матеріалів, Member of International Association for Technological Development and Innovations
105495	Сичевська-Возняк Олена Максимівна	Доцент кафедри соціального забезпечення та гуманітарних наук Луцького національного технічного університету, Основне місце роботи	Факультет цифрових, освітніх та соціальних технологій	Диплом кандидата наук ДК 026896, виданий 15.12.2004, Аттестат доцента 12ДЦ 018292, виданий 27.10.2007	22	Правові, політичні та соціальні студії	Виконання п. 2, 3, 11, 13, 15 Ліцензійних умов П. 2 Ліцензійних умов 1. Сичевська-Возняк О.М. Достоєвський та Бердяєв: досвід антропологиї / О.М. Сичевська-Возняк // Людинознавчі студії : збірник наукових праць Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка /Ред. кол. Н. Скотна (головний редактор), О. Ткаченко (редактор розділу) та ін. – Дрогобич :

							Видавничий відділ ДДПУ імені Івана Франка, 2015. – Випуск тридцятий другий. Філософія. – С.239–247. 2. Сичевська-Возняк О.М. Теодицея у філософських пошуках Євгена Трубецького / О. М. Сичевська- Возняк // Науковий вісник Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки. – № 10 (335), 2016. – С. 91-96. 3. Сичевська-Возняк О.М. Становлення філософського екзистенціалізму Лева Шестова / О. М. Сичевська- Возняк // Науковий вісник Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки. – № 12-14 (362-363), 2017. – С. 62-67. 4. Сичевська-Возняк О. М. Проблематика свободи та знання у релігійно- екзистенційній етиці М. Бердяєва та Ф. Достоевського / О.М. Сичевська-Возняк // Науковий вісник СНУ ім. Лесі Українки «Філософські науки» № 11 (324), 2018. – С. 90–95 5. Сичевська-Возняк О. М. Проблематика добра і зла у філософії Г. В. Лейбніца та Я. Беме / О.М. Сичевська-Возняк // Науковий вісник СНУ ім. Лесі Українки «Філософські науки» № 3 (346), 2019. – С. 70–74 П. 3. Ліцензійних умов 1. Сичевська-Возняк О.М., Сільвестрова О.Ю. Філософія [Текст] : Навчальний посібник / О.М. Сичевська-Возняк, О.Ю. Сільвестрова. – Луцьк: ЛНТУ, 2018.– 189 с. (Обл.-вид. арк. 22,5) 2. Сичевська-Возняк О.М. Суспільство Ризику: соціально- філософські, політико-правові та історичні аспекти: [Монографія] колектив авторів за ред. канд. іст. наук. О. М. Жук, канд. політ. наук О. І. Ситника. – Луцьк, 2018. – 161 с.
--	--	--	--	--	--	--	---

							П. 11 Ліцензійних умов Участь в атестації наукових кадрів у якості офіційного опонента захисту кандидатської дисертації Ковальчук В. В. «Феномени свободи та любові в екзистенціальній філософії XX ст.: М. Бердяєв та Ж.-П. Сартр» (2015 р., Львівський національний університет ім. І.Я.Франка) П. 13. Ліцензійних умов 1. Філософія [Текст] : методичні вказівки до виконання семінарських занять для здобувачів першого (бакалаврського) рівня усіх спеціальностей денної форми навчання / уклад. О. М. Сичевська-Возняк. – Луцьк : Луцький НТУ, 2019. – 71 с. 2. Філософія [Текст] : методичні вказівки для організації самостійної роботи здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форми навчання / уклад. О. М. Сичевська-Возняк. – Луцьк : Луцький НТУ, 2019. – 41 с. 3. Сичевська-Возняк О.М., Сільвестрова О.Ю. Філософія : Електронний навчальний посібник / О.М. Сичевська-Возняк, О.Ю. Сільвестрова. – Луцьк: ЛНТУ, 2019.– (Довідка № 19-19). 4. Філософія. Методичні вказівки до проведення семінарських занять для студентів усіх напрямів денної форми навчання, усіх спеціальностей / уклад. О.М.Сичевська-Возняк – Луцьк: Луцький НТУ, 2017. – 84 с. 5. Філософія. Конспект лекцій за модульною системою для студентів усіх напрямів денної та заочної форм навчання, усіх спеціальностей / уклад. О.М.Сичевська-Возняк. – Луцьк:
--	--	--	--	--	--	--	---

ЛНТУ, 2017. – 112с.
6. Методично-дидактичний посібник до самостійної роботи з курсу "Філософія" для студентів всіх спеціальностей денної та заочної форм навчання. – Луцьк, ЛНТУ, 2018

П. 15. Ліцензійних умов

1. Сичевська-Возняк О.М., Возняк С.С. Духовність культури чи культура духовності? Щодо парадигми сучасного гуманітарного знання / О.М. Сичевська-Возняк, С.С. Возняк // Гуманітано-наукове знання : дисциплінарні матриці Матеріали міжнар. наук. конф. (Чернівці, 9-10 жовтня 2015 р.) – Чернівці: Чернівецький. нац. ун-т, 2015. – С. 134–139.

2. Сичевська-Возняк О.М., Возняк С.С. Духовність культури чи культура духовності? Щодо парадигми сучасного гуманітарного знання / О.М. Сичевська-Возняк, С.С. Возняк // Гуманітано-наукове знання : дисциплінарні матриці Матеріали міжнар. наук. конф. (Чернівці, 9-10 жовтня 2015 р.) – Чернівці: Чернівецький. нац. ун-т, 2015. – С. 134–139.

3. Сычевская-Возняк Е.М., Возняк С.С. Очеловечивание формы содержания образования как условие адекватного самоопределения личности / О.М. Сычевская-Возняк, С.С. Возняк // Людина в умовах мінливості соціокультурного простору : духовно-практичний вимір : матеріали міжнародної науково-практичної конференції (3-4 червня 2016 р.) / Ред.-упорядн.: Р.І. Олексієнко, М.В. Будько. – Мелітополь : Вид-во МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2016. – Ч. II : Освіта як простір творення претендентів і зразків

							самовизначення. – С. 40- 44. 4. Сичевська-Возняк Олена. Містична філософія Якоба Беме у контексті проблеми теодицеї / О. Сичевська-Возняк // Гуманізм. Людина. Ідеальне: Матеріали Міжнародних людинознавчих філософських читань (Дрогобич, 2016 р.) / Ред. колегія: В.С. Возняк (головний редактор), В.В. Лімонченко, О.А. Ткаченко. – Дрогобич : ТзОВ «Трек-ЛТД», 2016. – С. 259-263.
130206	Кірчук Руслан Васильович	Декан Факультету аграрних технологій та екологій Луцького національного технічного університету, Основне місце роботи	Факультет аграрних технологій та екології	Диплом кандидата наук ДК 012291, виданий 14.11.2001, Аттестат професора АП 000594, виданий 18.12.2018	19	Система автоматизованого проектування та моделювання технологічних процесів у агропромисловому виробництві	Виконання п 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10,11,12, 13, 14, 16 Ліцензійних умов П. 1 ліцензійних умов 1. Kirchuk R. Experimental research of soybean drying process intensification/ R.Kirchuk, I.Tsiz, K. Tsiz// INMATEH – Agricultural Engineering vol.47,no.3/Bucharest.-2015.p. 91-98 (наукометрична база Scopus). 2. Kirchuk R. Discrete modelling of surfaces of equal slopes by means of numerical sequences/ S. Pustiulha, A. Khomych, I. Tsiz', R. Kirchuk// INMATEH – Agricultural Engineeringvol. 50, no.3/ Bucharest.-2016. p. 83-88 (наукометрична база Scopus). 3. Kirchuk R. Simulation of bulk materials separation process in spiral separator/ I. Dudarev, R. Kirchuk // INMATEH – Agricultural Engineeringvol. 53, no.3/ Bucharest.-2017. p. 57-64 (наукометрична база Scopus). 5. Dudarev, I., Kirchuk, R., Hunko, Y., Panasyuk, S. Modeling of mixing bulk materials//Lecture Notes in Mechanical Engineering-p. 54-64 (2019) (наукометрична база Web Of Science). П. 2 ліцензійних умов 1) Дідух В.Ф., Кірчук Р.В., Поліщук М.М. Обґрунтування профілю скребка транспортера //

							Вісник Харківського національного технічного університету ім. Петра Василенка. Випуск 145. «Технічний сервіс машин для рослинництва».-Х.: Віровець А.П. «Апостроф», 2014.- с.82-90. 2) Кірчук Р.В., Панасюк С.Г.,Тарасюк В.В. Порівняльна оцінка методів енергозбереження при сушінні яблук// Вісник Українського відділення Міжнародної академії аграрної освіти – Вип. 3. – Мелітополь: Копіцентр «Документ-сервіс», 2015. 214-222 с. 3) Кірчук Р.В., Голій О. В., Копець К. Є., ІванкевичА.Е. Моделювання переміщення насіння сої у пристрої підготовки до сушіння//Сільськогосподарські машини: 36. наук. ст. – Вип. 34. – Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2016, с.44-51 4) Кірчук Р.В. Теоретичні передумови моделювання процесу сушіння дисперсних рослинних матеріалів// Сільськогосподарські машини: 36. наук. ст. – Вип. 37. – Луцьк, 2017. – с.47-56. 5) Кірчук Р.В.,ДідухВ.Ф., Сацюк В.В. Моделювання енергозберігаючих методів сушіння насіння бобових культур// Подільський вісник: сільське го-во, техніка, економіка-Вип.27.- Камянець-Подільський, 2017,с158-168. 6) Кірчук Р.В. Моделювання процесу сушіння дисперсного насіннєвого матеріалу в рухомому шарі// Сільськогосподарські машини: 36.наук.ст. – Вип. 41. – Луцьк,- 2018.с.49-59 7) Кірчук Р.В., Оласюк Я.В., Хвесик В.О., Хомич Ю.А Аналіз методів і засобів інтенсифікації сушіння сільськогосподарських рослинних матеріалів// Сільськогосподарські
--	--	--	--	--	--	--	---

машини: Зб.наук.ст. – Вип. 42. – Луцьк,- 2019.с.38-48 та ін.

П. 3 ліцензійних умов
Навчальні посібники
1. Кірчук Р.В.
Математичне моделювання машин: Навчальний посібник/ Кірчук Р.В., Дударев І.М. – Луцьк: Ред.-вид. відділ Луцького НТУ, 2014. – 134 с.
2. Кірчук Р.В. Сучасні інформаційні технології”: Навчальний посібник для студентів напрямку підготовки 6.050503 - “Машинобуду-вання”/ /Кірчук Р.В.- Луцьк: ЛНТУ, 2016.- 134с.
Монографії
1. Дідух В.Ф. Збирання та первинна переробка льону- довгунця: Монографія/ Дідух В.Ф., Дударев І.М., Кірчук Р.В. – Луцьк: Ред.-вид. відділ ЛНТУ, 2008. – 215 с.
2. Забродоцька Л.Ю. Дослідження та вдосконалення процесу сушіння ворохунасіння трав: Монографія / Забродоцька Л.Ю., Кірчук Р.В. – Луцьк: Ред.-вид. відділ ЛНТУ, 2013. – 164 с.
3. Оніщенко В.Б. Дослідження та вдосконалення процесу сушіння вороху насіння льону олійного: Монографія /Оніщенко В.Б., Кірчук Р.В., Ящук А.А. – Луцьк: Ред.-вид. відділ ЛНТУ, 2015. – 164 с.
4. Мерленко І.М., Бондарчук С.П.,Пеньквич С.Г., Федонюк М.А., Кірчук Р.В. Оцінка впливу на довкілля технологій фрезерного способу добування торфу на торфовищі «Велике Багно» Природно-ресурсний та енергетичний потенціали: напрями збереження, відновлення та раціонального використання// Колективна монографія/за ред.О.О.Горба, Т.О.Чайки, І.О.Яснолоб. П.: Видавництво ПП «Астрая»-2019.-279с.
П. 4 ліцензійних умов

						Науковий керівник дисертаційних робіт: - Дударєв І.М. Тема дисертації: «Обґрунтування технологічного процесу та параметрів сушарки льоносорівини в рулонах» (2007 р.), № диплома ДК 043770; - Забродоцька Л.Ю. Тема дисертації: «Обґрунтування технологічного процесу та параметрів сушарки вороху насіння трав» (2012 р.), № диплома ДК 008783; - Ящук А.А. Тема дисертації: «Обґрунтування параметрів сушарки насіння льону олійного» (2014 р.), № диплома ДК №023808; - Коpecь К.Є. Тема дисертації «Розробка та обґрунтування параметрів пристрою підготовки зерен сої до сушіння»: (2016 р.), № диплома ДК №037836. П. 6 ліцензійних умов "Modeling of technological processes and systems. Optimization methods". Course for masters of Agricultural Engineering in Lutsk NTU П. 7 ліцензійних умов 1. Експерт з акредитації освітніх програм НАЗЯВО (133 Галузеве машинобудування, 208 Агроінженерія). Ідентифікаційний номер сертифікату 8054cse01a5141a09e3d4e9258630bbb 2. Був членом експертної комісії первинної акредитаційної експертизи ОПП зі спеціальності 208 Агроінженерія (Наказ МОН №664-л від 23.05.2019) 3. Член експертної групи акредитаційної справи АСО705/АС-20 ІД програми в ЄДБО 37031. Центральноукраїнський національний технічний університет. ОП Галузеве машинобудування. Рівень -Доктор філософії П. 8 ліцензійних умов 1. Відповідальний
--	--	--	--	--	--	--

							секретар, член редакційної колегії збірника наукових праць "Сільськогосподарські машини". ISSN: 2307-1699 http://www.agrmash.info/ 2. Член редакційної колегії збірника наукових праць «Товарознавчий вісник» ISSN 2310-5283 3. Член редакційної колегії загальнодержавного науково-технічного міжвідомчого збірника «Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин» ISSN 2414-3820 http://zbirniksgm.kntu.kr.ua/index.html П.10 ліцензійних умов Декан факультету аграрних технологій та екології Луцького НТУ П.11 ліцензійних умов Був офіційним опонентом кандидатської дисертації Сукача Олега Михайловича на тему: «Розробка і обґрунтування параметрів конусного злущувача насіння розторопші плямистої» подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.05.11 – машини та засоби механізації сільськогосподарського виробництва та членом спеціалізованої вченої ради К 36.814.03 у Львівському національному аграрному університеті. П.12 ліцензійних умов 1. Дідух В.Ф., Кірчук Р.В., Серілко Л.С. Універсальний комплекс сушіння продукції льону-довгунця // Інформаційний листок. – Рівне. - 2001.- № 13. 2. Пат. 28840 А України, МКИ F26B15/06. Сушарка для сільськогосподарських продуктів / Дідух В.Ф., Подоляк В.М., Пустюльга С.І., Кірчук
--	--	--	--	--	--	--	--

Р.В. - №97104979;
Заявл. 10.10.97;
Опубл. 16.10.2000.
Бюл. 5-ІІ.
3. Патент 37368А
України МКІ
F26B9/06
Завантажувач вороху
льону/ Кірчук Р.В.,
Дідух В.Ф.,
№98042168; Заявл.
26.04.96.;
Опубл.15.05.2001,
Бюл.№4.-2с.
4. Протитечій на
карусельна сушарка.
Дідух В.Ф., Кірчук
Р.В., Панасюк С.Г.,
Білик С.Г. Рішення на
заявку 2001.05.3194
від 14.05.2001р.
5. Завантажувач
вороху льону. Дідух
В.Ф., Кірчук Р.В.,
Подольак В.М.
Рішення на заявку
98.031499 від
14.06.1998р.
6. Деклараційний
патент 54272 А
України, 7А01F25/08.
Сушарка для рулонів
сільськогосподарських
культур. Дідух В.Ф.,
Кірчук Р.В., Дударєв
І.М., Плющ І.В. - №
2002075646; Заявл.
09.07.2002.; Опубл.
17.02.2003. Бюл.№2
7. Деклараційний
патент 63737 А
України, 7А01F25/08.
Сушарка для
сільськогосподарських
матеріалів,
сформованих в
рулони. Дідух В.Ф.,
Кірчук Р.В., Дударєв
І.М., Плющ І.В. - №
2003065289; Заявл.
09.06.2003.; Опубл.
15.01.2004. Бюл.№1
8. Деклараційний
патент 69777 А
України, 7 F26B15/04.
Конусно-гвинтова
сушарка для
матеріалів. Дударєв
І.М., Дідух В.Ф.,
Кірчук Р.В. - №
20031210985; Заявл.
04.12.2003.; Опубл.
15.09.2004. Бюл.№9
9. Деклараційний
патент 71253 А
України. Сушарка для
сипких матеріалів.
Дударєв І.М., Дідух
В.Ф., Кірчук Р.В.
Заявл. 11.12.2003.
Опубл. 15.11.2004.
10. Деклараційний
патент на корисну
модель №7668.
Сушарка рослинних
матеріалів
сформованих у
рулони. Дударєв І.М.,
Дідух В.Ф., Кірчук Р.В.
Заявл. 22.06.2004.
Опубл. 15.07.2005.

							11. Патент на корисну модель №7668 Україна, МКВ A01F25/08. Сушарка рослинних матеріалів, сформованих в рулони / Дударев І.М., Дідух В.Ф., Кірчук Р.В.; Заявлено 22.06.2004; Опубл. 15.07.2005; Бюл. № 7. 12. Патент на корисну модель №11217 Україна, МКВ A01F25/08. Сушарка рослинних матеріалів, сформованих в рулони / Дударев І.М., Дідух В.Ф., Кірчук Р.В.; Заявлено 08.06.2005; Опубл. 15.12.2005; Бюл. № 12. 13. Патент на корисну модель №13744 Україна, МКВ A01F25/08. Сушильна камера для рулонів з рослинного матеріалу / Дударев І.М., Дідух В.Ф., Кірчук Р.В.; Заявлено 21.10.2005; Опубл. 17.04.2006; Бюл. № 4. 14. Патент на винахід №76851 Україна, МКВ A01F25/08. Сушарка рулонів сільськогосподарських культур / Дударев І.М., Дідух В.Ф., Кірчук Р.В.; Заявлено 27.10.2004; Опубл. 15.09.2006; Бюл. № 9. 15. Патент на корисну модель №25869 Україна, МКВ A01D45/06. Спосіб формування стрічки зі стебел льону-довгунця / Дударев І.М., Кірчук Р.В.; Заявлено 10.04.2007; Опубл. 27.08.2007; Бюл. № 13. 16. Патент на корисну модель №27256 Україна, МКВ F26B15/00. Карусельна сушарка / Дударев І.М., Кірчук Р.В.; Заявлено 01.06.2007; Опубл. 25.10.2007; Бюл. № 17. 17. Патент на корисну модель №27977 Україна, МКВ F26B17/04. Сушарка для сипких матеріалів / Дударев І.М., Кірчук Р.В., Кокалюк Л.Ю.; Заявлено 01.06.2007; Опубл. 26.11.2007; Бюл. № 19. 18. Патент на корисну модель №36392 Україна, МПК F26B17/00. Барабанна сушарка / Кокалюк Л.Ю., Дударев І.М., Кірчук Р.В.; Заявлено
--	--	--	--	--	--	--	---

								12.05.2008; Опубл. 27.10.2008; Бюл. № 20. 19. Патент на винахід №85126 С2 Україна, МПК А01D45/00, А01D11/00. Вальцьовий льонобральний апарат / Дударев І.М., Кірчук Р.В.; Заявлено 28.04.2007; Опубл. 25.12.2008; Бюл. № 24. 20. Патент на винахід №85766 С2 Україна, МПК F26B11/00, F26B9/08. Барабанна сушарка / Дударев І.М., Кірчук Р.В., Кокалюк Л.Ю.; Заявлено 01.06.2007; Опубл. 25.02.2009; Бюл. № 4. 21. Патент на корисну модель №24646 Україна, МКВ А01F25/08. Сушарка льоносіровини в рулонах / Дударев І.М.; Заявлено 19.02.2007; Опубл. 10.07.2007; Бюл. № 10. 22. Патент на корисну модель №24648 Україна, МКВ F26B17/00. Сушарка льоновороху / Дударев І.М.; Заявлено 19.02.2007; Опубл. 10.07.2007; Бюл. № 10. 23. Патент на корисну модель №25869 Україна, МКВ А01D45/06. Спосіб формування стрічки зі стебел льону-довгунця / Дударев І.М., Кірчук Р.В.; Заявлено 10.04.2007; Опубл. 27.08.2007; Бюл. № 13. 24. Патент на корисну модель №27255 Україна, МКВ F26B9/06. Сепаратор-сушарка льоновороху / Дідух В.Ф., Тараймович І.В., Дударев І.М.; Заявлено 01.06.2007; Опубл. 25.10.2007; Бюл. № 17. 25. Патент на корисну модель №27256 Україна, МКВ F26B15/00. Карусельна сушарка / Дударев І.М., Кірчук Р.В.; Заявлено 01.06.2007; Опубл. 25.10.2007; Бюл. № 17. 26. Патент на корисну модель №27977 Україна, МКВ F26B17/04. Сушарка для сипких матеріалів / Дударев І.М., Кірчук
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							Р.В., Кокалюк Л.Ю.; Заявлено 01.06.2007; Опубл. 26.11.2007; Бюл. № 19. 27. Патент на корисну модель №84111 Україна, МКП Во7В. Машина для деформації насіннєвих оболонок / Кірчук Р.В., Цизь К.Є.; Заявлено 12.04.2013; Опубл. 10.10.2013; Бюл. № 19. 28. Патент №92888 Україна, А01С 3/06, А01С15/00. Машина для локального внесення твердих органічних добрив / ММ.Поліщук, В.Ф.Дідух, Р.В.Кірчук, Р.А.Хлопецький, В.В.Сацюк, В.В. Тарасюк (Україна). – №u201403211; Заявл.31.03.2014; Опубл.10.09.2014. Бюл. №17. 29. Патент на корисну модель №87184 Україна, Во7В 9/00. Машина для деформації насіннєвих оболонок. / Р.В.Кірчук, К.Є. Цизь (Україна). – №u201310015; Заявл.12.08.2013; Опубл.27.01.2014. Бюл. №2. 30. Патент на корисну модель № 121747 Україна,МПК: D01B 1/00. Пристрій для розмотування та подрібнення луб'яної сировини UA – №u201707177; Заявл.07.07.2017; Опубл.11.12.2017. Бюл. №23. Дідух В.Ф., Онюх Ю.М., Ягелюк С.В, Р.В.Кірчук П.13 ліцензійних умов 1. “Математичне моделювання машин”. Конспект лекцій для студентів спеціальності 8.05050312 – “Машини та обладнання сільськогосподарськог о виробництва” денної та заочної форм навчання//ЕНП Луцьк: ЛНТУ, 2014.- 1 електрон. опт. Диск (CD-ROM);12 см. - Систем. вимоги: Pentium ; 500 Mb RAM ; Windows XP; Довідка №14-32 Протокол №10 Від17.06.2014. 38,9 МБ 2. “Методи оптимізації та комп'ютерні технології”. Методичні вказівки для практичних
--	--	--	--	--	--	--	--

							занять для студентів спеціальності 8.09.02.15 – “Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва” денної і заочної форми навчання //ЕНП Луцьк: ЛНТУ, 2013.- 1 електрон. опт. Диск (CD-ROM);12 см. - Систем. вимоги: Pentium ; 500 Mb RAM ; Windows XP; Довідка № 13-25 Протокол №6 Від 26.02.2013. 4,6МБ 3. “ Сучасні інформаційні технології ”. Конспект лекцій для студентів напряму підготовки.050503 - “Машинобудування” ден-ної і заочної форми навчання //ЕНП Луцьк: ЛНТУ, 2012.-1 електрон. опт. Диск (CD-ROM);12 см. - Систем. вимоги: Pentium ; 500 Mb RAM ; Windows XP; Довідка №12-41.Пр.№10 Від26.06.12. 522,1 МБ 4. “ Взаємозаміна, стандартизація та технічні вимірювання ”. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи для студентів спеціальності 6.010104 „ Професійне навчання. Комп. технології в управлінні та навчанні ”//ЕНП Луцьк: ЛНТУ, 2011.- 1 електрон. опт. Диск (CD-ROM);12 см. - Систем. вимоги: Pentium ; 500 Mb RAM ; Windows XP; Довідка №11-51.Протокол №10. Від 29.06.2011. 108,1МБ 5. “Системи автоматизованого проектування сільськогосподарських машин”. Методичні вказівки до виконання курсового проекту для студентів спеціальності 6.090215 „Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва” денної форми навчання //ЕНП Луцьк: ЛНТУ, 2009.- 1 електрон. опт. Диск (CD-ROM);12 см. -Систем. вимоги: Pentium ; 500 Mb RAM ; Windows XP; Довідка №09-070. Протокол №4. 476,2МБ 6. “Математичне моделювання
--	--	--	--	--	--	--	--

							сільськогосподарських машин”. Методичні вказівки до лабораторних занять для студентів спеціальності 7.090215 „Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва” денної форм навчання//ЕНП Луцьк: ЛНТУ, 2008.- 1 електрон. опт. Диск (CD-ROM);12 см. - Систем. вимоги: Pentium ; 500 Mb RAM ; Windows XP. 30,3 МБ П. 14 ліцензійних умов Студент Цизь Андрій отримав перемогу (диплом I ступеня) на II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва» (м.Кропивницький 2017р.) П. 16 ліцензійних умов Член громадської організації «Академія прикладних наук», що займається питаннями розробки та популяризації інновацій та ідей, щодо агропромислового виробництва.
15179	Сацюк Василь Васильович	Доцент кафедри аграрної інженерії Луцького національного технічного університету, Основне місце роботи	Факультет аграрних технологій та екології	Диплом кандидата наук ДК 032492, виданий 13.01.2006, Аттестат доцента 12ДЦ 016755, виданий 19.04.2007	19	Експлуатація машин та обладнання	Виконання п. 1, 2, 3, 10,13, 14, 15, 17, 18 Ліцензійних умов П. 1 ліцензійних умов Dudarev I. Research on seed separation process on a gravity-cascade separator / I. Dudarev, L. Zabrodotska, V. Satsiuk, I. Taraymovich, V. Olkhovskiy // INMATEH – Agricultural engineering. Vol. 62, No. 3/2020, Bucharest 2020, p. 173–180. https://doi.org/10.35633/inmateh-62-18 (Scopus) П. 2 ліцензійних умов 1. Сацюк В.В. Дослідження процесу приготування сушильного агенту у сонячному тепловому колекторі з використанням тримірного моделювання / Сацюк В.В., Булік Ю.В., Дубицький О.С., Толстушко Н.О. // Сільськогосподарські машини: Зб. наук.

статей. - Вип. 45.
 Луцьк: Ред.-вид.
 відділ Луцького НТУ,
 2020. – С, 92-101.

2. Сацюк В. В.
 Дослідження процесу
 внесення верхового
 торфу під посадку
 лохини / О. І.
 Антонюк, А. В. Хомич,
 І. В. Деміх, Н. Г.
 Остапук //
 Сільськогосподарські
 машини: Зб. наук. ст.
 – Вип. 42. – Луцьк,
 2019. – С. 91-96.

3. Сацюк В.В., Луць
 І.В. До теорії
 визначення
 однорідності складу
 органомінеральної
 суміші //
 Сільськогосподарські
 машини: Зб. наук.
 статей. - Вип. 40.
 Луцьк: Ред.-вид.
 відділ Луцького НТУ,
 2018. – С.82-88

4. Сацюк В.В.,
 Гриценко С.В., Сичук
 Л.В., Дослідження
 процесу змішування
 компонентів
 сапрпель-рослинної
 маси шнековим
 змішувачем //
 Сільськогосподарські
 машини: Зб. наук.
 статей. - Вип. 39.
 Луцьк: Ред.-вид.
 відділ Луцького НТУ,
 2018. – С.112-116

5. Сацюк В.В., Голій
 О.В., Курдельчук Д.Л.
 Теоретичні
 дослідження подачі
 сипкого зв'язного
 матеріалу стрічковим
 транспортером //
 Сільськогосподарські
 машини: Зб. наук.
 статей. - Вип. 37.
 Луцьк: Ред.-вид.
 відділ Луцького НТУ,
 2017. – С.84-88.

6. Кірчук Р.В., Дідух
 В.Ф., Сацюк В.В.
 Моделювання
 енергозберігаючих
 методів сушіння
 насіння бобових
 культур //
 Подільський вісник:
 сільське господарство,
 техніка, економіка:
 випуск 27.
 Подільський
 державний аграрно-
 технічний університет.
 – Кам'янець-
 Подільський: 2017.–
 С.158-168.

П. 3 ліцензійних умов
 1. Сацюк В.В.
 Трактори та
 автомобілі:
 Навчальний посібник.
 – Луцьк: Ред.-вид.
 відділ Луцького НТУ,
 2015. – 134 с.

П. 10 ліцензійних умов
1. Заступник завідувача кафедри «Аграрної інженерії» Луцького НТУ.

П. 13 ліцензійних умов

1. "Трактори та автомобілі". Електронний навчальний посібник для студентів спеціальності 208 "Агроінженерія" денної та заочної форм навчання// ЕНП Луцьк: ЛНТУ, 2018 / уклад. В.В. Сацюк.- 1 електрон. опт. Диск (CD-ROM); 12 см. - Систем. вимоги: Pentium ; 500 Mb RAM ; Windows XP; Довідка №18-10 Протокол №8 Від17.04.2018 .32,3 МБ

2. Трактори та автомобілі: методичні вказівки до лабораторних занять для студентів спеціальності 208 - "Агроінженерія" машинобудівного факультету денної форми навчання. /уклад. В.В. Сацюк. – Луцьк : Луцький НТУ, 2018. – 56 с.

3. Технологія та обладнання садово-паркового господарства [Текст]: конспект лекцій для здобувачів першого (бакалаврського) рівня освітньо-професійної програми «Агроінженерія» галузь знань 20 Аграрні науки і продовольство спеціальності 208 Агроінженерія денної та заочної форм навчання / уклад. В.В. Сацюк. – Луцьк: Луцький НТУ, 2019. – 62 с.

4. Машиновикористання в рослинництві [Текст]: методичні вказівки до лабораторних занять для здобувачів першого (бакалаврського) рівня освітньо-професійної програми «Агроінженерія» галузь знань 20 Аграрні науки і продовольство спеціальності 208 Агроінженерія денної та заочної форм навчання / уклад. В.В.

						Сацюк. – Луцьк: Луцький НТУ, 2019. – 50 с. П. 14 ліцензійних умов 2. Керівництво студентом групи М-31 Хлопусь Андрієм Руслановичем, який зайняв 2 місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з спеціальності «Агроінженерія» та був переможцем (Диплом II ступеню) на 2 - му етапі Всеукраїнської студентської олімпіади «Процеси, машини та обладнання агропромислових підприємств» (м. Кропивницький 10-12.04.2019р.) П. 15 ліцензійних умов 6. Дідух В.Ф., Сацюк В.В. Потенціал використання озерних сапропелів у рільництві // Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва. Матеріали VI міжнародної науково-практичної онлайн-конференції (28-29 травня 2020 р., м. Умань). Умань, 2020. С.39-41. 7. Сацюк В.В., Курдельчук Д.Л. Модель частинки що враховує силу зчеплення частинок //Тези VI всеукраїнської науково-практичної конференції „Інноваційні технології в АПК. – Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2017.-С.38-40. 0,187 друк.арк. 8. Гунько Т. Тенденції і перспективи розвитку бурякозбиральної техніки. Гунько Т., Сацюк В. Тези XI студентської науково-технічної конференції машинобудівного факультету “Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті”. Луцьк: Машинобудівний факультет, Луцький НТУ– 2020р.– С.26-30.
--	--	--	--	--	--	---

							9. Сацюк В.В., Хомич А.В. Дослідження впливу сапропелевих добрив на динаміку росту рослин //Тези VI всеукраїнської науково-практичної конференції „Інноваційні технології в АПК. – Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2017.-С.40-42. 0,187 друк.арк. 10. Васевич Н. Удосконалення механізму захоплення спресованих рулонів соломистих матеріалів. Васевич Н., Сацюк В. / Тези XI студентської науково-технічної конференції машинобудівного факультету “Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті”. Луцьк: Машинобудівний факультет, Луцький НТУ– 2020р.– С.26-30. П. 17 ліцензійних умов Член-кореспондент Академії Прикладних Наук, диплом ААС №00061 від 24.04.2020р. П. 18 ліцензійних умов 1. Наукове консультування ВАТ «Ковельсьільмаш» (вул. Варшавська, м. Ковель, Волинська обл., 145007, http://www.kovelselma.sh.com/, E-mail: post@kovelselmash.com, довідка №31/02 - 1791 від 19.08.2019 року); 2.Наукове консультування «ПП Дейна Володимир Юрійович» 45261, Волинська область, Ківерцівський район, с. Дідичі, вул. Робітнича, 7, довідка №17/08-2019 від 20.08.2019р.
151182	Дідух Володимир Федорович	Завідувач кафедри аграрної інженерії, Основне місце роботи	Факультет аграрних технологій та екології	Диплом доктора наук ДД 003306, виданий 14.01.2004, Диплом кандидата наук КД 046798, виданий 14.06.1991, Атестат доцента ДЦ 002630, виданий 30.05.1996, Атестат	35	Збереження, первинна обробка та транспортування сільськогосподарської продукції	Виконання п. 2, 3, 4, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18 Ліцензійних умов П. 2 пункту 30 Ліцензійних умов 7. Tomyuk V., Onyukh Yu. Analysis of studies of lake sapropel properties. Teka commission of motrizotion and energetic in agruculture, vol. 16 № 3, Lublin 2016, s. 89... 90. 8. R.Kirchuk, Yu.

				професора 02ПР 000282, виданий 17.06.2004		Onyuh. Study of the potential use of oil flax stems. Teka commission of motorization and energetics in agriculture – 2017, vol. 17, no.4, 29-34 9. S. Yaghelyuk, V. Tkachyuk Studying the possibilities of producing fuel materials from oil flax wastes in the conditions of Western Polissya. Știința agricolă / Universitatea agrară de stat din Moldova, - Chișinău, 2018 - nr. 2 (2018) – 158-163 10. S. Yageleuk, R. Kirchuk, V. Busnuyuk. Modeling of utilization means of oilseed flax stem part. Teka. commission of motorization and energetics in agriculture – 2018, vol. 18, no.4, 63-70. 11. Онюх Ю.П. Результати досліджень розривного навантаження волокна льону олійного. Тези НТК 27.03.2017, Луцьк 2017, – с. 16...17 12. Тарасюк В.В., Ляшук В.М. Дослідження технології садіння картоплі 36. наук. статей «Сільськогосподарські машини», вип. 36, Луцьк 2017, – с. 28...35 11 Онюх Ю.М., Ягелюк С.В. Підвищення ефективності збирання льону олійного на території Північного Полісся. Вісник Львівського НАУ «Агроінженерні дослідження» №21 - 2017, стр.155...161. 12 Дуць І.З., Ягелюк С.В., Онюх Ю.М., Бойчук Б.М. Технологія переробки стеблової маси льону олійного, отриманої в умовах Західного Полісся. 36. наук. статей «Сільськогосподарські машини» вип. 38 Луцьк 2017, – с. 30...38 13 Ягелюк С.В., Онюх Ю.М. Показники споживних властивостей волокна льону олійного, вирощеного в умовах Західного Полісся. 36. наук. статей «Сільськогосподарські машини» вип. 38 Луцьк 2017, – с. 47...52
--	--	--	--	--	--	--

							14 Кірчук Р.В., Сацюк В.В. Моделювання енергозберігаючих методів сушіння насіння бобових культур. Подільський вісник: «Сільське господарство, техніка, економіка», вип..27 Камянець-Подільський 2017, - с. 158...167. 15. Grzegorz Wcisło, Василь Том'юк. Дослідження впливу додавання фракції сапропелю на калорійність брикетів з соломи та костри льону довгунця. Вісник Львівського НАУ «Агроінженерні дослідження» №22 - 2018, стр.105...111 16. Онюх Ю.М., Дуць І.З. Дослідження подрібнення стебел льону олійного. Зб. наук. статей «Сільськогосподарські машини» вип. 39, Луцьк 2018, – с. 34...42. 17. Ляшук В.М., Поліщук М.М., Хомич А.В. Дослідження використання озерних сапропелів при вирощуванні картоплі. Зб. наук. статей «Сільськогосподарські машини» вип. 40, Луцьк 2018, – с. 66...76. 18. Ляшук В.М., Герасимик-Чернова Т.П., Бартошик І.С. Особливості формування врожаю картоплі. Зб. наук. статей «Сільськогосподарські машини» вип. 42, Луцьк 2019, – с. 49...55 15. Ягелюк С. В., Кірчук Р. В. Дослідження процесів збирання льону олійного з використанням стеблової частини врожаю. Товарознавчий вісник. Луцьк, 2019. Вип. 12. С. 282–296. 16. Ягелюк С. В. Напрямки використання продукції переробки льону олійного та льону-довгунця. Товарознавчий вісник 1(13) Луцьк, 2020. с.292-305. 17. Ягелюк С. В. Концептуальна модель технологій переробки стебел льону. Зб. наук. ст.. «Сільськогосподарські машини», №44
--	--	--	--	--	--	--	--

								Луцьк, 2020 с.155-164. 18. Тарасюк В.В., Тарасюк Д.В. Дослідження садильного апарату картоплі пасивного типу. Зб. наук. ст.. «Сільськогосподарські машини», №44 Луцьк, 2020 с. 41-45. П. 3 пункту 30 Ліцензійних умов 1. Дідух В.Ф., Панасюк С.Г. Основи збереження сільськогосподарської продукції. Навчальний посібник. Рекоменд. Вченою радою Луцького НТУ. Луцьк: «Вежа- Друк», 2016р 244 с.. 2. Дідух В.Ф. Основи збереження та первинної переробки сільськогосподарської продукції. Довідка №19-12 Пр №8 від 19.04.19р. 3. Дідух В.Ф., Федік Л.Ю. Технологія сушіння рулонів льонотрести. Монографія. -Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2017р., 105 с. 4. Цизь І.Є., Дідух В.Ф. Дозування сипких зв'язних матеріалів під час виробництва ОМД. -Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2017р., 184 с. П. 4 пункту 30 Ліцензійних умов 1. Хлопецький Роман Андрійович. Тема дисертації: УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЗАСОБУ ДЛЯ ДОБУВАННЯ ОЗЕРНИХ САПРОПЕЛІВ З-ПІД ШАРУ ВОДИ. к. т. н. 2016 р. 2. Дударев Ігор Миколайович. Тема дисертації: РОЗВИТОК НАУКОВИХ ОСНОВ МОДЕРНІЗАЦІЇ ОБЛАДНАННЯ ПЕРВИННОЇ ПЕРЕРОБКИ ЛЛЯНОЇ СИРОВИНИ. д.т.н., 2016 р.. 3. Онюх Юлія Михайлівна. Тема дисертації: УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ПЕРВИННОЇ ПЕРЕОБКИ ЛЬОНУ ОЛІЙНОГО, ВИРОЩЕНОГО В УМОВАХ ЗАХІДНОГО ПОЛІССЯ. к.т.н., 2019
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							р. 4. Ягелюк Світлана Володимирівна. Тема дисертації: РОЗВИТОК НАУКОВИХ ОСНОВ ТЕХНОЛОГІЙ ПЕРЕРОБКИ СТЕБЕЛ СОЛОМИ ЛЬОНУ НА ОСНОВІ КСИФІКАЦІЙНИХ ОЗНАК СТЕБЛОСТОЮ. д.т.н. , 2019 р. П.8 пункту 30 Ліцензійних умов 1. Науковий керівник науково-технічної розробки «Дослідження конструкцій засобів для збирання та переробки стебел льону олійного», 2016 р. Договір №25/11-2016 від 11.11.2016р. 2. Керівник держбюджетної теми №56 від 6 листопада 2018 р. з ТОВ «ВО Ковельсільмаш»: «Розробка технічної документації на картоплесаджалку з одночасним внесенням органічних добрив на основі сапропелю». 3. Науковий керівник науково-технічної розробки «Удосконалення способу збирання льону олійного з розробкою конструкції брального апарату» Договір №7-10/19 від 01.10.2019р. 1. Заступник відповідального редактора редакційної колегії збірника наукових праць "Сільськогосподарські машини". ISSN: 2307-1699 http://www.agrmash.info/ 2. Член редакційної колегії загальнодержавного науково-технічного міжвідомчого збірника «Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин» ISSN 2414-3820 http://zbirniksgm.kntu.kr.ua/index.html П.10 пункту 30 Ліцензійних умов Завідувач кафедри аграрної інженерії Завідувач науково - дослідної лабораторії «Механіка рослинних
--	--	--	--	--	--	--	---

							матеріалів та середовищ» П.11 пункту 30 Ліцензійних умов Опонування дисертацій: 1. Головенко Т.М., м. Херсон 2. Присяжнюк Д.В., м. Вінниця 3. Харченко С. О., м. Харків 4. Слободян Л.М., м. Тернопіль 5. Алієв Е.Б.о, м. Харків 6. Цьонь Г.Б., м. Тернопіль Постійний член спеціалізованих вчених рада здобуття наукового ступеня доктора Д.58.052.02 за спеціальністю «Машини і засоби механізації сільськогосподарськог о виробництва» у Тернопільському національному технічному університеті ім.. Івана Пулюя та кандидата технічних наук К. 32.075.04 за спеціальністю «Товарознавство непродовольчих товарів» Луцькому національному технічному університеті. П.12 пункту 30 Ліцензійних умов 1.Спосіб отримання однотипного волокнистого матеріалу з льону олійного Бойчук Б.В., Буснюк В.В., Дідух В.Ф. Патент на КМ № 133888 Ао1D91/04, Ао1D45/06 (2006.01) Dо1C1/00. Оpub. 25.04.2019 2. Машина для садіння картоплі з одночасним внесенням органічних добрив Ляшук В.М., Поліщук М.М., Дідух В.Ф. Патент на КМ № 133848 МПК (2019.01) Ао1C3/06(2006.01), Ао1C15/00. Оpub. 25.04.2019 3. Машина для формування паливних рулонів Дідух В.Ф. Буснюк В.В. Бойчук Б.В. Ягелюк С.В Патент на КМ № 135725 Ао1D43/04, Ао1D45/06 (2006.01) Ао1F15/07. Оpub. 10.07.2019, бюл.№13. 4. Машина для садіння картоплі з одночасним
--	--	--	--	--	--	--	---

							внесенням органічних і мінеральних добрив Дідух В.Ф., Тарасюк Д.В., Ляшук В.М., Тарасюк В.В., Фомич М.І. Патент на КМ № 135725 А01D43/04, А01D45/06 (2006.01) А01F15/07. Оpub. 10.07.2019, бюл.№13. 5. Льонобралка для збирання льону олійного Буснюк В.В., Дідух В.Ф., Забродоцька Л.Ю. Патент на КМ № 143449, 27.07.2020 № 14 МПК (2020.01) А01D 41/14(2006.01) А01D 45/00 13 пункту 30 Ліцензійних умов 1. Методичні вказівки до виконання практичних робіт «Основи збереження та первинної переробки сільськогосподарської продукції». [Електронний ресурс]: для студ. спец. 208 «Агроінженерія» Луцьк : Луцький НТУ, 2016 р. – 42с. 2. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з предмету «Основи збереження сільськогосподарської продукції». [Електронний ресурс]: для студ. спец. 208 «Агроінженерія» – Луцьк : Луцький НТУ, 2016р.– 40с. 3. Конспект лекцій «Основи збереження сільськогосподарської продукції». [Електронний ресурс]: для студ. спец. 208 «Агроінженерія» – Луцьк : Луцький НТУ, 2017р.– 116с. 4. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з предмету «Основи збереження сільськогосподарської продукції». [Електронний ресурс]: для студ. спец. 133 «Галузеве машинобудування» – Луцьк : Луцький НТУ, 2017р.– 37с. 5. Методичні вказівки до лабораторних занять з предмету «Теплозабезпечення та використання теплоти у сільськогосподарському виробництві» [Електронний ресурс]: для студ. спец. 208 «Агроінженерія» - Луцьк: Луцький НТУ,
--	--	--	--	--	--	--	---

							2020р. – 60с. 6. Конспект лекцій з предмету «Теплозабезпечення та використання теплоти у сільськогосподарському виробництві» [Електронний ресурс]: для студ. спец. 208 «Агроінженерія» - Луцьк: Луцький НТУ, 2020р. – 108с. П. 14 пункту 30 Ліцензійних умов Керівництво. Студент Бойчук Богдан Віталійович отримав диплом II ступеня МОН за наукову роботу за спеціальністю «Агроінженерія» на тему: «Удосконалення технології збирання льону олійного, вирощеного в умовах Західного Полісся» 2018 р., м. Харків та диплом II на Всеукраїнській олімпіаді зі спеціальності «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва» м. Кіровоград.. Керівництво. Студент Тарасюк Дмитро Вікторович отримав диплом I ступеня МОН за наукову роботу за спеціальністю «Агроінженерія» на тему: «Удосконалення технології садіння картоплі гребневим способом» 2020р., м. Харків. П. 15 пункту 30 Ліцензійних умов 1. Відродження льонарства залежить від фанатично відданих цій справі людей. Інтерв'ю з В. Голян Ж-л: ЕКОНОМІСТ•№5•травень•2019 стр. 1...5. 2. Дідух В.Ф., Буснюк В.В. Особливості створення конкурентної сільськогосподарської техніки на сучасному етапі. Збірник тез доповідей ві міжнародної науково –технічної конференції «Крамаровські читання» з нагоди 112-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента
--	--	--	--	--	--	--	--

							ВАСГНІЛ, віце-президента УАСГН Крамарова Володимира Савовича (1906-1987) (21-22 лютого 2019 року), с.160..163. 3. Дідух В.Ф., Ягелюк С.В. Механізовані способи збирання льону. Тези 6-ї всеукраїнської НПК «Актуальні проблеми конструювання, експлуатації та ремонту обладнання лісового комплексу», Луцьк 2017 с.54...57. 4. Дідух В.Ф., Дударев И.Онох Ю. Исследование стеблей льна масличного для изготовления брикетов и гранул. Материалы Международной НТК. г. Минск – 19-21.10.2016 р. – В 2-х т. – т. 2. – с. 215...220. 5. Дідух В.Ф., Буснюк В.В. Вдосконалення жатки зернозбирального комбайна. Тези VI Всеукраїнської НПК “Інноваційні технології в АПК”, Луцьк 2017, – с. 15...18. 6. В.Ф.Дідух, В.В. Буснюк. Сучасні технології збирання льону олійного. XXI Міжнародна наукова конференція «Сучасні проблеми землеробської механіки», яка була присвячена 90-річчю ХНТУСГ та 120-й річниці з дня народження академіка Петра Мефодійовича Василенка. 17 - 18 жовтня 2020 року м. Харків. 7. В.Ф. Дідух, В. М. Ляшук, Д.В. Тарасюк. Механізація садіння картоплі для виробництва органічної сировини. XXI Міжнародна наукова конференція «Сучасні проблеми землеробської механіки», яка була присвячена 90-річчю ХНТУСГ та 120-й річниці з дня народження академіка Петра Мефодійовича Василенка. 17 - 18 жовтня 2020 року м. Харків. П. 16 пункту 30 Ліцензійних умов Участь у професійних об'єднаннях за
--	--	--	--	--	--	--	---

							спеціальністю – член Асоціації індустрії гостинності України з 01.03.2017 р. (Затверджено рішенням Правління громадської спілки «Асоціація індустрії гостинності України від 01.12.2016 р. 03155 м. Київ, вул. А. Петрицького, 4, Код ЄДРПОУ 39407922, aigu.org.ua , spilka.aigu@gmail.com) Участь у професійному об'єднанні за спеціальністю: член ГО Творчого туристичного клубу «Ми» (вул. Кондзилевича, 5, м. Луцьк, E-mail: turclub@ukr.net, довідка №25/01 від 04.09.2019 року). П. 17 пункту 30 Ліцензійних умов Практична робота слюсарем – інструментальником та інженером - конструктором до переходу Луцький філіал Львівського політехнічного інституту у 1986 р. П. 18. пункту 30 Ліцензійних умов Наукове консультування приватного підприємства агрофірма «Лугове» Україна 80631, Львівської області, Бродівський р-н, с. Лугове; Вих. № 89 від 22.11.2017р.
96479	Пастернак Роман Михайлович	Доцент кафедри фундаментальних наук Луцького національного технічного університету, Основне місце роботи	Факультет транспорту та механічної інженерії	Диплом магістра, Луцький державний технічний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090901 Прилади точної механіки, Диплом кандидата наук ДК 045449, виданий 12.03.2008	15	Фізика	Виконання п.1, 13, 14,15 ліцензійних умов П. 1 ліцензійних умов 1. Ya. M. Pasternak, H. T. Sulym, R. M. Pasternak Generalized Somigliana Identity for Thermomagnetoelastic Anisotropic Bodies // Journal of Mathematical Sciences/ - March 2015, Volume 205, Issue 5, pp 677-690 2. Iaroslav Pasternak, Roman Pasternak, Heorhiy Sulym 2D boundary element analysis of defective thermoelectroelastic bimaterial with thermally imperfect but mechanically and electrically perfect interface // Engineering Analysis

with Boundary Elements 61 – 2015. P. 194–206.

3. Іа. Pasternak, R. Pasternak, H. Sulym A comprehensive study on Green's functions and boundary integral equations for 3D anisotropic thermomagnetoelctroelasticity // Engineering Analysis with Boundary Elements. – 2016. – 64. – P. 222–229.

4. Ya.M. Pasternak, H.T. Sulym, R.M. Pasternak Action of concentrated heat sources in a pyroelectric with cracks for constant temperature of their faces // Materials Science, Vol. 51, No.3 – 2015, P.358-365

5. Іарослав Pasternak, Roman Pasternak, Viktoriya Pasternak, Heorhiy Sulym Boundary element analysis of 3D cracks in anisotropic thermomagnetoelctroelastic solids // Engineering Analysis with Boundary Elements/ – 2017 – 74. – P. 70–78

П.13 ліцензійних умов

1. Теорія тепло переносу та теплотехніка: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів напряму «Інженерне матеріалознавство» денної та заочної форм навчання / уклад. Р.М. Пастернак, Я.М. Пастернак. – Луцьк: Луцький НТУ, 2017. – 64 с. 2. Комп'ютерні мережі та інтернет: конспект лекцій для студентів спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» денної та заочної форм навчання / уклад. Р.М. Пастернак, Я.М. Пастернак. – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – 72 с. 3. Фізика [Текст]: методичні вказівки до виконання самостійної роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Електромеханіка» галузі знань 14 Електрична інженерія спеціальності 141 Електроенергетика,

						електротехніка та електромеханіка денної форми навчання / уклад. Р.М. Пастернак – Луцьк: Луцький НТУ, 2019. – 40 с. П.14 ліцензійних умов Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Нанотехнології в сучасній інженерії» при кафедрі фундаментальних наук факультету комп'ютерних наук та інформаційних технологій Луцького НТУ. П. 15 ліцензійних умов 1. Пастернак Р.М. Проблема мисленого експерименту в фізиці // Весняні наукові читання – 2020, ХІ Міжнародна науково-практична інтернет-конференція Ч.6 с.38-40. – Вінниця, 10 березня 2020
117277	Юхимчук Сергій Федорович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет аграрних технологій та екології	Диплом кандидата наук ДК 001561, виданий 11.11.1998, Атестат доцента ДЦ 005805, виданий 17.10.2002	21	Електротехніка та автоматизація технологічних процесів у агропромисловості Виконання п. 2, 3, 8, 12, 13, 14, 15, 18 ліцензійних умов. П. 2 ліцензійних умов 1. Юхимчук С.Ф., Юхимчук С.М., Толстущко Н.О. Обґрунтування параметрів підпружиненого натяжника брального паса льонокомбайна // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів . Науковий журнал . № 12 – Харків: Харківський НТУ сільського господарства імені Петра Василенка, 2018. – С. 288-293. 2. Юхимчук С.Ф., Дацюк Л.М, Синій С.В. Розробка картоплерізки // Сільськогосподарські машини: Зб. наук. статей. - Вип. 39. Луцьк: Ред.-вид. відділ Луцького НТУ, 2018. – С.102-109. 3. Юхимчук С.Ф., Юхимчук С.М., Толстущко М.М. Енергетика брання стебел льону // Сільськогосподарські машини: Зб. наук. статей. - Вип. 40. Луцьк: Ред.-вид. відділ Луцького НТУ, 2018. – С.137-146. 4. Юхимчук С.Ф., Дацюк Л.М., Толстущко М.М. Розробка сівалки точного висіву для

							прямого сіву цукрового буряка // Сільськогосподарські машини: Зб. наук. статей. - Вип. 42. Луцьк: Ред.-вид. відділ Луцького НТУ, 2019. – С.132-140. 5. Юхимчук С.Ф., Юхимчук С.М., Толстушко М.М., Дацюк Л.М. Обґрунтування параметрів бральної ланки ланцюгового льонобрального апарату. Сільськогосподарські машини. Зб. наук. ст. Вип. 43. Луцьк, 2019. С. 158 – 164. П. 3 ліцензійних умов 1. Юхимчук С.Ф. Випробування та сертифікація сільськогосподарської техніки / Навчальний посібник для студентів спеціальності 208 «Агроінженерія» машинобудівного факультету денної форми навчання. Луцьк: Луцький НТУ, 2017. – 136 с. (Протокол № 2 від 17.09.2017 р.) 2. Механізація комбайнового і роздільного способів збирання льону: Монографія / Л.М. Дацюк, Г.А. Хайліс, С.Ф. Юхимчук. – Луцьк: Ред.-вид. відділ ЛНТУ, 2013. – 168 с. П. 8 ліцензійних умов Є науковим керівником науково-дослідної роботи “Дослідження роботи сільськогосподарських машин”, 2016-2020 рр., № д/р 0116ч001947. П. 12 ліцензійних умов 1. Пат. 100740 U Україна, МПК А 01 D 45/06. Розстилач стрічки стебел льону льонозбирального комбайна / Хайліс Г.А., Юхимчук С.Ф., Харчук О.С., Толстушко М.М. (Україна). – №u201501256; заявл. 16.02.15; опубл. 10.08.15, Бюл. №15. 2. Пат. 100741 U Україна, МПК А 01 D 45/06. Розстилальний пристрій льонозбирального комбайна / Хайліс
--	--	--	--	--	--	--	---

Г.А., Юхимчук С.Ф.,
Харчук О.С.,
Толстушко М.М.,
Лімонт А.С. (Україна).
– №u201501257;
заявл. 16.02.15; опубл.
10.08.15, Бюл. №15.

П.13 ліцензійних умов

1. „Випробування та
сертифікація
сільськогосподарської
техніки”. Конспект
лекцій для магістрів,
що навчаються за
спеціальністю
8.05050312 –
“Машини та
обладнання
сільськогосподарськог
о виробництва”/
Юхимчук С.Ф. -
Луцьк: Луцький НТУ,
2016. – 64 с.

2. Автоматизована
робота
сільськогосподарських
машин [Текст]:
Конспект лекцій для
бакалаврів
спеціальності 133 –
«Галузеве
машинобудування»,
спеціалізації -
«Машини та
обладнання
сільськогосподарськог
о виробництва»/
уклад. С.Ф. Юхимчук.
– Луцьк: Луцький
НТУ, 2018. – 104 с.

3. Випробування та
сертифікація
сільськогосподарської
техніки [Текст]:
Методичні вказівки до
практичних занять
для здобувачів
другого
(магістерського) рівня
вищої освіти освітньо-
професійної програми
«Агроінженерія»
галузі знань 20
Аграрні науки та
продовольство
спеціальності 208
Агроінженерія та
освітньо-професійної
програми «Машини та
обладнання
сільськогосподарськог
о виробництва» галузі
знань 13 механічна
інженерія
спеціальності 133
Галузеве
машинобудування
денної та заочної
форми навчання/
уклад. С.Ф. Юхимчук.
– Луцьк: Луцький
НТУ, 2019. –32 с.

П.14 ліцензійних умов
Член журі II етапу
Всеукраїнської
студентської
олімпіади з
дисципліни
«Взаємозамінність,

							стандартизація та технічні вимірювання» (м. Миколаїв, 2014 р.). Член журі I-го етапу Всеукраїнської студентської олімпіади: з дисципліни „Взаємозаміна, стандартизація та технічні вимірювання”; з спеціальності: «Галузеве машинобудування» з дисципліни „Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва”; з спеціальності: «Агроінженерія» з дисципліни: „Процеси, машини і обладнання агропромислових підприємств”. П. 15 ліцензійних умов 1. Юхимчук С.Ф., Дацюк Л.М. Вдосконалення конструкції подільника льонозбиральної машини //Тези VI всеукраїнської науково-практичної конференції „Інноваційні технології в АПКІ. – Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2017.-С.71-73. 2. Юхимчук С.Ф., Синій С.В., Гошко З.О. Механіко-технологічні властивості картоплі та ґрунту, що впливають на процес сепарації // Тези доповідей Міжнародної науково-технічної конференції «Інженерія та технології: наука, освіта, виробництво» (15-16 листопада 2018 року). – Луцьк : Інф.-вид. відділ Луцького НТУ, 2018. – С.-287-290. 3. Юхимчук С.Ф., Толстушко М.М., Юхимчук С.М. Конструкція ланцюгового льонобрального апарата // Збірник тез доповідей VI Міжнар. наук.-техн. конф. “Крамаровські читання” з нагоди 112-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віце-президента УАСГН
--	--	--	--	--	--	--	--

							Крамарова В.С. (1906-1987), 21-22 лютого 2019р. – К.: НУБіП України, 2019. – С. 364 – 366. 4. Юхимчук С.Ф., Семен Я.В., Левко С.И. Подпружиненный натяжитель ремня льнотеребильного аппарата» // Материалы Международной научно-технической конференции молодых ученых «Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности» (Беларусь, г. Могилев: Белорус.-Рос. ун-т, 2019. 24–25 октября 2019 года) – С.68. 5. Юхимчук С. Ф., Юхимчук С. М., Гошко З. О. Расстелитель ленты стеблей льна льноуборочного комбайна. // Материалы Международной научно-технической конференции молодых ученых «Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности» (Беларусь, г. Могилев: Белорус.-Рос. ун-т, 2020. 9–30 октября 2019 года) –С. 263. П.18 ліцензійних умов Наукове консультування ТОВ "ВО"Ковельсьільмаш" (вул. Варшавська,1, м. Ковель, Волинська область, 45007, E-mail: post@kovelselmash.com Код 31533318, довідка № 31/02-1791 від 19.11.2019 р.)
334591	Пустюльга Сергій Іванович	Професор, Суміщення	Факультет архітектури, будівництва та дизайну	Диплом спеціаліста, Львівський політехнічний інститут, рік закінчення: 1982, спеціальність: промислове і цивільне будівництво, Диплом доктора наук ДД 005063, виданий 08.06.2006, Диплом кандидата наук ТН 093609, виданий 15.05.1986, Атестат доцента ДЦ	34	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	Виконання п. 1, 2, 3, 8, 10, 11, 13 Ліцензійних умов: П 1 Ліцензійних умов 1. Pustiulha S., Khomych A., Tsiz' I., Kirchuk R. Discrete modelling of surfaces of equal slopes by means of numerical sequences. INMATEX-Agricultural Engineering Vol. 50, No3/2016, p. 83-88. 2. S. Pustiulha, V. Samostian, N. Tolstushko, S. Korobka, M. Babych. Fractal diagnostics of the degree of fuel atomization by diesel engine injectors. Восточно-Европейский Журнал

				000051, виданий 25.12.1991, Атестат професора 12ПР 005217, виданий 24.12.2007		Передовых Технологий. VO1.6. - 2017. 3. Pustiulha S., Holovachuk I., Samchuk V., Samostian V., Prydiuk V. Improved of the Technology of Tribostate Application of Powder Paints Using Fractal Analysis of Spray Quality. In: Ivanov V. et al. (eds) Advancets in Design, Simulation and Manufacturing II. DSMIE 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham., pp 280-289. https://doi.org/10.1007/978-3-030-22365-6_28. П 2 Ліцензійних умов 1. Пустюльга С.І., Самостян В.Р. Побудова дискретних моделей просторових замкнугих траекторій із заданими геометричними властивостями. - Науковий журнал “Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті” – Луцьк: Луцький НТУ, 2017. - Вип. 1(8). - с. 123-130. (0,44 обл.вид.арк.) 2. Пустюльга С.І., Самостян В.Р., Придюк В.М., Клак Ю.В. Моделювання зрівноважених дискретно визначених поверхонь із плоским криволінійним контуром. - Науковий журнал “Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті” – Луцьк: Луцький НТУ, 2017. - Вип. 2(9). 3. Пустюльга С.І., Самостян В.Р., Головачук І.П., Придюк В.М., Оксенюк В.А. Методика ідентифікації зображень п'ятен розпили палива форсунками - Науковий журнал “Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті” – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. - Вип. 2(11). – С. 100- 116. 4. Пустюльга С.І., Самостян В.Р., Придюк В.М., Клак Ю.В. Фрактальний аналіз якості розпили палива форсунками дизельних двигунів. Матеріали Всеукраїнської
--	--	--	--	--	--	--

							науково-технічної конференції «Актуальні проблеми конструювання, експлуатації та ремонту обладнання лісового комплексу» Луцький НТУ, 2017.- С. 130-134. 5. Пустюльга С.І., Самостян В.Р., Придюк В.М. Багатовимірна геометрична модель функціонування транспортного потоку на перевантаженій ділянці дорожньої мережі. - Науковий журнал “Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті” – Луцьк: Луцький НТУ, 2019. - Вип. 1(12). - С. 135-145. 6. Volodymyr Kyshchun, Sergiy Pustiulha, Volodymyr Samchuk, Valerij Dembitskij, Valentyn Prydiuk Formation of Classification Features of Road Cars. - Науковий журнал “Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті” – Луцьк: Луцький НТУ, 2019. - Вип. 2(13). - С. 23-29. 7. Пустюльга С.І., Самчук В.П., Самостян В.Р., Головачук І.П. КІЛЬКІСНИЙ АНАЛІЗ НУЛЬ-ВИМІРНИХ (ТОЧКОВИХ) МНОЖИН МЕТОДАМИ ФРАКТАЛЬНОЇ ГЕОМЕТРІЇ.- Прикладна геометрія та інженерна графіка”: Зб. наук. пр. - К., 2020. - Вип. 97. – С. 64-72. 8. Пустюльга С.І., Придюк В.М., Головачук І.П. Метод фрактальної оцінки показника накладання маршрутних схем для оптимізації міських пасажирських перевезень. - Науковий журнал “Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті” – Луцьк: Луцький НТУ, 2020. - Вип. 1(14). - С. 124-135. П 3 Ліцензійних умов 1. Машинобудівне креслення: Навчальний посібник. / Пустюльга С.І., Самостян В.Р. – Луцьк
--	--	--	--	--	--	--	--

							методичні вказівки до курсової роботи для магістрів спеціальності 022 «Дизайн» денної та заочної форм навчання / уклад. І.Г.Абрамюк., С.І. Пустюльга – Луцьк : Луцький НТУ, 2017. – 36 с. 3. Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка. Методичні вказівки до виконання модульних контрольних робіт. уклад. С.І. Пустюльга , В.Р. Самостян, Ю.В. Клак. - Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – 68 с. 4. Архітектурна графіка. Конспект лекцій для здобувачів першого (бакалаврського) рівня освітньо-професійних програм «Архітектура та містобудування», «Будівництво та цивільна інженерія» уклад. С.І. Пустюльга , В.Р. Самостян - Луцьк: Луцький НТУ, 2020. – 70 с. 5. Архітектурна графіка. Методичні вказівки до самостійної роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня освітньо-професійних програм «Архітектура та містобудування», «Будівництво та цивільна інженерія» уклад. С.І. Пустюльга , В.Р. Самостян - Луцьк: Луцький НТУ, 2020. – 128 с.
132605	Мялковська Людмила Миколаївна	Доцент кафедри української та іноземної лінгвістики Луцького національного технічного університету, Основне місце роботи	Факультет цифрових, освітніх та соціальних технологій	Диплом магістра, Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки, рік закінчення: 2020, спеціальність: 035 Філологія, Диплом доктора наук ДД 010526, виданий 26.11.2020, Диплом кандидата наук ДК 011422, виданий 01.12.2001, Атестат доцента ДЦ 008978,	26	Українська мова та українознавство	Виконання п. 2, 3, 13, 14, 15 Ліцензійних умов П. 2Ліцензійних умов 1. Мялковська Л. Побутова лексика творів І. Нечуя-Левицького у Словнику української мови за ред. Б. Грінченка. Stylistyka XXIII. Opole : Wydawnictwo Uniwersytetu Opolskiego, 2014. С. 309 – 317. (CEJSH). 2. Мялковська Л. М. Дієслова-синоніми на позначення внутрішнього стану людини в художніх текстах І. Нечуя-Левицького. Волинська філологічна: текст і контекст.

виданий
24.12.2003

Лінгвостилістика ХХІ століття: стан і перспективи. Луцьк : Східноєвропейський національний університет ім. Лесі Українки, 2014. Вип. 17. С. 211 – 219.

3. Мялковська Л. Мова художніх творів І. Нечуя-Левицького: етнокультурний аспект. Лінгвостилістичні студії : наук. журн. Луцьк: Східноєвропейський національний університет ім. Лесі Українки, 2015. Вип. 3. С. 110 – 117.

4. Мялковська Л. Національно-мовна модель суспільства в художніх текстах І. С. Нечуя-Левицького. Лінгвостилістичні студії: наук. журн. Луцьк: Східноєвропейський національний університет ім. Лесі Українки, 2017. Вип. 6. С. 128 – 136.

5. Мялковська Л. М. Лінгвостилістична парадигма ментальності інтелігенції в прозі І. С. Нечуя-Левицького. *Studia Philologica* (Філологічні студії): зб. наук. пр. Київ: Київ. ун-т ім. Б. Грінченка, 2017. Вип. 9. С. 79 – 84.

6. Мялковська Л. Філософія мовного образу європейського українця в прозі І. С. Нечуя-Левицького. *Українська мова*. 2017. № 3(63). С. 77 – 85.

7. Мялковська Л. Філософія художнього дискурсу І. С. Нечуя-Левицького. *Ucrainica VIII : Současná ukrajinistika : Problémy jazyka, literatury a kultury*. Olomouc, 2018. С. 102 – 107.

8. Мялковська Л. М., Тиха Л. Ю. Сучасні аспекти дослідження англomовних запозичень. *Наукові записки Національного університету «Острозька академія»*: серія «Філологія». Острог : Вид-во НаУОА, 2018. Вип. 2(70), червень. С. 156–159.

9. Мялковська Л. М. Від варіантів писемної мови до літературного стандарту: І. С. Нечуй-Левицький про

							розвиток української мови. Наукові записки Національного університету «Острозька академія»: серія «Філологія». Острог: Вид-во НаУОА, 2019. Вип. 5(73), березень. С. 54 – 56. DOI: 10.25264/2519-2558-2019-5(73)-54-56 (Проіндексовано наукометричною базою Index Copernicus ICV 2017: 75.77. та Google Scholar) 10. Мялковська Л. І. С. Нечуй-Левицький – культурник, етнограф, письменник. Українська мова. 2019. № 1(69). С. 138 – 150. 11. Мялковська Л. М. Моделювання духовного світу інтелігенції в прозі Івана Нечуя-Левицького. У просторі культури мови і стилю. Світлані Яківні Єрмоленко. Київ: Видавничий дім Дмитра Бураго, 2019. С. 219-227. 12. Мялковська Л. М. Мовний образ Києва у текстах І. С. Нечуя-Левицького. Лінгвостилістичні студії. Луцьк : Східноєвропейський національний університет ім. Лесі Українки, 2019. Вип. 10. С. 101 – 111. (Проіндексовано наукометричною базою Index Copernicus). 13. Мялковська Л. М. Метафорична модель внутрішнього світу людини в художніх текстах І. С. Нечуя-Левицького. Наукові записки Національного університету «Острозька академія»: серія «Філологія». Острог: Вид-во НаУОА, березень 2020. Вип. 9(77). С. 56-59. (Проіндексовано наукометричною базою Index Copernicus). П. 3 Ліцензійних умов Посібник 1. Українська мова (за професійним спрямуванням). Навчальний посібник / Тиха Л. Ю., Мялковська Л. М. Луцьк: ЛНТУ, 2015. 184 с. Монографії
--	--	--	--	--	--	--	--

1. Мялковська Л. М.
Мова художніх творів
І. С. Нечуя-
Левицького:
лексикографічна і
лінгвокогнітивна
рецепція :
монографія. Київ:
Видавничий дім
Дмитра Бурого, 2019.
608 с.

2. Litkovych Yu.,
Mialkovska L.
Pleonasms as a
linguistic means of
expressing emotional
tension: stylistic and
pragmatic sketch.
Інновації у вищій
школі в контексті
інтернаціоналізації
освіти: колективна
монографія. Луцьк:
ЛНТУ, 2019. С. 34 –
45.

П. 13 Ліцензійних
умов

1. Українська мова (за
професійним
спрямуванням)
[Текст] : методичні
вказівки до
практичних занять
(змістовий модуль
«Основи
професійного
спілкування») для
студентів усіх
спеціальностей денної
форми навчання /
уклад. О.М. Жук,
Л.М.Мялковська.
Луцьк : Луцький НТУ,
2014. 61 с.

2. Українська мова (за
професійним
спрямуванням)
[Текст] : методичні
вказівки до
практичних занять
(змістовий модуль
«Професійна
діяльність») для
студентів усіх
спеціальностей денної
форми навчання /
уклад.
Л.М.Мялковська, Л.
Ю. Тиха. Луцьк :
Луцький НТУ, 2014.
78 с.

3. Українська мова (за
професійним
спрямуванням) :
методичні
рекомендації щодо
оформлення ділових
документів / уклад. Л.
Ю. Тиха,
Л.М.Мялковська.
Луцьк : Луцький НТУ,
2015.

4. Українська мова (за
професійним
спрямуванням).
Методичні вказівки до
змістового модуля
«Наукова комунікація
як складова фахової
діяльності» для

							бакалаврів усіх галузей знань денної форми навчання / Л. М. Мялковська, Л. Ю. Тиха. Луцьк: Луцький НТУ, 2016. 51 с. 5. Українська мова (за професійним спрямуванням). Методичні вказівки до практичних занять (змістовий модуль «Професійна комунікація») для бакалаврів усіх галузей знань денної форми навчання / Л. Ю. Тиха, Л. М. Мялковська. Луцьк: Луцький НТУ, 2016. 48 с. 6. Українська мова (за професійним спрямуванням). Методичні вказівки до виконання самостійної роботи для бакалаврів спеціальності – 274 «Автомобільний транспорт» денної форми навчання. Луцьк: Луцький НТУ, 2016. 37 с. 7. Українська мова (за професійним спрямуванням). Методичні вказівки до практичних занять для бакалаврів спеціальності – 274 «Автомобільний транспорт» денної форми навчання. Луцьк: Луцький НТУ, 2016. 47 с. 8. Основи мовно-технічної комунікації. Конспект лекцій для магістрів спеціальностей: «274 Автомобільний транспорт», «275 Транспортні технології (автомобільний транспорт)» денної форми навчання. Луцьк: Луцький НТУ, 2018. 79 с. 9. Основи мовно-технічної комунікації. Методичні вказівки до самостійної роботи для магістрів спеціальностей: «274 Автомобільний транспорт», «275 Транспортні технології (автомобільний транспорт)» денної форми навчання. Луцьк: Луцький НТУ, 2017. 60 с. 10. Основи академічного письма. Методичні вказівки до практичних занять для бакалаврів усіх спеціальностей денної
--	--	--	--	--	--	--	--

							форми навчання / уклад. Л. М. Мялковська. Луцьк: Луцький НТУ, 2018. 42 с. 11. Основи академічного письма [Текст] : методичні вказівки до виконання самостійної роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної форми навчання / уклад. Л. М. Мялковська. Луцьк: Луцький НТУ, 2019. 56 с. П. 14 Ліцензійних умов 1. Керувала письмовою роботою ст. Залужної А. О. (гр. АП-21), яка стала переможцем фінального етапу V Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка та отримала диплом III ступеня (Наказ Міністерства освіти і науки України від 16.04. 2015 року № 439 «Про підсумки V Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка»). 2. Керувала ст. Залужною А. О. (гр. АП-31), яка посіла I місце на обласному етапі XVI Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика і стала учасником загальнонаціонального етапу (Наказ Управління освіти і науки Волинської обласної державної адміністрації від 25 січня 2016 року № 28 «Про внесення змін до наказу управління від 16.01.2016 № 14 «Про проведення загальнонаціонального етапу XVI Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика»»). 3. Керувала ст. Ілюшик О. І. (гр. ПНК-31), яка посіла I місце на обласному етапі XVII Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра
--	--	--	--	--	--	--	--

							Ядика (Наказ управління освіти, науки та молоді облдержадміністрації 21.12.2016 № 690). 4. Керувала письмовою роботою ст. Жук Ю. А. (ЛП-21), яка посіла I місце на обласному етапі IX Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка. (Протокол засідання журі III (обласного) етапу IX Міжнародного мовно-літературного конкурсу імені Тараса Шевченка серед учнів закладів загальної середньої освіти Волинської області від 03. 12. 2018 року, м. Луцьк). П. 15 Ліцензійних умов 1. М'ялковська Л. М. Кредитно-модульна системи навчання в сучасному освітньому просторі. Збірник тез доповідей LXX Наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. К. : НТУ, 2014. С. 408-409. (0,1 д.а.). 2. М'ялковська Л. М., Потапюк Л. М. Структурні особливості інноваційних процесів у вищій школі. Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції «Управління туристичною індустрією: методологія і практика»: збірник наукових праць. Полтава: видавець ФОП Гаража М.Ф., 2014. С. 312 - 314. (0,1 д.а.). 3. М'ялковська Л. М. Сучасний газетний дискурс: гендерний аспект. Збірник тез доповідей LXXI Наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. К. : НТУ,
--	--	--	--	--	--	--	--

						2015. С. 464-465. (0,1 д.а.). 4. М'ялковська Л. Академічне письмо як основа академічної культури студентів. Імплементация європейських стандартів в українські освітні дослідження : Збірник матеріалів ІІ Міжнародної наукової конференції Української асоціації дослідників освіти / За ред. С. Щудло, О. Заболотної, О. Ковальчук. Київ; Дрогобич, 2018. – С. 102-103. (0,1 д.а.). 5. М'ялковська Л., Трінька О. До питання про запозичення іншомовних слів. Інтернаціоналізація освіти: шляхи вдосконалення та розвитку: Матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції / Луцький НТУ, Луцьк, 12–13 квітня 2019 року, С. 233-234. 6. М'ялковська Л., Дмитроца О. Культура мовлення як невід'ємна складова загальної культури особистості. Інтернаціоналізація освіти: шляхи вдосконалення та розвитку: Матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції / Луцький НТУ, Луцьк, 12–13 квітня 2019 року, С. 196-197. 7. М'ялковська Л., Куча В. Культура мови – ознака літературного стандарту. Інтернаціоналізація освіти: шляхи вдосконалення та розвитку: Матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції / Луцький НТУ, Луцьк, 12–13 квітня 2019 року, С. 203-204.
39510	Рудинець Микола Віталійович	Доцент кафедри цивільної безпеки Луцького національного технічного університету, Основне місце роботи	Факультет цифрових, освітніх та соціальних технологій		21	Охорона праці та безпека життєдіяльності в АПК Виконання П. 1,2, 3, 12, 13,14,15 Ліцензійних умов П. 1 ліцензійних умов 1. Osipkov, V., Ksenevich, T., Belousov, B., Karasev, O., Sokolov S., Rudynets M., Skalyga M. et al., "Intelligent Transport Systems: Revolutionary Threats and Evolutionary Solutions," SAE

Technical Paper 2016-01-0157, 2016, doi:10.4271/2016-01-0157 [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://papers.sae.org/2016-01-0157/>.

2. Дослідження впливу виробничих умов територіальних логістичних систем заготівлі молока на потребу у спеціалізованих автоцистернах / А.М. Тригуба, О.Б. Зачко, В.В. Грабовець, О.Б. Берладин, І.О. Павлова, М.В. Рудинець // Східно-європейський журнал передових технологій. – 2018. – № 5/3 (95). – С. 59-69. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.142227>.

3. Studying the influence of production conditions on the content of operations in logistic systems of milk collection / A. Tryhuba, N. Pavlikha, M. Rudynets, I. Tryhuba, V. Grabovets, M. Skalyga, I. Tsymbaliuk, N. Khomiuk, V. Fedorchuk-Moroz // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019. – №3/ 3 (99). – P. 50–63. doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.171052>.

4. Establishing patterns of change in the indicators of using milk processing shops at a community territory / A. Tryhuba, M. Rudynets, N. Pavlikha, I. Tryhuba, I. Kytsyuk, O. Kornelyuk, V. Fedorchuk-Moroz, I. Androshchuk, I. Skorokhod, D. Seleznov // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019. – №6/ 3 (102). – P. 57–65. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.184508>.

5. Method and Software of Planning of the Substantial Risks in the Projects of Production of raw Material for Biofuel / Tryhuba A., Boyarchuk V., Tryhuba I., Ftoma O., Francik S., Rudynets M. // CEUR Workshop Proceedings. Published in ITPM (2020). 93-105 (Scopus). URL:

<http://ceur-ws.org/Vol2565/>
6. Forecasting the risk of the resource demand for dairy farms basing on machine learning / Tryhuba A., Boyarchuk V., Boyarchuk V., Tryhuba I., Ftoma O., Padyuka R., Rudynets M. // Proceedings of the 2nd International Workshop on Modern Machine Learning Technologies and Data Science (MoMLeT+DS 2020). Volume I: Main Conference, LvivShatsk, Ukraine, June 2-3, 2020. P. 327-340. (Scopus). URL: <http://ceur-ws.org/Vol2631/>

П. 2 ліцензійних умов
1. Особенности моделирования и влияния агрометеорологических условий на показатели проектов обработки почвы и посева культур / Сидорчук О.В., Колодій Й., Луб П., Рудинець М. // MOTROL Commission of motorization and energetics in agriculture. – LublinRzeszow, Vol.18, №8. - 2016. – С. 59-67.
2. Скалига М.М., Рудинець М.В., Бодак В.І., Вербовський В.С. До питання використання в інфраструктурі автомобільного транспорту піролізних спалюючих пристроїв як засобів утилізації сміття та додаткових джерел енергії. // Міжвузівський збірник (за галузями знань «Технічні науки»), випуск 55, липень-вересень 2016, Луцьк, 2016// – с.367-371.
3. Грабовець В.В. Кількісний аналіз придорожного сервісу автомобільної дороги М19 у Волинській області / Грабовець В.В., Рудинець М.В., Павлова І.О. // Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Науковий журнал — Луцьк: Луцький НТУ, 2016. № 2 (6). – с. 59 – 65.
4. Тригуба А.М. Ідентифікація конфігурації проектного середовища та

							проектів кормозабезпечення сімейних молочних ферм / А.М. Тригуба, І.Л. Тригуба, О.В. Боярчук, М.В. Рудинець // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами. 2018. № 1 (1277). – С. 64–68. 5. Особливості планування проектів створення кооперативів кормозабезпечення сімейних молочних ферм / [А. М. Тригуба, В. М. Боярчук, І. Л. Тригуба, О. В. Боярчук, М. В. Рудинець]. // Вісник НТУ «ХПІ». Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами. – Х. : НТУ «ХПІ», 2019. – № 2 (1327). –С. 73-78. DOI: 10.20998/2413-3000. 2019.1327.11 П. 3 ліцензійних умов 1. Цивільна безпека як чинник розвитку виробничої та невиробничої сфер суспільства – колективна монографія / за наук. ред. доц. Федорчук- Мороз В.І. – Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2018. – 234 с. 2. Безпека трудових відносин в умовах реформування економіки України – колективна монографія / за наук. ред. доц. Федорчук- Мороз В.І. – Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2019. – 192 с. 3. Теорія та практика цивільної безпеки в Україні – колективна монографія / за наук. ред. доц. Федорчук- Мороз В.І. – Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2020. – 188 с. П. 12 ліцензійних умов 1. Пат. 106954 Україна, МПК F23G 5/027(2016.01) B09B 3/00. Спосіб роботи піролізної печі з протиточним газообміном / Скалига М.М., Рудинець М.В., заявл. 03.12.15 ; опубл.
--	--	--	--	--	--	--	---

							10.05.2016, Бюл. №9. – 4 с. 2. Пат. 122724 Україна, МПК (2017.01) F23G 5/00 C10B 53/00. Реактор швидкого піролізу твердих органічних речовин. / Скалига М.М., Рудинець М.В., заявл. 14.07.17 ; опубл. 25.01.2018, Бюл. №2. – 5 с. П.13 ліцензійних умов 1. Електронний посібник з дисципліни Управління цивільним захистом для студентів спеціальності 263 – Цивільна безпека денної та заочної форм навчання 2017 / Ліщук М.Є., Рудинець М.В. – Луцьк : Луцький НТУ, 2017. 2. Обладнання та шкідливі фактори механічних цехів [Текст] : Конспект лекцій для здобувачів першого (бакалаврського) рівня освітньо-професійної програми «Цивільна безпека» галузі знань 26 3. Цивільна безпека спеціальності 263 Цивільна безпека денної та заочної форм навчання / уклад. М. В. Рудинець. – Луцьк : Луцький НТУ, 2019. – 112с. Електронний посібник з дисципліни Теорія горіння та вибуху для студентів спеціальності 263 – Цивільна безпека денної та заочної форм навчання / Федорчук-Мороз В.І., Рудинець М.В. – Луцьк : Луцький НТУ, 2020 П.14 ліцензійних умов 1. Член організаційного комітету/журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Безпека життєдіяльності» (2017-2019 р.р.) 2. Член організаційного комітету/журі II етапу Всеукраїнського студентського конкурсу наукових робіт з дисципліни «Управління проектами і програмами» (2018- 2019 р.р.) П. 15 ліцензійних умов
--	--	--	--	--	--	--	--

							1. Скалыга Н.Н., Рудинец Н.В., Бодак В.И., Остапчук Б.В., Грицук И.В., Вербовский В.С. Концепция улучшения экономических и экологических показателей дорожнотранспортных средств путем применения ведущих стоек. // Тези доповіді на 7-й міжнародній науковопрактичній конференції «Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування», Херсонська державна морська академія, Херсон, 2016// -- сс.117-119. 2. Скалыга Н.Н., Рудинец Н.В., Бодак В.И., Грицук И.В., Вербовский В.С. Концепция улучшения экономических и экологических показателей транспортных ДВС путем оптимизации работы системы газотурбинного наддува. // Тези доповіді на III міжнародній науковопрактичній конференції, присвяченій 85-річчю кафедри автомобілів ХНАДУ та 100-річчю з дня народження професора О.Б. Градескула, ХНАДУ, Харків, 2016// -- сс.218-219 3. К вопросу улучшения экономических и экологических показателей дорожно транспортных средств применением паросиловой установки для привода ведущих стоек / [Н. Н. Скалыга, Н. В. Рудинец, В. И. Бодак и др.]. // Матеріали 8-мої Міжнародної науковопрактичної конференції: Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування. Херсон: Херсонська державна морська академія. Херсон. – 2017. – С. 460–461. 4. Концепция улучшения экономических и
--	--	--	--	--	--	--	---

							екологічних показателів транспортних ДВС путем оптимізації роботи системи газотурбинного наддува типа Гіпербар / Н. Н. Скальга, Н. В. Рудинець, І. В. Грицук, Е. В. Белоусов. // Наукові праці Міжнародної науковопрактичної конференції “Автомобільний транспорт і автомобілебудування. Новітні технології і методи підготовки фахівців” Харківський національний автомобільнодорожній університет. – Харків: ХНАДУ. – 2017. – С. 213–214. 5. Концепция улучшения экономических и экологических показателей судовых ПДВС путем применения парового цикла внутреннего сгорания / Н. Н. Скальга, Н. В. Рудинець, И. В. Грицук. // Наукове видання: Суднова енергетика: стан та проблеми. Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова Машинобудівний інститут. Миколаїв. – 2017. – С. 126–128. 6. Участь у роботі VI Конгресу східноєвропейських ініціатив м. Люблін Польща 25-26 вересня 2017р. 7. Узгодження змісту та часу виконання робіт у інтегрованих проектах аграрного виробництва / А. М. Тригуба, І. Л. Тригуба, О. В. Фтома, М. В. Рудинець. // Управління проектами: стан та перспективи: XV Міжнародна науково-практична конференція. – Миколаїв: НУК ім. адмірала Макарова, 10-12 вересня 2019 р. – С. 27–35. 8. Скальга М. Покращення економічних екологічних показників автомобілів сміттєвозів в умовах експлуатації шляхом застосування біогазового палива /
--	--	--	--	--	--	--	--

							М. Скалыга, М. Рудинець, О. Павлюк. // Енегетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування: Х Міжнародна науково-практична конференція. – Херсон: ХДМА, 12–13 вересня 2019 р – С. 173–181.
55056	Тимошук Віктор Миколайович	доцент кафедри фундаментальних наук Луцького національного технічного університету, Основне місце роботи	Факультет транспорту та механічної інженерії	Диплом кандидата наук ДК 008393, виданий 26.09.2012, Аттестат доцента 12ДЦ 040107, виданий 31.10.2014	31	Вища математика	Виконання п.1, 2, 9, 13, 14,15 ліцензійних умов П.1 ліцензійних умов 1) Гануліч Б.К., Тимошук В.М., Голіян О.М. Опінювання енергетичних затрат при квазікрихкому руйнуванні на основі рентгенографічних досліджень новоутвореної поверхні / Гануліч Б.К., Тимошук В.М., Голіян О.М. // Журнал ФХММ. – 2019. – № 4. – С. 47-51 / 0,63 обл.вид.арк. П.2 ліцензійних умов 1) Гуда О.В. Метод виведення рівнянь рівноваги в некласичній постановці / О.В. Гуда, В.М. Тимошук, Т.А. Крадінова // Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво. – 2016. – № 24-25. – С. 19–24. / 0,75 арк. 2) Гінайло П.І., Лісковець С.М., Тимошук В.М., Грінченко Л.Г. Необхідні умови екстремуму для лінійних багатозначних відображень. / П.І. Гінайло, С.М. Лісковець, В.М. Тимошук, Л.Г. Грінченко // Науковий журнал "Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво". – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – Вип. № 30-31. – С. 171–175 / 0,63 обл.вид.арк. 3) Тимошук В.М., Гінайло П.І., Лісковець С.М., Гуда О.В. Про деякі оцінки модуля неперервності бігармонічної функції в обернених теоремах наближення / В.М. Тимошук, П.І. Гінайло, С.М. Лісковець, О.В. Гуда // Наукові нотатки. Міжвузівський

							збірник (за галузями знань „Технічні науки”). Випуск 63. – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – С. 221-225 / 0,63 обл.вид.арк. 4) Тимошук В.М., Ганулiч Б.К., Лiсковець С.М., Гуда О.В. Застосування методiв наближення бiгармонiчних функцiй до дослiдження граничної поведiнки розв’язкiв деяких крайових задач / В.М. Тимошук, Б.К. Ганулiч, С.М. Лiсковець, О.В. Гуда // Науковi нотатки. Мiжвузiвський збiрник (за галузями знань „Технічні науки”). Випуск 65. – Луцьк: Луцький НТУ, 2019. – С. 261-265 / 0,63 обл.вид.арк. П. 9 лiцензійних умов п. 30 Голова журi секцiї прикладної математики та математичного моделювання Волинського вiддiлення Малої академiї наук України (2018-2020) П.13 лiцензійних умов п. 30 1. Вища математика [Текст]: Конспект лекцiй для студентiв спецiальностi 076 «Пiдприємництво, торгiвля та бiржова дiяльностi» денної та заочної форм навчання / уклад. В.М. Тимошук, Б.К. Ганулiч. – Луцьк: Луцький НТУ, 2017. – 40с. 2. Вища математика [Текст]: Методичнi вказiвки до практичних занятiй для студентiв спецiальностi 076 «Пiдприємництво, торгiвля та бiржова дiяльностi» денної та заочної форм навчання / уклад. В.М. Тимошук, Л.Г. Грiнченко. – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – 40с. 3. Вища математика [Текст]: Конспект лекцiй для студентiв екoномiчних та технiчних спецiальностей денної та заочної форм навчання / уклад. В.М. Тимошук, Б.К. Ганулiч. – Луцьк 2018. – 56с. 4.Вища математика
--	--	--	--	--	--	--	---

							[Текст] : Конспект лекцій для здобувачів першого (бакалаврського) рівня галузей знань: 07 Управління та адміністрування, 05 Соціальні та поведінкові науки, 29 Міжнародні відносини денної та заочної форм навчання / уклад. В.М. Тимощук, Б.К. Гануліч. – Луцьк : Луцький НТУ, 2019. – 60с. 5. Вища математика [Текст] : Методичні вказівки до практичних занять для здобувачів першого (бакалаврського) рівня галузей знань: 07 Управління та адміністрування, 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність, 05 Соціальні та поведінкові науки, 29 Міжнародні відносини денної та заочної форм навчання / уклад. В.М. Тимошук, Л.Г. Грінченко. – Луцьк : Луцький НТУ, 2019. – 48с. 6. Вища математика [Текст] : Методичні вказівки до практичних занять для здобувачів першого (бакалаврського) рівня галузі знань 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність денної та заочної форм навчання / уклад. Л.Г. Грінченко, В.М. Тимошук. – Луцьк : Луцький НТУ, 2019. – 48с. 7. Вища математика [Текст] : Методичні вказівки до практичних занять для здобувачів першого (бакалаврського) рівня галузей знань: 07 Управління та адміністрування, 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність 29 Міжнародні відносини денної та заочної форм навчання / уклад. Б.К. Гануліч, В.М. Тимошук. – Луцьк : Луцький НТУ, 2019. – 44с. П.14 ліцензійних умов Керівництво постійнодіючим
--	--	--	--	--	--	--	---

							студентським науковим гуртком «Застосування математичних методів до розв’язування технічних та економічних задач» при кафедрі фундаментальних наук факультету комп’ютерних наук та інформаційних технологій Луцького НТУ. П. 15 ліцензійних умов 1) Тимошук В.М. Дослідження стійкості розв’язків диференціальних рівнянь кратної синхронізації вібробудників вібраційних машин / В.М. Тимошук, Р.М. Бойко // Матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених та студентів (Фізика і хімія твердого тіла. Стан, досягнення і перспективи), 16-17 жовтня 2020 р., м. Луцьк. – Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2020. – с.135-137. 2) Тимошук В.М. Про окрему властивість модуля неперервності бігармонічних функцій в теорії наближень. / В.М. Тимошук, С.М. Лісковець, Т.М. Фомін // Матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених та студентів (Фізика і хімія твердого тіла. Стан, досягнення і перспективи), 16-17 жовтня 2020 р., м. Луцьк. – Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2020. – с.138-139.
15179	Сацюк Василь Васильвич	Доцент кафедри аграрної інженерії Луцького національного технічного університету, Основне місце роботи	Факультет аграрних технологій та екології	Диплом кандидата наук ДК 032492, виданий 13.01.2006, Атестат доцента 12/ДЦ 016755, виданий 19.04.2007	19	Трактори і автомобілі	Виконання п. 1, 2, 3, 10,13, 14, 15, 17, 18 Ліцензійних умов П. 1 ліцензійних умов Dudarev I. Research on seed separation process on a gravity-cascade separator / I. Dudarev, L. Zabrodotska, V. Satsiuk, I. Taraymovich, V. Olkhovskiy // INMATEH – Agricultural engineering. Vol. 62, No. 3/2020, Bucharest 2020, p. 173–180. https://doi.org/10.35633/inmateh-62-18 (Scopus) П. 2 ліцензійних умов 1. Сацюк В.В.

							Дослідження процесу приготування сушильного агенту у сонячному тепловому колекторі з використанням тримірного моделювання / Сацюк В.В., Булік Ю.В., Дубицький О.С., Толстушко Н.О. // Сільськогосподарські машини: Зб. наук. статей. - Вип. 45. Луцьк: Ред.-вид. відділ Луцького НТУ, 2020. – С, 92-101. 2. Сацюк В. В. Дослідження процесу внесення верхового торфу під посадку лохини / О. І. Антонюк, А. В. Хомич, І. В. Деміх, Н. Г. Остапук // Сільськогосподарські машини: Зб. наук. ст. – Вип. 42. – Луцьк, 2019. – С. 91-96. 3. Сацюк В.В., Луць І.В. До теорії визначення однорідності складу органомінеральної суміші // Сільськогосподарські машини: Зб. наук. статей. - Вип. 40. Луцьк: Ред.-вид. відділ Луцького НТУ, 2018. – С.82-88 4. Сацюк В.В., Гриценко С.В., Сичук Л.В., Дослідження процесу змішування компонентів сапропель-рослинної маси шнековим змішувачем // Сільськогосподарські машини: Зб. наук. статей. - Вип. 39. Луцьк: Ред.-вид. відділ Луцького НТУ, 2018. – С.112-116 5. Сацюк В.В., Голій О.В., Курдельчук Д.Л. Теоретичні дослідження подачі сипкого зв'язного матеріалу стрічковим транспортером // Сільськогосподарські машини: Зб. наук. статей. - Вип. 37. Луцьк: Ред.-вид. відділ Луцького НТУ, 2017. – С.84-88. 6. Кірчук Р.В., Дідух В.Ф., Сацюк В.В. Моделювання енергозберігаючих методів сушіння насіння бобових культур // Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка: випуск 27. Подільський державний аграрно-
--	--	--	--	--	--	--	--

							технічний університет. – Кам’янець-Подільський: 2017.– С.158-168. П. 3 ліцензійних умов 1. Сацюк В.В. Трактори та автомобілі: Навчальний посібник. – Луцьк: Ред.-вид. відділ Луцького НТУ, 2015. – 134 с. П. 10 ліцензійних умов 1. Заступник завідувача кафедри «Аграрної інженерії» Луцького НТУ. П. 13 ліцензійних умов 1. “Трактори та автомобілі”. Електронний навчальний посібник для студентів спеціальності 208 “Агроінженерія” денної та заочної форм навчання//ЕНП Луцьк: ЛНТУ, 2018 / уклад. В.В. Сацюк.- 1 електрон. опт. Диск (CD-ROM);12 см. - Систем. вимоги: Pentium ; 500 Mb RAM ; Windows XP; Довідка №18-10 Протокол №8 Від17.04.2018 .32,3 МБ 2. Трактори та автомобілі: методичні вказівки до лабораторних занять для студентів спеціальності 208 - “Агроінженерія” машинобудівного факультету денної форми навчання. /уклад. В.В. Сацюк. – Луцьк : Луцький НТУ, 2018. – 56 с. 3. Технологія та обладнання садово-паркового господарства [Текст]: конспект лекцій для здобувачів першого (бакалаврського) рівня освітньо-професійної програми «Агроінженерія» галузь знань 20 Аграрні науки і продовольство спеціальності 208 Агроінженерія денної та заочної форм навчання / уклад. В.В. Сацюк. – Луцьк: Луцький НТУ, 2019. – 62 с. 4. Машиновикористання в рослинництві [Текст]: методичні вказівки до лабораторних занять
--	--	--	--	--	--	--	---

							для здобувачів першого (бакалаврського) рівня освітньо-професійної програми «Агроінженерія» галузь знань 20 Аграрні науки і продовольство спеціальності 208 Агроінженерія денної та заочної форм навчання / уклад. В.В. Сацюк. – Луцьк: Луцький НТУ, 2019. – 50 с. П. 14 ліцензійних умов 1. Керівництво студентом групи М-31 Хлопуть Андрієм Руслановичем, який зайняв 2 місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з спеціальності «Агроінженерія» та був переможцем (Диплом II ступеню) на 2 - му етапі Всеукраїнської студентської олімпіади «Процеси, машини та обладнання агропромислових підприємств» (м. Кропивницький 10-12.04.2019р.) П. 15 ліцензійних умов 1. Дідух В.Ф., Сацюк В.В. Потенціал використання озерних сапропелів у рільництві // Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва. Матеріали VI міжнародної науково-практичної онлайн-конференції (28-29 травня 2020 р., м. Умань). Умань, 2020. С.39-41. 2. Сацюк В.В., Курдельчук Д.Л. Модель частинки що враховує силу зчеплення частинок //Тези VI всеукраїнської науково-практичної конференції „Інноваційні технології в АПК. – Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2017.-С.38-40. 0,187 друк.арк. 3. Гулько Т. Тенденції і перспективи розвитку бурякозбиральної
--	--	--	--	--	--	--	---

							техніки. Гунько Т., Сацюк В. Тези XI студентської науково-технічної конференції машинобудівного факультету “Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті”. Луцьк: Машинобудівний факультет, Луцький НТУ– 2020р.– С.26-30. 4. Сацюк В.В., Хомич А.В. Дослідження впливу сапропелевих добрив на динаміку росту рослин //Тези VI всеукраїнської науково-практичної конференції „Інноваційні технології в АПК. – Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2017.-С.40-42. 0,187 друк.арк. 5. Васевич Н. Удосконалення механізму захоплення спресованих рулонів соломистих матеріалів. Васевич Н., Сацюк В. / Тези XI студентської науково-технічної конференції машинобудівного факультету “Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті”. Луцьк: Машинобудівний факультет, Луцький НТУ– 2020р.– С.26-30. П. 17 ліцензійних умов Член-кореспондент Академії Прикладних Наук, диплом ААС №00061 від 24.04.2020р. П. 18 ліцензійних умов 1. Наукове консультування ВАТ «Ковельсільмаш» (вул. Варшавська, м. Ковель, Волинська обл., 145007, http://www.kovelselma.sh.com/, E-mail: post@kovelselmash.com, довідка №31/02 - 1791 від 19.08.2019 року); 2.Наукове консультування «ПП Дейна Володимир Юрійович» 45261, Волинська область, Ківерцівський район, с. Дідичі, вул. Робітничка, 7, довідка №17/08-2019 від 20.08.2019р.
103996	Забродоцька Людмила Юрївна	Доцент, Основне місце	Факультет аграрних технологій та	Диплом спеціаліста, Луцький	11	Технології виробництва сільськогоспод	Виконання п. 2, 3, 10,13, 14, 15, 16, 18 Ліцензійних умов

		роботи	екології	державний технічний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 090221 Обладнання переробних і харчових виробництв, Диплом кандидата наук ДР 008783, виданий 26.09.2012, Атестат доцента 12ДЦ 040104, виданий 31.10.2014	арської продукції	П. 2 ліцензійних умов 5. Дударев І.М. Розробка конструкції гравітаційного змішувача сипких матеріалів / І.М. Дударев, Л.Ю. Забродоцька, Б.В. Ліщук // Сільськогосподарські машини: Зб. наук. ст. – Вип. 39. – Луцьк, 2018. – С. 56–61. 6. Муравинець Ю.В. Оцінювання впливу параметрів затискного транспортера на надійність затискання пасм / Ю.В. Муравинець, Л.Ю. Забродоцька // Сільськогосподарські машини: Зб. наук. ст. – Вип. 39. – Луцьк, 2018. – С. 101–105. 7. Хомич С.М. Дослідження зусилля на переміщення забірного пристрою для добування сапропелів / С.М. Хомич, Ю.В. Муравинець, Л.Ю. Забродоцька // Сільськогосподарські машини: Зб. наук. ст. – Вип. 41. – Луцьк, 2018. – С. 113–119. 8. Забродоцька Л.Ю. Вдосконалення сушарки насіння ріпаку / Л.Ю. Забродоцька, В.Л. Петров, Р.В. Кірчук, А.В. Хомич // Сільськогосподарські машини: Зб. наук. ст. – Вип. 43. – Луцьк, 2019. – С. 69–79. 5. Забродоцька Л.Ю. Енергетичний розрахунок спіральної сушарки / Л.Ю. Забродоцька, С.М. Хомич, В.О. Януш, Ю.В. Муравинець // Сільськогосподарські машини: Зб. наук. ст. – Вип. 44. – Луцьк, 2020. – С. 84–91. П. 3 ліцензійних умов 1. Забродоцька Л.Ю. Дослідження та вдосконалення процесу сушіння вороху насіння трав: монографія / Л.Ю. Забродоцька, Р.В. Кірчук. – Луцьк: Ред.-вид. відділ ЛНТУ, 2013. – 164 с. 2. Забродоцька Л.Ю. Основи агрономії: навчальний посібник / Л.Ю. Забродоцька. – Луцьк: Інформ.-вид. відділ Луцького НТУ, 2019. – 360 с. П.10 ліцензійних умов
--	--	--------	----------	--	----------------------	--

							Заступник декан з досліджень факультету аграрних технологій та екології Луцького НТУ П. 13 ліцензійних умов 4. Технологія виробництва сільськогосподарської продукції: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 208 – “Агроінженерія” машинобудівного факультету денної і заочної форм навчання / уклад. Л.Ю. Забродоцька. – Луцьк : Луцький НТУ, 2018. – 104 с. 5. Основи агрономії: методичні вказівки до лабораторних занять для здобувачів першого (бакалаврського) рівня освітньо-професійної програми «Агроінженерія» галузі знань 20 Аграрні науки і продовольство спеціальності 208 Агроінженерія денної та заочної форм навчання / уклад. Л.Ю. Забродоцька. – Луцьк : Луцький НТУ, 2020. – 128 с. 6. Основи агрономії: електронний навчальний посібник для здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми «Агроінженерія» галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство спеціальності 208 Агроінженерія: Луцьк: Луцький НТУ, 2020. - Довідка №20-09 Протокол №8 від 23.04.2020 р. П. 14 ліцензійних умов Робота у складі журі I-го етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни “Взаємозамінність стандартизація і технічні вимірювання” (2017-2019 рр.). П. 15 ліцензійних умов 6. Забродоцька Л.Ю. Дослідження раціонального способу завантаження сушильної камери
--	--	--	--	--	--	--	---

							барабанної сушарки / Л.Ю. Забродоцька // Тези VI всеукраїнської науково-практичної конференції “Інноваційні технології в АПК”. – Луцьк: Луцький НТУ. – 2017 р. – С. 20–23. 7. Забродоцька Л.Ю. Особливості сушіння зерна різних типів культур / Л.Ю. Забродоцька, О.В. Серебряков // Тези VIII студентської науково-технічної конференції машинобудівного факультету «Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті» – Луцьк: Луцький НТУ, 2017. – С. 39–40. 8. Забродоцька Л.Ю. Двостадійна технологія сушіння зерна / Л.Ю. Забродоцька, Т.В. Пізнюр // Тези IX студентської науково-технічної конференції машинобудівного факультету «Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті» – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – С. 56–59. 9. Пізнюр Т. Сушіння сипких рослинних матеріалів у спіральній сушарці / Т. Пізнюр, Л. Забродоцька // Тези □ студентської науково-технічної конференції машинобудівного факультету “Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті”. – Луцьк: Луцький НТУ. – 2019 р. – С. 81–84. 10. Омельчук О. Аналіз зерносушарок вітчизняного та зарубіжного виробництва / О. Омельчук, Л. Забродоцька // Тези □ студентської науково-технічної конференції машинобудівного факультету “Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті”. – Луцьк: Луцький НТУ. – 2019 р. – С. 78–81. П. 16 ліцензійних умов Член громадського об’єднання "Академія прикладних наук". Диплом-посвідчення AASN[®] 0060 від
--	--	--	--	--	--	--	---

						24.04.2020р. П. 18 ліцензійних умов Наукове консультування: 3. ТОВ ВО "Ковельсьільмаш" (вул. Варшавська,1, м. Ковель, Волинська область, 45007, E-mail: post@kovelselmash.com Код 31533318, довідка № 31/02-1791 від 19.08.2019 року); 4. СТОВ "Ратнівський аграрій" (вул. Нова, 2, смт. Ратне, Ратнівський район, Волинська область, 44100, E-mail: ratnagro@gmail.com. Код 37236628, довідка № 80 від 31.01.2020 року).
159957	Тарасюк Віктор Васильович	доцент, Основне місце роботи	Факультет аграрних технологій та екології	Диплом кандидата наук ДК 013804, виданий 25.04.2013	13	Машини, обладнання та їх використання у тваринництві Виконання п. 2, 12, 13, 18 Ліцензійних умов П. 2 ліцензійних умов 1.Дідух В.Ф. Дослідження садильного апарату картоплі пасивного типу / В.Ф. Дідух, В.В. Тарасюк, Д.В. Тарасюк // Сільськогосподарські машини: 36. наук. ст. – Вип. 44. – Луцьк, 2020. – С. 41-50. 2. Дударев І. М. Моделювання процесу сепарування із використанням воксельної моделі шару матеріалу / І. М. Дударев, В. В. Тарасюк, В. А. Гусєв // Сільськогосподарські машини. - 2018. - Вип. 39. - С. 61-68. 3. Дідух В.Ф. Тарасюк В.В., Ляшук В.М. Дослідження технології садіння картоплі. Збірник наукових статей «Сільськогосподарські машини», вип. 36, Луцьк 2017, – с. 28...35 4. Дударев І.М.,Крук С.М.,Кірчук Р.В.,Тарасюк В.В. Дослідження провисання шару льяного вороху на днищі сепаратора. Збірник наукових статей «Сільськогосподарські машини». – Вип. 34 – Луцьк: Ред.-вид. відділ ЛНТУ, 2016 – С. 39 –44 с. 5. Дідух В.Ф., Тарасюк В.В., Оніщук А.С.,Соколовський В.М. Визначення властивостей паливних матеріалів

						сформованих з стебел льону олійного. Збірник наукових статей «Сільськогосподарські машини», вип. 35, Луцьк 2016, – с. 16...23 6. Голота Б.М. Моделювання роботи котка для подрібнення рослинних решток та обґрунтування його параметрів / В.Ф. Голота, Р.В. Кірчук, В.В. Тарасюк // Сільськогосподарські машини: Зб. наук. ст. – Вип. 43. – Луцьк, 2019. – С. 40-49. П. 12 ліцензійних умов 1. Патент на корисну модель №143095 Україна, МПК А01С 7/06, А01С15/00. Машина для садіння картоплі з одночасним внесенням органічних і мінеральних добрив / Дідух В.Ф.; Тарасюк Д.В., Ляшук В.М., Тарасюк В.В., Фомич М. Заявлено 03.02.2020; Опубл. 10.07.2020; Бюл. № 13. 2. Патент на КМ 116180, опубл. 12.05.2017 р.. Спосіб отримання органічних добрив на основі озерних сапропелів. / Дідух В.Ф., Шимчук О.П., Поліщук М.М., Хлопецький Р.А., Тарасюк В.В П.13 ліцензійних умов 1. Інноваційні технології в агропромисловому виробництві. Методичні вказівки до практичних робіт для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Агроінженерія» галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство спеціальності 208 Агроінженерія денної та заочної форми навчання / уклад. В.В. Тарасюк. – Луцьк: Луцький НТУ, 2020. – 80 с. 2. Сільськогосподарські машини. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для здобувачів першого
--	--	--	--	--	--	---

							(бакалаврського) рівня освітньо-професійної програми «Агроінженерія» галузь знань 20 Аграрні науки і продовольство спеціальності 208 Агроінженерія денної форми навчання / уклад. В.В. Тарасюк. – Луцьк: Луцький НТУ, 2019. – 170с. 3.Правила та безпека дорожнього руху. Мметодичні вказівки до практичних робіт для здобувачів першого (бакалаврського) рівня освітньо-професійної програми «Агроінженерія» галузь знань 20 Аграрні науки і продовольство спеціальності 208 Агроінженерія денної форми навчання / уклад. В.В. Тарасюк. – Луцьк: Луцький НТУ, 2019. – 34 с. 4. «Технічний сервіс» Конспект лекцій з дисципліни для студ. спец. 208 «Агроінженерія» – Луцьк : Луцький НТУ, 2016р. -104 с 5. «Технічний сервіс». Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студ. спец. 208 «Агроінженерія» – Луцьк : Луцький НТУ, 2017р. -124 с. 5. «Технічна діагностика». Електронний методичний посібник для студ. спец. 7.05050312, 8.0505312 «Машини та обладнання сільськогоспо-дарського виробництва» Луцьк : Луцький НТУ, 2017 р. П.18 ліцензійних умов Наукове консультування ТОВ "ВО"Ковельсьільмаш" (вул. Варшавська,1, м. Ковель, Волинська область, 45007, E-mail: post@kovelselmash.com Код 31533318, довідка № 31/02-1791 від 19.11.2019 р.)
310244	Малець Вікторія Михайлівна	Асистент кафедри матеріалоз навства Луцького національн ого	Факультет митної справи, матеріалів та технологій	Диплом бакалавра, Луцький національний технічний університет, рік закінчення:	3	Матеріалознавство та ТКМ	Виконання п. 1, 2, 3, 12, 13 Ліцензійних умов П. 1 ліцензійних умов 1. Examining the effect of physical fields on the adhesive strength of

		технічного університет у, Основне місце роботи	2012, спеціальність: 0901 Інженерне матеріалознавс тво		protective epoxy composite coatings / V. Kashytskyi, P. Savchuk, V. Malets, Y. Herasymyuk, S. Shcheglov // Eastern-European Journal of Enterprise-Technologies. – 2017 – № 3 (12). – P. 16-23. (Scopus) http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2017.103128 2. Influence of physical fields on functional properties of polymeric nanocomposites / Savchuk P., Kashytskyi V., Malets V. Matrunchyk D. Kushniruk A. // International Conference on Actual Problems of Engineering Mechanics, APEM 2019; Odessa; Ukraine; 20 May 2019 до 24 May 2019; Volume 968 MSF, 2019, Pages 176-182. (Scopus) https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.968.176 3. The results of theoretical and experimental studies of tribotechnical purposes composites on the basis of epoxy composite material / A. Panda, K. Dyadyura, P. Savchuk, V. Kashytskyi, V. Malets, J. Valicek, M. Harnicarova, I. Pandova, L. Androvic, M. Kusnerova // Modern Machinery (MM) Science Journal, December 2019. C. 3509-3518. (Scopus) DOI : 10.17973/MMSJ.2019_12_2019032 П. 2 ліцензійних умов 1. Malets V.M. Modification by physical fields structure of epoxy composite which are filled with high disperse particle / V.M. Malets, V.P. Kashytskyi // International scientific periodical journal "International Scientific and Practical Conference "World science". – Dubai, UAE, 2016. – № 7 (11). – P. 15-20. 2. Malets V.M. Influence of physical fields upon adhesive strength of epoxy composite protective coatings in oil and gas sector / V.M. Malets, V.P. Kashytskyi //
--	--	--	---	--	---

Journal of hydrocarbon power engineering. – Ivano-Frankivsk, 2016 – № 3 (1). – P. 1-4.

3. Малець В.М. Дослідження властивостей та мікроструктури епоксикомпозитних покриттів наповнених дисперсним порошком заліза / В.М. Малець, В.П. Кашицький, П.П. Савчук, І.В. Боярська // Наукові нотатки. – Луцьк, 2015. – Випуск 51 – С. 104-109.

4. Малець В.М. Розробка технології обробки зовнішніми енергетичними полями епоксикомпозитів наповнених високодисперсними частинками заліза / Наукові нотатки. – Луцьк, 2016. – Випуск 54. – С. 198-202.

5. Термоциклічна та корозійна стійкість епоксикомпозитів модифікованих у фізичних полях/ В. П. Кашицький, В. М. Малець, С. М. Щеглов// Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Механіко-технологічні системи та комплекси. – Харків : НТУ «ХПІ», 2016. – No 49(1221). – С.12–17. – Бібліогр.: 13 назв. – ISSN 2079-5459.

П. 3 ліцензійних умов
Activation of phase interaction of epoxy composite components by physical fields: monography / P.P. Savchuk, V.P. Kashytskyi, V.M. Malets, Yu.A. Udovyt'ska, T.V. Furs. – Vienna.: Premier Publishing s. r. o., 2018.

П. 12 ліцензійних умов
1. Пат. 110056
Україна, МПК Co8L 27/00, Co8L 63/00.
Спосіб отримання антифрикційної полімерної композиції / П.П. Савчук, В.П. Кашицький, О.Л. Садова., В.М. Малець, О.М. Люшук – № 201106429; Заявл. 14.03.2016; Опубл. 26.09.2016, Бюл. №18.
2. Пат. 110136
Україна, МПК Co8L 63/00, Co8K 3/00.
Епоксикомпозитне адгезійне покриття /

							П.П. Савчук, В.П. Кашицький, В.М. Малець, К.О. Дядюра, Х.В. Берладір. – № 20603397; Заявл. 1.04.2016; Опубл. 26.09.2016, Бюл. №18. 3. Пат. 137158 Україна, МПК Co8L 3/00, Co8L 63/00. Спосіб отримання полімерної композиції / Савчук П.П., Кашицький В.П., Садова О.Л., Малець В.М., Люшук О.М.; заявник і патентовласник Луцький національний технічний ун-т. – № u201902616; заявл. 18.03.19; опубл. 10.10.19, Бюл. № 19. 4. Пат. 115183 Україна, МПК Co9D 163/00. Спосіб отримання багатошарового епоксидного композитного покриття / Савчук П.П., Кашицький В.П., Малець В.М., Садова О.Л., Четвержук Т.І.; заявник і патентовласник Луцький національний технічний ун-т. – № u201609649; заявл. 19.09.16; опубл. 10.04.17, Бюл. № 7. Пат. 116594 Україна, МПК Co9D 163/00. Спосіб твердження епоксидної композиції / Савчук П.П., Кашицький В.П., Малець В.М., Садова О.Л., Люшук О.М.; заявник і патентовласник Луцький національний технічний ун-т. – № u201612913; заявл. 19.12.16; опубл. 25.05.17, Бюл. № 10. П. 13 ліцензійних умов 1. Ізоляційні матеріали: Конспект лекцій для здобувачів першого (бакалаврського) рівня освітньо-професійної програми «Матеріалознавство» галузь знань 13 Механічна інженерія спеціальності 132 Матеріалознавство денної та заочної форм навчання / уклад. В.М. Малець, О.Л. Садова. – Луцьк : Луцький НТУ, 2019. – 32 с. 2. Науково-дослідна робота: методичні
--	--	--	--	--	--	--	--

						вказівки до виконання курсової роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня освітньо-професійної програми «Матеріалознавство» галузь знань 13 Механічна інженерія спеціальності 132 Матеріалознавство денної та заочної форм навчання / уклад. В.М. Малець, О.А. Мельник. – Луцьк : Луцький НТУ, 2019. – 80 с. Ізоляційні матеріали : Методичні вказівки до лабораторних занять для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Матеріалознавство» галузь знань 13 Механічна інженерія спеціальності 132 Матеріалознавство денної та заочної форм навчання / уклад. В.М. Малець, В.П. Кашицький. – Луцьк : Луцький НТУ, 2019. – 56 с.
14591	Мороз Ірина Анатоліївна	Доцент кафедри матеріалознавства Луцького національного технічного університету, Основне місце роботи	Факультет митної справи, матеріалів та технологій	Диплом спеціаліста, Львівський національний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: хімія, Диплом кандидата наук ДК 052100, виданий 28.04.2009, Атестат доцента 12/ДЦ 042637, виданий 30.06.2015	20	Агрохімія Відповідає пункту 1, 2, 3, 12, 13 Ліцензійних умов П. 1 ліцензійних умов 1. О.М. Yanchuk. Femtosecond laser stimulated anisotropy of electrolytically produced CdS polymer nanocomposites / Yanchuk O.M., Marchuk O.V., Moroz I.A., Vyshnevskyi O.A., El-Naggar A.M., Albassam A.A., Kityk I.V., Czaja P. // Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Vol. 30, Issue 19, pp 17741–17746, 2019. 2. Vasyl O. Fesyuk, Iryna A. Moroz, Larysa T. Chyzhevska, Zoia K. Karpiuk, Serhii V. Polianskyi Burned peatlands within the Volyn region: state, dynamics, threats, ways of further use // Journ. Geol. Geograph. Geoecology. 2020. Vol. 29 (3), p.p. 483–494. 3. Fesyuk V., Ilyin L., Moroz I., Ilyina O. Environmental assessment of water quality in various lakes of the Volyn region, which is intensively used in recreation // Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University, series

"Geology. Geography. Ecology". 2020. № 52. p.p. 236-250.

П. 2 ліцензійних умов
1. В.О.Фесюк.
Рекреаційний
потенціал Шацького
району Волинської
області / Фесюк В.О.,
Карпюк З.К., Мороз
І.А. // Природа
Західного Полісся та
прилеглих територій.
– № 14. – Т. 1.
Географія. – 2017. – С.
56-63.
2. І.А. Мороз.
Топологічна структура
седиментаційних
осадів карбонатів
металів у водних
розчинах
неіонногенної ПАР /
Мороз І.А. , Янчук
О.М., Кашицький
В.П.// Наукові
нотатки – збірник
наукових праць ЛНТУ.
– 2018.– с. 134–138.
3. P. Savchuk. The
influence of metal oxide
powders on the physical
and mechanical
properties of epoxy
composites for the
protection of
constructions made of
aluminum alloys /
Savchuk P.,
Matrunchyk D.,
Kashytskiy V., Sadova
O., Moroz I.//
Ukrainian Journal of
Mechanical
Engineering and
Materials Science, vol.
5, no. 2, pp. 16-24,
2019.
4. Petro Savchuk. The
influence of ultrasonic
treatment on the
mechanical properties
of epoxy composites
modified with fine
powder of titanium
oxide / Savchuk Petro,
Matrunchyk Dmytro,
Kashytskiy Vitalii,
Sadova Oksana, Moroz
Iryna. // International
Trends in Science and
Technology, vol. 1, pp.
13-20, 2020.
5. Katarzyna Ozga.
Femtosecond
stimulated electro-
optics of
electrochemically
synthesized CdS
particles of different
morphology/ Ozga
Katarzyna, Yanchuk
Oleksandr M, Marchuk
Oleg V, Moroz Iryna A,
Kityk Iwan V, El-
Naggar Ahmed M,
Albassam Ahmed A //
Physics and Simulation
of Optoelectronic
Devices XXVIII.

Vol.11274, pp. 112741W, 2020.

П. 3 ліцензійних умов

1. Сучасний екологічний стан та перспективи екологічно безпечного стійкого розвитку Волинської області [Текст]: колективна монографія. / В.О. Фесюк, І.А. Мороз[та ін.]; ред. В. О. Фесюк. – К.: ТОВ

«Підприємство «Ві Ен Ей», 2016. – 316 ст.

2. Olha Hulai, Iryna Moroz, Vasylyna Shemet. Chemistry knowledge competences of technical university students /Social and legal aspects of the development of society institutions : collective monograf. Part 1 – Warsaw: BMT Erida Sp.z.o.o., 2019. – 536 p.

П. 12 ліцензійних умов

1. Пат. 43927 Україна, МПК С04В 35/00.

Спосіб одержання керамічної шихти для синтезу сполуки складу

$\text{Cu}_{0.1}\text{Ni}_{0.8}\text{Co}_{0.2}\text{Mn}_{1.8}\text{O}_4$ / Мороз І.А.,

Яремко З.М.; заявник і патентовласник

Волинський національний

університет ім. Лесі українки. – №

u200903123; заявл. 03.04.2009; опубл.

10.09.2009, Бюл.№ 17.

2. Пат. 141805 Україна, МПК С08L 63/00, С08K 3/00.

Епоксикомпозитне покриття / Савчук

П.П., Кашицький В.П., Мороз І.А.,

Малець В.М., Садова О.Л.; заявник і

патентовласник Луцький

національний

технічний ун-т. – №

u2019 10645; заявл. 28.10.2019; опубл.

27.04.20, Бюл. № 8.

П. 13 ліцензійних умов

1. Харчова хімія: методичні вказівки до виконання

лабораторних робіт для студентів

спеціальності 241

“Готельно-ресторанна справа” денної та

заочної форм навчання / уклад. І.А..

Мороз. – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – 85 с.

							2. Харчова хімія: конспект лекцій для студентів спеціальності 241 “Готельно-ресторанна справа” денної та заочної форм навчання / уклад. І.А.. Мороз. – Луцьк: Луцький НТУ, 2017. – 102 с. 3. Аналітична хімія: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 181 “Харчові технології” денної та заочної форм навчання / уклад. І.А.. Мороз, О.І. Гулай – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – 64 с. 4. Хімія: методичні вказівки до лабораторних занять (2частина) для студентів спеціальностей 205 Лісове господарство та 182 Технології легкої промисловості денної та заочної форм навчання / уклад. І. А. Мороз, О. І. Гулай. – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – 60с. 5. Хімія: методичні вказівки до лабораторних занять (1частина) для студентів спеціальностей 205 Лісове господарство та 182 Технології легкої промисловості денної та заочної форм навчання / уклад. І. А. Мороз. – Луцьк: Луцький НТУ, 2019. – 83с.
91909	Цизь Ігор Євгенович	Доцент кафедри аграрної інженерії, декан машинобудівного факультету Луцького національного технічного університету, Суміщення	Факультет аграрних технологій та екології	Диплом кандидата наук ДК 019389, виданий 02.07.2008, Аттестат доцента 02ДЦ 015956, виданий 15.12.2005	18	Сільськогосподарські машини і знаряддя	Виконання П.1,2,3,4,8,10,12,13,14,15 Ліцензійних умов П. 1 ліцензійних умов 1. Kirchuk R. Experimental research of soybean drying process intensification / Kirchuk R., Tsiz I., Tsiz K. // INMATEH – Agricultural Engineering. – Vol. 47, No. 3/2015. p. 91-98. 2. Pustiulha S. DISCRETE MODELLING OF SURFACES OF EQUAL SLOPES BY MEANS OF NUMERICAL SEQUENCES / Pustiulha S., Khomych A., Tsiz I., Kirchuk R. // INMATEH – Agricultural Engineering. – Vol. 50, No. 3/2016.. П. 2 ліцензійних умов 1. Цизь І.Є., Мельник

								О.О., Панченко Р.В. Дослідження деформівних властивостей стебел соломи пшениці / Сільськогосподарські машини: Зб. наук. статей. – Вип. 38. – Луцьк: Ред.-вид. відділ Луцького НТУ, 2017. – с. 162-171. 2. Цизь І.Є., Хомич С.М., Величко В.Л., Патер Х.С., Радчук І.П. Методика дослідження впливу гуматів сапропелю на ріст редьки олійної / Сільськогосподарські машини: Зб. наук. статей. – Вип. 39. – Луцьк: Ред.-вид. відділ Луцького НТУ, 2018. – с. 123-137 3. Хомич С.М. Цизь І.Є., Крочук М.О., Стецюк А.М. Дослідження папільонажного процесу пневматичного добування сапропелів / Сільськогосподарські машини: Зб. наук. статей. – Вип. 39. – Луцьк: Ред.-вид. відділ Луцького НТУ, 2018. – с. 132-136 4. Цизь І.Є., Хомич С.М., Голій О.В. Результати дослідження впливу гуматів сапропелю на ріст редьки олійної / Сільськогосподарські машини: Зб. наук. статей. – Вип. 42. – Луцьк: Ред.-вид. відділ Луцького НТУ, 2019. – с. 112-121 5. Хомич С.М., Цизь І.Є., Забродоцька Л.Ю., Рудика Б.О., Хомич А.В. Визначення параметрів потоку повітря при добуванні сапропелю пневмомеханічним пристроєм / Сільськогосподарські машини: Зб. наук. статей. – Вип. 42. – Луцьк: Ред.-вид. відділ Луцького НТУ, 2019. – с. 105-112 П. 3 ліцензійних умов 1. Цизь І.Є. Конструювання і розрахунок сільськогосподарських машин: Навчальний посібник. – Луцьк: Ред.-вид. відділ Луцького НТУ, 2016. – 172 с. 2. Цизь І.Є. Дозування сипких зв'язних матеріалів під час
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							виробництва органо-мінеральних добрив: Монографія / І.Є.Цизь, В.Ф. Дідух. – Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2017. – 184 с. П. 4 ліцензійних умов Хомич С. М. Обґрунтування параметрів забірної пристрою засобу для добування сапропелю. Спеціальність 05.05.11 – Машини і засоби механізації сільськогосподарськог о виробництва. Спеціалізована вчена рада Д58.052.02 у Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя П. 8 ліцензійних умов Член редколегії наукового журналу Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті (свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації – КВ №20504-10304Р від 30.12.2013 р.). Журнал включений до Переліку наукових фахових видань України згідно наказу МОН України №528 від 12.05.2015 р. та наукового збірника Сільськогосподарські машини. (Свідоцтво про держреєстрацію КВ №15902–4374 ПР від 13.11.2009 р.) П. 10 ліцензійних умов 2005-2010 зав. каф. сільськогосподарськог о машинобудування Луцького НТУ; 2012-2017 рр. зав. каф. інженерного та комп’ютерного забезпечення АПК Луцького НТУ; 2018-2020 рр. декан машинобудівного факультету Луцького НТУ. П. 12 ліцензійних умов 1. Пат. 99506 України, МПК E02F3/08. Забірний пристрій / Хомич С.М., Цизь І.Є., Трохимчук Р.М. - № u201413475; Заявл. 15.12.2014; Опубл. 10.06.2015. Бюл. №11. - 3 с. 2. Пат. 105898 України, МПК F26B 17/00 B07B 9/00.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Пристрій для попередньої підготовки насіння сої для сушіння / Копець К.Є., Цизь І.Є. Кірчук Р.В. - № u 2015 09318; Заявл. 28.09.2015; Опубл. 11.04.2016, Бюл. № 7. - 5 с. 3. Пат. 110441 України, МПК А01F 15/00. Установка для пресування соломистих матеріалів / Цизь І.Є., Попко В.Й., Мельник О.О., Цизь А.І. - № u201603508; Заявл. 04.04.2016; Опубл. 10.10.2016. Бюл. №19. - 4 с. 4. Пат. 110781 України, МПК А01C 15/00. Розкидач-завантажник сипких матеріалів / Попко В.Й., Адамчук В.В., Дідух В.Ф., Цизь І.Є. - № u 2016 03137; Заявл. 28.03.2016; Опубл. 25.10.2016, Бюл. № 20. - 5 с. 5. Пат. 124535 України, МПК Е02F 3/08. Забірний пристрій / Хомич С.М., Цизь І.Є., Павлік В.А., Крочук М.О. - № u 2017 11384; Заявл. 20.11.2017; Опубл. 10.04.2018, Бюл. № 7 - 4 с. 6. Пат. 124590 України, МПК Е02F 3/00. Установка для добування сапропелю / Цизь А.І., Пустюльга С.І., Цизь І.Є., Хомич С.М. - № u 2017 12118; Заявл. 08.12.2017; Опубл. 10.04.2018, Бюл. № 7 - 4 с. П.13 ліцензійних умов 1. Динаміка і надійність сільськогосподарських машин: Методичні вказівки до виконання самостійної роботи для студентів спеціальності “Машини та обладнання сільськогосподарськог о виробництва” машинобудівного факультету денної форми навчання / Цизь І.Є. – Луцьк: ЛНТУ, 2011. – 31 с. 2. Конструкція, розрахунок і виробництво сільськогосподарських машин: Методичні вказівки до виконання самостійної роботи для студентів напряму підготовки
--	--	--	--	--	--	--	--

								“Машинобудування” фахового спрямування “Машини та обладнання сільськогосподарськог о виробництва” машинобудівного факультету денної форми навчання / Цизь І.Є. – Луцьк: ЛНТУ, 2011. – 28 с. 3. Ремонт сільськогосподарських машин: Методичні вказівки до виконання самостійної роботи для студентів спеціальності “Машини та обладнання сільськогосподарськог о виробництва” машинобудівного факультету денної форми навчання / Цизь І.Є. – Луцьк: ЛНТУ, 2012. – 24 с. 4. Конспект лекцій з дисципліни „Динаміка і надійність СГМ” для студентів спеціальності “Машини та обладнання сільськогосподарськог о виробництва” машинобудівного факультету денної та заочної форм навчання / І.Є. Цизь, М.В. Вржещ. - Луцьк: ЛНТУ, 2012.- 48 с. 5. Конструкція, розрахунок і виробництво сільськогосподарських машин. Конспект лекцій для студентів напряму підготовки 6.050503 „Машинобудування” фахового спрямування „Машини та обладнання сільськогосподарськог о виробництва” машинобудівного факультету денної форми навчання за скороченим терміном - І.Є. Цизь – Луцьк: Луцький НТУ, 2013. – 140 с. 6. Ремонт сільськогосподарських машин [текст]: конспект лекцій для студентів напряму підготовки 6.050503 „Машинобудування” / укладачі: І.Є. Цизь, В.В. Тарасюк. – Луцьк: Луцький НТУ, 2014. – 182 с. 7. Надійність машин [текст]: конспект лекцій для студентів спеціальності 208 «Агроінженерія» /
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							укладач І.Є. Цизь. – Луцьк: Луцький НТУ, 2017. – 76 с. П.14 ліцензійних умов Зайняли призові місця у II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади: 1. Радчук Б.В., 2014р. та Радчук Б.В., 2013 р. П. 15 ліцензійних умов 1 Цизь І., Олейник І., Ткачук І. Дослідження коефіцієнта об'ємної усадки органо- мінеральної суміші у процесі сушіння / Тези XXIV-ої науково- технічної конференції професорсько- викладацького складу :"Актуальні проблеми та перспективи науки і виробництва" (технічний напрямок). – Луцьк: Навчально- науковий відділ ЛНТУ, 2009 – С. 147- 148. 2 Цизь І.Є., Хомич С.М. Результати експериментальних досліджень робочого процесу пневматичного забірною пристрою для добування сапропелю / Тези XXV-ої науково- технічної конференції професорсько- викладацького складу" Актуальні проблеми та перспективи науки і виробництва" (технічний напрямок). – Луцьк: Навчально- науковий відділ ЛНТУ, 2010 – С. 176- 177. 3.Цизь І.Є., Поліщук М.М. Про використання соломи у якості сорбенту при зневодненні сапропелю / Тези XXV-ої науково- технічної конференції професорсько- викладацького складу :"Актуальні проблеми та перспективи науки і виробництва" (технічний напрямок). – Луцьк: Навчально- науковий відділ ЛНТУ, 2010 – С. 188- 189. 4.Дідух В.Ф., Цизь І.Є. Проблеми прикладних досліджень в АПК (на прикладі використання озерних сапропелів) / Тези XXV-ої науково-
--	--	--	--	--	--	--	---

							технічної конференції професорсько-викладацького складу :”Актуальні проблеми та перспективи науки і виробництва” (технічний напрямок). – Луцьк: Навчально-науковий відділ ЛНТУ, 2010 – С. 189-191. 5.Цизь І.Є., Хомич С.М. Класифікація засобів добування сапропелю // Тези XXVI науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу «Актуальні проблеми та перспективи науки і виробництва (Технічний напрямок). – Луцьк: Навчально-науковий відділ Луцького національного технічного університету, 2012. – С.146-147. 6.Хомич С.М., Цизь І.Є. Порівняльна ефективність пневматичних пристроїв для добування озерних сапропелів // Матеріали ІХ-ї Міжнародної науково-практичної конференції. Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки, вип. 1. – Кіровоград: КНТУ, 2013. – С. 50-52. 7.Цизь І.Є., Усенко М.В. Механіко-технологічне забезпечення функціонування замкнутої агроекологічної системи // Збірник наукових праць Міжнародної науково-практичної конференції „Науковий парк та інноваційна інфраструктура університету як основа розвитку освіти і науки” (4-5 жовтня 2013 р.). – Луцьк: Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки, 2013. – С. 184-185. 8.Задорожний В.І., Цизь І.Є. Особливості вирощування та переробки енергетичної лози / Збірник тез доповідей Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції
--	--	--	--	--	--	--	---

							«Досягнення та перспективи галузі сільськогосподарського виробництва». – Кіровоград: КНТУ, 2014. – С. 34-36.
45433	Бондарчук Сергій Петрович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет аграрних технологій та екології	Диплом кандидата наук КН 014669, виданий 20.06.1997, Атестат доцента ДЦ 003246, виданий 21.12.2001	23	Інженерна екологія	Виконання п. 1,2,3,5,10,13,16,17,18 Ліцензійних умов П.1 ліцензійних умов Fedoniuk V., Khrystetska M., Fedoniuk M., Merlenko I., Bondarchuk S. (Федонюк В.В., Христецька М.В., Федонюк М.А., Мерленко І.М., Бондарчук С.П.) Shallowing of the Svityaz Lake in the context of regional climate change (Обміління озера Світязь в контексті регіональних кліматичних змін) / V. Fedoniuk, M. Khrystetska, M. Fedoniuk, I. Merlenko, S. Bondarchuk // Journal of Geology, Geography and Geoecology (Вісник Дніпровського університету. Геологія. Географія.Геоєкологія). – Дніпро: 2020. – № 4 (29) - Web of Science П.2 ліцензійних умов 1. Ярослав Мольчак, Бондарчук С.П., Бондарчук Л.Ф. Оцінка різних методів визначення кратності розведення зворотних вод м. Луцька із водою р.Стир //Науковий вісник Чернівецького університету : збірник наукових праць. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2018. – Вип. 795 : Географія. –С.155-159. (фахове видання). 2. Мольчак Я.О., Бондарчук Л.Ф., Бондарчук С.П. Використання методики агроєкологічної індексації для оцінки гідроморфних ґрунтів //Вісник ХНАУ. Спецвипуск до Української науково-практичної конференції, присвяченої 95-річчю кафедр філософії та історичних, соціальних і правових дисциплін ХНАУ імені В.В. Докучаєва. Харків, 2017. с.37-40. (фахове видання). 3. Бондарчук Л.Ф.,

							Бондарчук С.П. Забруднення поверхневих водойм Волинської області сполуками фосфору та його особливості//Збірник наукових праць ПДАТУ. – Спецвипуск до VII науково- практичної конференції „Сучасні проблеми збалансованого природокористування ”. –2016. –С.256-261. (фахове видання). 4. Fedoniuk V., Khrystetska M., Fedoniuk M., Merlenko I., Bondarchuk S. (Федонюк В.В., Христецька М.В., Федонюк М.А., Мерленко І.М., Бондарчук С.П.) Shallowing of the Svityaz Lake in the context of regional climate change (Обміління озера Світязь в контексті регіональних кліматичних змін) / V. Fedoniuk, M. Khrystetska, M. Fedoniuk, I. Merlenko, S. Bondarchuk // Journal of Geology, Geography and Geoeology (Вісник Дніпровського університету. Геологія. Географія.Геоєкологія). – Дніпро: 2020. – № 4 (29).. (фахове видання). 5. Бондарчук С. П., Бондарчук Л. Ф., Мерленко І. М., Ковальчук Н. С. Оцінка агроєкологічного стану осушуваних земель Маневицького району Волинської області // Вісник НУВГП. Сільськогосподарські науки : зб. наук. праць. – Рівне : НУВГП, 2019. – Вип. 2(86). – С. 113-123.. (фахове видання). П.3 ліцензійних умов 1.Грунти Волинської області [Текст]: Монографія/ [М.Й. Шевчук, М.І.Зінчук, П.Й.Зінчук та ін.]; за ред.д.с.-г.н., професора М.Й.Шевчука. – 2-ге вид., переробл. і доповн. –Луцьк: Вежа-Друк, 2016. – 144 С. – 0,4 др. ар. 2. Природно- ресурсний та
--	--	--	--	--	--	--	---

							енергетичний потенціали: напрямки збереження, відновлення та раціонального використання : колективна монографія / – П. : Видавництво ПП «Астроя», 2019. – 279 с. / (1,5 д.а. - (І.М. Мерленко, С.П. Бондарчук, Р.В. Кірчук, С.Г. Панькевич, М.А. Федонюк) – 0,42 др. ар.. 3. Теорія та практика цивільної безпеки в Україні: колективна монографія / – за ред. Федорчук-Мороз В.І.– Луцьк: РВВ Луцького національного технічного університету, 2020. – 188 с. – 0,12 др. ар.. П.5 ліцензійних умов Учуть у роботі робочих груп і засідань 2-ї та 3-ї сесії Комісії з питань розвитку водотранспортного сполучення Е40 на ділянці Дніпро-Вісла за проектом міжнародної технічної допомоги ІРВU.01.03.00-60-809/11-00 «Відновлення магістрального водного шляху Е-40 на ділянці Дніпро-Вісла: від стратегії до планування». П.10 ліцензійних умов Заступник декана ФКНІТ ЛНТУ 2005-2016 р. П.13 ліцензійних умов 1. Бондарчук С. П. Екологічне інспектування: курс лекцій для студентів спеціальності 101 «Екологія» денної та заочної форм навчання. / - Луцьк: РВВ ЛНТУ, 2018 р. - 48 с. 2. Бондарчук С. П. Ґрунтознавство: конспект лекцій для студентів спеціальності 6.04010601 “Екологія та охорона навколишнього середовища ” денної та заочної форми навчання/ - Луцьк: РВВ ЛНТУ, 2016 р. - 122 с. 3. Бондарчук С. П. Екологічне інспектування:
--	--	--	--	--	--	--	---

							методичні вказівки до практичних занять для студентів спеціальності 101 «Екологія» денної та заочної форм навчання. / - Луцьк: РВВ ЛНТУ, 2018 р. - 42 с. П.16 ліцензійних умов Українське Товариство ґрунтознавців та агрохіміків П.17 ліцензійних умов Поліський філіал інституту ґрунтознавства і агрохімії ім.О.Н.Соколовського 1991-1999 рр. П.18 ліцензійних умов 1) Консультування підприємства "Вотерструм" - "Аналіз екологічних обмежень для будівництва міні ГЕС" 2019-2020 рр.
26010	Мартинюк Алла Петрівна	Доцент кафедри української та іноземної лінгвістики , Основне місце роботи	Факультет цифрових, освітніх та соціальних технологій	Диплом бакалавра, Волинський державний університет імені Лесі Українки, рік закінчення: 2001, спеціальність: 030508 Філологія, Диплом спеціаліста, Київський національний лінгвістичний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 030502 Мова та література (англійська), Диплом спеціаліста, Волинський державний університет ім. Лесі Українки, рік закінчення: 2002, спеціальність: 030501 Українська мова та література, Диплом кандидата наук ДК 050143, виданий 25.04.2009, Аттестат доцента 12ДЦ 026878, виданий 20.01.2011	16	Іноземна мова	Виконання п. 2, 3, 5, 8, 13, 14, 15, Ліцензійних умов П. 2 пункту 30 Ліцензійних умов 1. Губіна А.М., Мартинюк А.П. Особливості європейського освітнього процесу і системи оцінювання навчальних досягнень студентів з іноземних мов у вищій школі (на прикладі Польщі). Наукові записки Національного університету «Острозька академія»: серія «Філологія». Вип. 10 (78). Острог: Вид-во НаУОА, 2020. С. 176-219. (Наукове фахове видання (постанова президії ВАК України від 22.04.2011 р. №1-05/4 та від 22.12.2016 р. № 1604); ISSN 2519-2558; стаття отримала DOI: 10.25264/2519-2558-2019-5(73)-184-187 та індексується GoogleScholar) 2. Губіна А. М., Мартинюк А. П. Можливості сервісу Google classroom у навчанні іноземної мови у ЗВО. Наукові записки Національного університету «Острозька академія»: серія «Філологія». Острог: Вид-во НаУОА, 2019. Вип. 5(73), березень. С.

							184–187. DOI: 10.25264/2519-2558-2019-5(73)-184-187 (Міжнародні наукометричні бази: Index Copernicus ICV 2017: 75.77., Google Scholar) (Наукове фахове видання (постанова президії ВАК України від 22.04.2011 р. №-1-05/4 та від 22.12.2016 р. № 1604); ISSN 2519-2558 3. Мартинюк А. П., Губіна. А.М. Структурування змісту навчального матеріалу студентами технічного вузу. Наукові записки Національного університету «Острозька академія»: серія «Філологія». Острог: Вид-во НаУОА, 2018. Вип. 1(69), ч. 2, березень. С.10-14 (Фахова реєстрація у ВАК України: Постанова Президії ВАК України від 22 квітня 2011 року № 1-05/4) 4. Мартинюк А. П., Губіна А.М. Підходи до вивчення іноземної мови. Вища освіта України у контексті інтеграції до європейського освітнього простору. Книга 2, №6. Том IV (82), 2018. С.269-277 (Фахове наукове видання з педагогічних, психологічних та філософських наук, наказ МОН України від 06.11.2014 № 1279, Міжнародні наукометричні бази: GoogleScholar) 5. Губіна А.М., Мартинюк А.П., Триндюк В.А. Розвиток навчально-пізнавальної компетенції студентів за допомогою навчальної дисципліни «Іноземна мова за професійним спрямуванням». Вища освіта України у контексті інтеграції до європейського освітнього простору. Вип. 21. Кн.3. Том I (75). К.: Гнозис, 2017. С.336-347. (Наукове фахове видання, наказ МОН України від 12.05.2015 № 528. Міжнародні наукометричні бази: Index Copernicus International, Google Scholar, ERIH PLUS)
--	--	--	--	--	--	--	---

							6. Губіна А.М., Мартинюк А.П. Використання аудіовізуальних засобів навчання іноземної мови у немовних вищих навчальних закладах . Оновлення змісту, форм та методів навчання і виховання в закладах освіти: Збірник наукових праць. Наукові записки РДГУ. Рівне, 2016. Вип.14(57). С.102-105. (Наукове фахове видання (постанова президії ВАК України від 22.04.2011 р. №-1-05/4 та від 22.12.2016 р. № 1604); ISSN 2519-2558; Міжнародні наукометричні бази: GoogleScholar) 7. Мартинюк А.П. Викладання іноземної мови за професійним спрямуванням у технічному ВНЗ на сучасному етапі. Вища освіта України у контексті інтеграції до європейського освітнього простору. Вип. 35. Том IX (60), 2015. С.111-117 (Фахове наукове видання з педагогічних, психологічних та філософських наук, наказ МОН України від 06.11.2014 № 1279, Міжнародні наукометричні бази: GoogleScholar) П. з пункту 30 Ліцензійних умов 1. Губіна А.М., Мартинюк А.П. Використання flippedlearning технології у навчанні іноземної мови студентів технічного ЗВО. Інновації у вищій школі в контексті інтернаціоналізації освіти: [колективна монографія]. Видання перше. Луцьк: Луцький НТУ, 2019. 234 с. 2. Мартинюк А.П., Тишко Н.М.Англійська мова. Навчальний посібник з англійської мови для повсякденного спілкування для студентів I курсу всіх спеціальностей. Луцьк : Луцький НТУ, 2017. 176 с. 3. Мартинюк А.П., Киселюк Н.П., Тишко Н.М. Dealing with
--	--	--	--	--	--	--	--

							Computers. Англійська мова для студентів комп'ютерних спеціальностей: [навчальний посібник]. Луцьк: Луцький НТУ, 2014. 392 с. (Міністерство освіти і науки України №1/11-17611 від 18.11.2013р). 4. Мартинюк А.П. Дидактичні засади структурування змісту філологічних знань студентів вищих навчальних закладів: [монографія]. Луцьк:РВВ ЛНТУ, 2013. 163с. П. 5 пункту 30 Ліцензійних умов КА+107 Erasmus+ Staff Mobility, Abertay University, Scotland П. 8 пункту 30 Ліцензійних умов Керівник науково-дослідної роботи «Дидактичні засади організації навчально-пізнавальної діяльності з іноземної мови для студентів вищих технічних навчальних закладів» (2015-2020 рр. – термін виконання) П. 13 пункту 30 Ліцензійних умов 1. Мартинюк А.П., Губіна А.М., Киселюк Н.П. Електронний посібник з дисципліни ІНОЗЕМНА МОВА (АНГЛІЙСЬКА) ДЛЯ НАУКОВОГО СПІЛКУВАННЯ (довідка №20-01 від 21.11.2020р, протокол №5 засідання навчально-методичної ради Луцького НТУ). 2. Мартинюк А.П., Киселюк Н.П. Електронний посібник з дисципліни ІНОЗЕМНА МОВА ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ (англійська) DEALING WITH COMPUTERS до практичних занять для студентів І-ІІ курсів (довідка №18-16 від 20.11.2018р.). П. 14 пункту 30 Ліцензійних умов 1. Участь у складі організаційного комітету V Міжнародної науково-практичної конференції “Сучасні
--	--	--	--	--	--	--	--

							проблеми германського та романського мовознавства”(16 березня 2020 року, Рівне, РДГУ). 2. Участь у складі організаційного комітету III Всеукраїнської науково-методичної Інтернет-конференції «Актуальні проблеми іншомовної комунікації: лінгвістичні, методичні та соціально-психологічні аспекти» (26 березня 2020р., Луцький НТУ) 2.Участь у складі організаційного комітету IV Міжнародної науково-практичної конференції “Сучасні проблеми германського та романського мовознавства”(15 лютого 2019 року, Рівне, РДГУ). 3. Участь у складі організаційного комітету міжвузівської науково-методичної конференції «Іншомовна комунікативна культура: специфіка, традиції, інновації»(27 квітня 2017 року, Луцьк, Луцький НТУ). П. 15 пункту 30 Ліцензійних умов 1) Мартинюк А. П. Проблеми навчання іноземної мови студентів немовних спеціальностей. Збірник тез доповідей міжвузівської науково-методичної конференції «Іншомовна комунікативна культура: специфіка, традиції, інновації», 27 квітня 2017р., Луцьк: РВВ Луцький НТУ, 2017. С. 100–101. 2) Мартинюк А.П. З досвіду навчання іноземної мови для професійних цілей в технічному ВНЗ. Мовні універсали у міжкультурній комунікації: Матеріали V Міжнародного науково-практичного семінару. СНУ імені Лесі Українки, Луцьк, 24 березня 2017р. Луцьк, 2017. С.197–200. 3) Мартинюк А.П.. Структурування змісту
--	--	--	--	--	--	--	--

							філологічної підготовки студентів технічного вишу. Мовні універсалії у міжкультурній комунікації: Матеріали VIII Міжнародного науково-практичного семінару. СНУ імені Лесі Українки, Луцьк, 23 березня 2018р. Луцьк: ПП Іванюк В.П., 2018. С. 180-181. 4) Мартинюк А.П. Дидактичні засади організації курсу іноземної мови за професійним спрямуванням для студентів технічних вишів. Мовні універсалії у міжкультурній комунікації: Матеріали IX Міжнародного науково-практичного семінару. СНУ імені Лесі Українки, Луцьк, 23 березня 2019р. Луцьк: ПП Іванюк В.П., 2019. С. 259-262. 5) Мартинюк А.П., Губіна А.М. Підходи до вивчення іноземної мови у вищому технічному закладі освіти. Розвиток іншомовної компетентності: методичні, психологічні, лінгвістичні аспекти: Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції «Інтернаціоналізація освіти: шляхи вдосконалення та розвитку (12-13 квітня 2019 року). Луцьк: Луцький НТУ, 2019. С. 56-61. 6) Мартинюк А.П., Триндюк В.А. Методи інтерактивної педагогіки на заняттях з іноземної мови. Збірник науково-методичних праць викладачів Луцького педагогічного коледжу (Випуск 12). Луцьк: Луцький педагогічний коледж, 2019. С. 76-82. 7) Мартинюк А.П. Форми проведення навчальних занять в ЗВО Республіки Польщі. Мовні універсалії у міжкультурній комунікації: Матеріали IX Міжнародного науково-практичного семінару. СНУ імені Лесі Українки, Луцьк,
--	--	--	--	--	--	--	---

							20 березня 2020 р. Луцьк: ПП Іванюк В.П., 2020. С.242-245. 8) Мартинюк А.П., Триндюк В.А. Фахово орієнтоване читання іншомовних текстів як передумова готовності студентів до майбутньої професійної діяльності. Збірник тез доповідей III Всеукраїнської науково-методичної Інтернет-конференції «Актуальні проблеми іншомовної комунікації: лінгвістичні, методичні та соціально-психологічні аспекти» 26 березня 2020р., Луцьк: РВВ Луцький НТУ, 2020.С.117-120.
130206	Кірчук Руслан Васильович	Декан Факультету аграрних технологій та екологій Луцького національного технічного університету, Основне місце роботи	Факультет аграрних технологій та екології	Диплом кандидата наук ДК 012291, виданий 14.11.2001, Атестат професора АП 000594, виданий 18.12.2018	19	Основи інженерії та інформаційні технології	Виконання п 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10,11,12, 13, 14, 16 Ліцензійних умов П. 1 ліцензійних умов 1. Kirchuk R. Experimental research of soybean drying process intensification/ R.Kirchuk, I.Tsiz, K. Tsiz// INMATEH – Agricultural Engineering vol.47,no.3/Bucharest.-2015.p. 91-98 (наукометрична база Scopus). 2. Kirchuk R. Discrete modelling of surfaces of equal slopes by means of numerical sequences/ S. Pustiulha, A. Khomych, I. Tsiz', R. Kirchuk// INMATEH – Agricultural Engineeringvol. 50, no.3/ Bucharest.-2016. p. 83-88 (наукометрична база Scopus). 3. Kirchuk R. Simulation of bulk materials separation process in spiral separator/ I. Dudarev, R. Kirchuk // INMATEH – Agricultural Engineeringvol. 53, no.3/ Bucharest.-2017. p. 57-64 (наукометрична база Scopus). 5. Dudarev, I., Kirchuk, R., Hunko, Y., Panasyuk, S. Modeling of mixing bulk materials//Lecture Notes in Mechanical Engineering-p. 54-64 (2019) (наукометрична база Web Of Science). П. 2 ліцензійних умов 1) Дідух В.Ф., Кірчук

							Р.В., Поліщук М.М. Обґрунтування профілю скребка транспортера // Вісник Харківського національного технічного університету ім. Петра Василенка. Випуск 145. «Технічний сервіс машин для рослинництва».-Х.: Віровець А.П. «Апостроф», 2014.- с.82-90. 2) Кірчук Р.В., Панасюк С.Г.,Тарасюк В.В. Порівняльна оцінка методів енергозбереження при сушінні яблук// Вісник Українського відділення Міжнародної академії аграрної освіти – Вип. 3. – Мелітополь: Копіцентр «Документ-сервіс», 2015. 214-222 с. 3) Кірчук Р.В., Голій О. В., Копець К. Є., ІванкевичА.Е. Моделювання переміщення насіння сої у пристрої підготовки до сушіння//Сільськогосподарські машини: 36. наук. ст. – Вип. 34. – Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2016, с.44-51 4) Кірчук Р.В. Теоретичні передумови моделювання процесу сушіння дисперсних рослинних матеріалів// Сільськогосподарські машини: 36. наук. ст. – Вип. 37. – Луцьк, 2017. – с.47-56. 5) Кірчук Р.В.,ДідухВ.Ф., Сацюк В.В. Моделювання енергозберігаючих методів сушіння насіння бобових культур// Подільський вісник: сільське го-во, техніка, економіка-Вип.27.- Камінець-Подільський, 2017,с158-168. 6) Кірчук Р.В. Моделювання процесу сушіння дисперсного насіннєвого матеріалу в рухомому шарі// Сільськогосподарські машини: 36.наук.ст. – Вип. 41. – Луцьк,- 2018.с.49-59 7) Кірчук Р.В., Оласюк Я.В., Хвесик В.О., Хомич Ю.А Аналіз методів і засобів інтенсифікації сушіння
--	--	--	--	--	--	--	--

						сільськогосподарських рослинних матеріалів// Сільськогосподарські машини: Зб.наук.ст. – Вип. 42. – Луцьк,- 2019.с.38-48 та ін. П. 3 ліцензійних умов Навчальні посібники 1. Кірчук Р.В. Математичне моделювання машин: Навчальний посібник/ Кірчук Р.В., Дударев І.М. – Луцьк: Ред.-вид. відділ Луцького НТУ, 2014. – 134 с. 2. Кірчук Р.В. Сучасні інформаційні технології”: Навчальний посібник для студентів напряму підготовки 6.050503 - “Машинобудування”/ /Кірчук Р.В.- Луцьк: ЛНТУ, 2016.- 134с. Монографії 1. Дідух В.Ф. Збирання та первинна переробка льону- довгунця: Монографія/ Дідух В.Ф., Дударев І.М., Кірчук Р.В. – Луцьк: Ред.-вид. відділ ЛНТУ, 2008. – 215 с. 2. Забродоцька Л.Ю. Дослідження та вдосконалення процесу сушіння ворохунасіння трав: Монографія / Забродоцька Л.Ю., Кірчук Р.В. – Луцьк: Ред.-вид. відділ ЛНТУ, 2013. – 164 с. 3. Оніщенко В.Б. Дослідження та вдосконалення процесу сушіння вороху насіння льону олійного: Монографія /Оніщенко В.Б., Кірчук Р.В., Ящук А.А. – Луцьк: Ред.-вид. відділ ЛНТУ, 2015. – 164 с. 4. Мерленко І.М., Бондарчук С.П.,Пеньківч С.Г., Федонюк М.А., Кірчук Р.В. Оцінка впливу на довкілля технологій фрезерного способу добування торфу на торфовищі «Велике Багно» Природно-ресурсний та енергетичний потенціали: напрями збереження, відновлення та раціонального використання// Колективна монографія/за ред.О.О.Горба, Т.О.Чайки, І.О.Яснолоб. П.:
--	--	--	--	--	--	---

							Видавництво ПП «Астрая»-2019.-279с. П. 4 ліцензійних умов Науковий керівник дисертаційних робіт: - Дударев І.М. Тема дисертації: «Обґрунтування технологічного процесу та параметрів сушарки льоносивовини в рулонах» (2007 р.), № диплома ДК 043770; - Забродоцька Л.Ю. Тема дисертації: «Обґрунтування технологічного процесу та параметрів сушарки вороху насілля трав» (2012 р.), № диплома ДК 008783; - Ящук А.А. Тема дисертації: «Обґрунтування параметрів сушарки насілля льону олійного» (2014 р.), № диплома ДК №023808; - Копець К.Є. Тема дисертації «Розробка та обґрунтування параметрів пристрою підготовки зерен сої до сушіння»: (2016 р.), № диплома ДК №037836. П. 6 ліцензійних умов "Modeling of technological processes and systems. Optimization methods". Course for masters of Agricultural Engineering in Lutsk NTU П. 7 ліцензійних умов 1. Експерт з акредитацій освітніх програм НАЗЯВО (133 Галузеве машинобудування, 208 Агроінженерія). Ідентифікаційний номер сертифікату 8054cse01a5141a09e3d 4e9258630bbb 2. Був членом експертної комісії первинної акредитаційної експертизи ОПП зі спеціальності 208 Агроінженерія (Наказ МОН №664-л від 23.05.2019) 3. Член експертної групи акредитаційної справи АС0705/АС-20 ІД програми в ЄДБО 37031. Центральноукраїнськ ий національний технічний університет. ОП Галузеве машинобудування.
--	--	--	--	--	--	--	--

								Рівень -Доктор філософії П. 8 ліцензійних умов 1. Відповідальний секретар, член редакційної колегії збірника наукових праць "Сільськогосподарські машини". ISSN: 2307-1699 http://www.agrmash.info/ 2. Член редакційної колегії збірника наукових праць «Товарознавчий вісник» ISSN 2310-5283 3. Член редакційної колегії загальнодержавного науково-технічного міжвідомчого збірника «Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин» ISSN 2414-3820 http://zbirniksgm.kntu.kr.ua/index.html П.10 ліцензійних умов Декан факультету аграрних технологій та екології Луцького НТУ П.11 ліцензійних умов Був офіційним опонентом кандидатської дисертації Сукача Олега Михайловича на тему: «Розробка і обґрунтування параметрів конусного злущувача насіння розторопші плямистої» подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.05.11 – машини та засоби механізації сільськогосподарського виробництва та членом спеціалізованої вченої ради К 36.814.03 у Львівському національному аграрному університеті. П.12 ліцензійних умов 1. Дідух В.Ф., Кірчук Р.В., Серілко Л.С. Універсальний комплекс сушіння продукції льону-довгунця // Інформаційний листок. – Рівне. - 2001.- № 13. 2. Пат. 28840 А України, МКИ F26B15/06. Сушарка для
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							сільськогосподарських продуктів / Дідух В.Ф., Подоляк В.М., Пустюльга С.І., Кірчук Р.В. - №97104979; Заявл. 10.10.97; Опубл. 16.10.2000. Бюл. 5-П. 3. Патент 37368А України МКИ F26B9/06 Завантажувач вороху льону/ Кірчук Р.В., Дідух В.Ф. №98042168; Заявл. 26.04.96.; Опубл.15.05.2001, Бюл.№4.-2с. 4. Протитечій на карусельна сушарка. Дідух В.Ф., Кірчук Р.В., Панасюк С.Г., Білик С.Г. Рішення на заявку 2001.05.3194 від 14.05.2001р. 5. Завантажувач вороху льону. Дідух В.Ф., Кірчук Р.В., Подоляк В.М. Рішення на заявку 98.031499 від 14.06.1998р. 6. Деклараційний патент 54272 А України, 7A01F25/08. Сушарка для рулонів сільськогосподарських культур. Дідух В.Ф., Кірчук Р.В., Дударєв І.М., Плющ І.В. - № 2002075646; Заявл. 09.07.2002.; Опубл. 17.02.2003. Бюл.№2 7. Деклараційний патент 63737 А України, 7A01F25/08. Сушарка для сільськогосподарських матеріалів, сформованих в рулони. Дідух В.Ф., Кірчук Р.В., Дударєв І.М., Плющ І.В. - № 2003065289; Заявл. 09.06.2003.; Опубл. 15.01.2004. Бюл.№1 8. Деклараційний патент 69777 А України, 7 F26B15/04. Конусно-гвинтова сушарка для матеріалів. Дударєв І.М., Дідух В.Ф., Кірчук Р.В. - № 20031210985; Заявл. 04.12.2003.; Опубл. 15.09.2004. Бюл.№9 9. Деклараційний патент 71253 А України. Сушарка для сипких матеріалів. Дударєв І.М., Дідух В.Ф., Кірчук Р.В. Заявл. 11.12.2003. Опубл. 15.11.2004. 10. Деклараційний патент на корисну модель №7668. Сушарка рослинних матеріалів сформованих у
--	--	--	--	--	--	--	---

							рулони. Дударев І.М., Дідух В.Ф., Кірчук Р.В. Заявл. 22.06.2004. Опубл. 15.07.2005. 11. Патент на корисну модель №7668 Україна, МКВ А01F25/08. Сушарка рослинних матеріалів, сформованих в рулони / Дударев І.М., Дідух В.Ф., Кірчук Р.В.; Заявлено 22.06.2004; Опубл. 15.07.2005; Бюл. № 7. 12. Патент на корисну модель №11217 Україна, МКВ А01F25/08. Сушарка рослинних матеріалів, сформованих в рулони / Дударев І.М., Дідух В.Ф., Кірчук Р.В.; Заявлено 08.06.2005; Опубл. 15.12.2005; Бюл. № 12. 13. Патент на корисну модель №13744 Україна, МКВ А01F25/08. Сушильна камера для рулонів з рослинного матеріалу / Дударев І.М., Дідух В.Ф., Кірчук Р.В.; Заявлено 21.10.2005; Опубл. 17.04.2006; Бюл. № 4. 14. Патент на винахід №76851 Україна, МКВ А01F25/08. Сушарка рулонів сільськогосподарських культур / Дударев І.М., Дідух В.Ф., Кірчук Р.В.; Заявлено 27.10.2004; Опубл. 15.09.2006; Бюл. № 9. 15. Патент на корисну модель №25869 Україна, МКВ А01D45/06. Спосіб формування стрічки зі стебел льону-довгунця / Дударев І.М., Кірчук Р.В.; Заявлено 10.04.2007; Опубл. 27.08.2007; Бюл. № 13. 16. Патент на корисну модель №27256 Україна, МКВ F26B15/00. Карусельна сушарка / Дударев І.М., Кірчук Р.В.; Заявлено 01.06.2007; Опубл. 25.10.2007; Бюл. № 17. 17. Патент на корисну модель №27977 Україна, МКВ F26B17/04. Сушарка для сипких матеріалів / Дударев І.М., Кірчук Р.В., Кокалюк Л.Ю.; Заявлено 01.06.2007; Опубл. 26.11.2007; Бюл. № 19. 18. Патент на корисну модель №36392 Україна, МПК
--	--	--	--	--	--	--	---

								F26B17/00. Барабанна сушарка / Кокалюк Л.Ю., Дударев І.М., Кірчук Р.В.; Заявлено 12.05.2008; Опубл. 27.10.2008; Бюл. № 20. 19. Патент на винахід №85126 С2 Україна, МПК А01D45/00, А01D11/00. Вальцьовий льонобральний апарат / Дударев І.М., Кірчук Р.В.; Заявлено 28.04.2007; Опубл. 25.12.2008; Бюл. № 24. 20. Патент на винахід №85766 С2 Україна, МПК F26B11/00, F26B9/08. Барабанна сушарка / Дударев І.М., Кірчук Р.В., Кокалюк Л.Ю.; Заявлено 01.06.2007; Опубл. 25.02.2009; Бюл. № 4. 21. Патент на корисну модель №24646 Україна, МКВ А01F25/08. Сушарка льоносировини в рулонах / Дударев І.М.; Заявлено 19.02.2007; Опубл. 10.07.2007; Бюл. № 10. 22. Патент на корисну модель №24648 Україна, МКВ F26B17/00. Сушарка льоновороху / Дударев І.М.; Заявлено 19.02.2007; Опубл. 10.07.2007; Бюл. № 10. 23. Патент на корисну модель №25869 Україна, МКВ А01D45/06. Спосіб формування стрічки зі стебел льону-довгунця / Дударев І.М., Кірчук Р.В.; Заявлено 10.04.2007; Опубл. 27.08.2007; Бюл. № 13. 24. Патент на корисну модель №27255 Україна, МКВ F26B9/06. Сепаратор-сушарка льоновороху / Дідух В.Ф., Тараймович І.В., Дударев І.М.; Заявлено 01.06.2007; Опубл. 25.10.2007; Бюл. № 17. 25. Патент на корисну модель №27256 Україна, МКВ F26B15/00. Карусельна сушарка / Дударев І.М., Кірчук Р.В.; Заявлено 01.06.2007; Опубл. 25.10.2007; Бюл. № 17. 26. Патент на корисну модель №27977
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							Україна, МКВ F26B17/04. Сушарка для сипких матеріалів / Дударев І.М., Кірчук Р.В., Кокалюк Л.Ю.; Заявлено 01.06.2007; Опубл. 26.11.2007; Бюл. № 19. 27. Патент на корисну модель №84111 Україна, МКП Во7В. Машина для деформації насіннєвих оболонок / Кірчук Р.В., Цизь К.Є.; Заявлено 12.04.2013; Опубл. 10.10.2013; Бюл. № 19. 28. Патент №92888 Україна, А01С 3/06, А01С15/00. Машина для локального внесення твердих органічних добрив / ММ.Поліщук, В.Ф.Дідух, Р.В.Кірчук, Р.А.Хлопецький, В.В. Сацюк, В.В. Тарасюк (Україна). – №u201403211; Заявл.31.03.2014; Опубл.10.09.2014. Бюл. №17. 29. Патент на корисну модель №87184 Україна, Во7В 9/00. Машина для деформації насіннєвих оболонок. / Р.В.Кірчук, К.Є. Цизь (Україна). – №u201310015; Заявл.12.08.2013; Опубл.27.01.2014. Бюл. №2. 30. Патент на корисну модель № 121747 Україна,МПК: D01B 1/00. Пристрій для розмотування та подрібнення луб'яної сировини UA – №u201707177; Заявл.07.07.2017; Опубл.11.12.2017. Бюл. №23. Дідух В.Ф., Онюх Ю.М., Ягелюк С.В, Р.В.Кірчук П.13 ліцензійних умов 1. “Математичне моделювання машин”. Конспект лекцій для студентів спеціальності 8.05050312 – “Машини та обладнання сільськогосподарськог о виробництва” денної та заочної форм навчання//ЕНП Луцьк: ЛНТУ, 2014.- 1 електрон. опт. Диск (CD-ROM);12 см. - Систем. вимоги: Pentium ; 500 Mb RAM ; Windows XP; Довідка №14-32 Протокол №10 Від17.06.2014. 38,9 МБ 2. “Методи оптимізації
--	--	--	--	--	--	--	--

							та комп'ютерні технології". Методичні вказівки для практичних занять для студентів спеціальності 8.09.02.15 – "Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва" денної і заочної форм навчання //ЕНП Луцьк: ЛНТУ, 2013.- 1 електрон. опт. Диск (CD-ROM);12 см. - Систем. вимоги: Pentium ; 500 Mb RAM ; Windows XP; Довідка № 13-25 Протокол №6 Від 26.02.2013. 4,6МБ 3. "Сучасні інформаційні технології". Конспект лекцій для студентів напряму підготовки.050503 - "Машинобудування" ден-ної і заочної форм навчання //ЕНП Луцьк: ЛНТУ, 2012.-1 електрон. опт. Диск (CD-ROM);12 см. - Систем. вимоги: Pentium ; 500 Mb RAM ; Windows XP; Довідка №12-41.Пр.№10 Від26.06.12. 522,1 МБ 4. "Взаємозаміна, стандартизація та технічні вимірювання". Методичні вказівки до виконання контрольної роботи для студентів спеціальності 6.010104 „Професійне навчання. Комп. технології в управлінні та навчанні”//ЕНП Луцьк: ЛНТУ, 2011.- 1 електрон. опт. Диск (CD-ROM);12 см. - Систем. вимоги: Pentium ; 500 Mb RAM ; Windows XP; Довідка №11-51.Протокол №10. Від 29.06.2011. 108,1МБ 5. "Системи автоматизованого проектування сільськогосподарських машин". Методичні вказівки до виконання курсового проекту для студентів спеціальності 6.090215 „Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва" денної форми навчання //ЕНП Луцьк: ЛНТУ, 2009.- 1 електрон. опт. Диск (CD-ROM);12 см. -Систем. вимоги: Pentium ; 500 Mb RAM ; Windows XP; Довідка
--	--	--	--	--	--	--	--

							№09-070. Протокол №4. 476,2МБ 6. “Математичне моделювання сільськогосподарських машин”. Методичні вказівки до лабораторних занять для студентів спеціальності 7.090215 „Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва” денної форм навчання//ЕНП Луцьк: ЛНТУ, 2008.- 1 електрон. опт. Диск (CD-ROM);12 см. - Систем. вимоги: Pentium ; 500 Mb RAM ; Windows XP. 30,3 МБ П. 14 ліцензійних умов Студент Цизь Андрій отримав перемогу (диплом I ступеня) на II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва» (м.Кропивницький 2017р.) П. 16 ліцензійних умов Член громадської організації «Академія прикладних наук», що займається питаннями розробки та популяризації інновацій та ідей, щодо агропромислового виробництва. AAS №00059 від.24.04.20р.
103996	Забродоцька Людмила Юрївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет аграрних технологій та екології	Диплом спеціаліста, Луцький державний технічний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 090221 Обладнання переробних і харчових виробництв, Диплом кандидата наук ДР 008783, виданий 26.09.2012, Атестат доцента 12ДЦ 040104, виданий 31.10.2014	11	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	Виконання п. 2, 3, 10,13, 14, 15, 16, 18 Ліцензійних умов П. 2 ліцензійних умов 5. Дударев І.М. Розробка конструкції гравітаційного змішувача сипких матеріалів / І.М. Дударев, Л.Ю. Забродоцька, Б.В. Ліщук // Сільськогосподарські машини: Зб. наук. ст. – Вип. 39. – Луцьк, 2018. – С. 56–61. 6. Муравинець Ю.В. Оцінювання впливу параметрів затискного транспортера на надійність затискання пасм / Ю.В. Муравинець, Л.Ю. Забродоцька // Сільськогосподарські машини: Зб. наук. ст. – Вип. 39. – Луцьк,

							2018. – С. 101–105. 7. Хомич С.М. Дослідження зусилля на переміщення забірною пристроєм для добування сапропелів / С.М. Хомич, Ю.В. Муравинець, Л.Ю. Забродоцька // Сільськогосподарські машини: Зб. наук. ст. – Вип. 41. – Луцьк, 2018. – С. 113–119. 8. Забродоцька Л.Ю. Вдосконалення сушарки насіння ріпаку / Л.Ю. Забродоцька, В.Л. Петров, Р.В. Кірчук, А.В. Хомич // Сільськогосподарські машини: Зб. наук. ст. – Вип. 43. – Луцьк, 2019. – С. 69–79. 5. Забродоцька Л.Ю. Енергетичний розрахунок спіральної сушарки / Л.Ю. Забродоцька, С.М. Хомич, В.О. Януш, Ю.В. Муравинець // Сільськогосподарські машини: Зб. наук. ст. – Вип. 44. – Луцьк, 2020. – С. 84–91. П. 3 ліцензійних умов 1. Забродоцька Л.Ю. Дослідження та вдосконалення процесу сушіння вороху насіння трав: монографія / Л.Ю. Забродоцька, Р.В. Кірчук. – Луцьк: Ред.-вид. відділ ЛНТУ, 2013. – 164 с. 2. Забродоцька Л.Ю. Основи агрономії: навчальний посібник / Л.Ю. Забродоцька. – Луцьк: Інформ.-вид. відділ Луцького НТУ, 2019. – 360 с. П.10 ліцензійних умов Заступник декан з досліджень факультету аграрних технологій та екології Луцького НТУ П. 13 ліцензійних умов 4. Технологія виробництва сільськогосподарської продукції: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 208 – “Агроінженерія” машинобудівного факультету денної і заочної форм навчання / уклад. Л.Ю. Забродоцька. – Луцьк : Луцький НТУ, 2018. – 104 с.
--	--	--	--	--	--	--	---

							5. Основи агрономії: методичні вказівки до лабораторних занять для здобувачів першого (бакалаврського) рівня освітньо-професійної програми «Агроінженерія» галузі знань 20 Аграрні науки і продовольство спеціальності 208 Агроінженерія денної та заочної форм навчання / уклад. Л.Ю. Забродоцька. – Луцьк : Луцький НТУ, 2020. – 128 с. 6. Основи агрономії: електронний навчальний посібник для здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми «Агроінженерія» галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство спеціальності 208 Агроінженерія: Луцьк: Луцький НТУ, 2020. - Довідка №20-09 Протокол №8 від 23.04.2020 р. П. 14 ліцензійних умов Робота у складі журі I-го етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни “Взаємозамінність стандартизація і технічні вимірювання” (2017-2019 рр.). П. 15 ліцензійних умов 6. Забродоцька Л.Ю. Дослідження раціонального способу завантаження сушильної камери барабанної сушарки / Л.Ю. Забродоцька // Тези VI всеукраїнської науково-практичної конференції “Інноваційні технології в АПК”. – Луцьк: Луцький НТУ. – 2017 р. – С. 20–23. 7. Забродоцька Л.Ю. Особливості сушіння зерна різних типів культур / Л.Ю. Забродоцька, О.В. Серебряков // Тези VIII студентської науково-технічної конференції машинобудівного факультету «Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті» – Луцьк: Луцький НТУ, 2017. –
--	--	--	--	--	--	--	--

С. 39–40.
8. Забродоцька Л.Ю.
Двостадійна
технологія сушіння
зерна / Л.Ю.
Забродоцька, Т.В.
Пізнюк // Тези ІХ
студентської науково-
технічної конференції
машинобудівного
факультету «Сучасні
технології в
машинобудуванні та
транспорті» – Луцьк:
Луцький НТУ, 2018. –
С. 56–59.
9. Пізнюк Т. Сушіння
сипких рослинних
матеріалів у
спіральній сушарці /
Т. Пізнюк, Л.
Забродоцька // Тези
□ студентської
науково-технічної
конференції
машинобудівного
факультету «Сучасні
технології в
машинобудуванні та
транспорті». – Луцьк:
Луцький НТУ. – 2019
р. – С. 81–84.
10. Омельчук О.
Аналіз зерносушарок
вітчизняного та
зарубіжного
виробництва / О.
Омельчук, Л.
Забродоцька // Тези
□ студентської
науково-технічної
конференції
машинобудівного
факультету «Сучасні
технології в
машинобудуванні та
транспорті». – Луцьк:
Луцький НТУ. – 2019
р. – С. 78–81.

П. 16 ліцензійних
умов
Член громадського
об'єднання "Академія
прикладних наук".
Диплом-посвідчення
АASN№ 0060 від
24.04.2020р.

П. 18 ліцензійних
умов
Наукове
консультування:
З. ТОВ ВО
"Ковельсільмаш" (вул.
Варшавська,1, м.
Ковель, Волинська
область, 45007, E-
mail:
post@kovelselmash.co
m Код 31533318,
довідка № 31/02-1791
від 19.08.2019 року);
4. СТОВ "Ратнівський
аграрій" (вул. Нова, 2,
смт. Ратне,
Ратнівський район,
Волинська область,
44100, E-mail:
ratnagro@gmail.com.
Код 37236628, довідка

							№ 80 від 31.01.2020 року).
14598	Герасимчук Олександр Павлович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет аграрних технологій та екології	Диплом бакалавра, Луцький державний технічний університет, рік закінчення: 2001, спеціальність: 0902 Інженерна механіка, Диплом магістра, Луцький державний технічний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 090203 Металорізальні і верстати та системи, Диплом магістра, Національний університет водного господарства та природокористування, рік закінчення: 2020, спеціальність: 205 Лісове господарство, Диплом кандидата наук ДК 005710, виданий 29.03.2012, Атестат доцента 12ДЦ 037789, виданий 14.02.2014	18	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	Виконання п .1, 2, 3, 10, 12, 13, 14, 15 Ліцензійних умов П. 1 ліцензійних умов 1. Nalobina O.O. Research of the dynamic model of the flax stems line arranging mechanism / Nalobina O.O., Gerasymchuk O.P., Puts V.S., Marchuk M.M. – INMATEH - agricultural engineering Journal Vol 53, no.3, December 2017. P. 51- 56. (Scopus). 2. Nalobina, O., Muravunets, Y., Gerasimchuk, A., Puts, V., Shovkomyd, A. Theoretical investigation of pressure distribution in a multi-typal transport unit. Acta Technologica Agriculturae. Vol. 21, Issue 3, 2018 Pages 119-123. (Scopus). 3. Nalobina, O.O., Gerasymchuk, O.P., Puts, V.S., Martyniuk, V.L., Shovkomyd, O.V., Bundza O.Z. Holotniuk M.V., Serilko, D.L. Analytical investigation of the interaction of the sunflower stem with the lateral face of the reaper lifter. INMATEH - Agricultural Engineering. Vol. 55, Issue 2, 2018, Pages 171-180. (Scopus). 4. Yaroshevich, N., Puts, V., Yaroshevich, T., Herasymchuk, O. Slow oscillations in systems with inertial vibration exciters. - Vibroengineering Procedia 32, p. 20-25 (Scopus). П. 2 ліцензійних умов 1. Переходько Ю.А. Дослідження вакуумно- відсмоктуючого пристрою сушильно- ширильної лінії / Переходько Ю.А., Герасимчук О.П., Остапчук О.В., Ткачук О.Л. // Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті: Науковий журнал. – Луцьк: ЛНТУ, 2015. – № 1(3). – С. 121-127. 2. Шимчук С.П., Фізико-математичне дослідження магнітно- турбулентного методу очищення підшипників кочення Шимчук С.П., Савчук П.П., Герасимчук О.П.,

Кущев О.В. // «Міжвузівський збірник «Наукові нотатки» за галузями знань «Технічні науки». Випуск № 55. Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2016., 432– 436с.

3. Налобіна О.О. Огляд технологій та технічних засобів для збирання коноплі / Налобіна О.О., Герасимчук О.П., Ковальчук Р.В. // Сільськогосподарські машини: Зб. наук. ст. – 2016. – Вип. 34. – С. 83-94.

4. Налобіна О.О. Пристрій для збирання стебел коноплі / Налобіна О.О., Герасимчук О.П., Ковальчук Р.В. О.Л.Ткачук// Сільськогосподарські машини: Зб. наук. ст. – 2016. – Вип. 35. – С. 83-89.

5. Герасимчук О.П. Системно-технологічний метод модернізації та його реалізація на прикладі льонобралки ТЛН-1,5/Герасимчук О.П., Ткачук О.Л.// Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті: Науковий журнал. – 2017. – Вип. 1. – С. 32-39. 0, 875 обл. вид. арк.

П. 3 ліцензійних умов

1. Теорія технічних систем: Навчальний посібник для студентів напряму підготовки 6.050503 – «Машинобудування» денної та заочної форм навчання/укладачі О.П.Герасимчук, О.Л.Ткачук – Луцьк: Ред.-вид. відділ Луцького НТУ, 2016. – 112 с.

2. О.О. Налобіна. Напрямки удосконалення технології вилежування трести льону-довгунця. Монографія. О.О. Налобіна, О.В. Шовкомуд, О.П. Герасимчук, Д.Е. Селезньов – Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2016. – 111 с., 6,9375 об.вид.арк.

П. 10 ліцензійних умов

Виконуючий обов'язки зав кафедри лісового господарства з 1 вересня 2020 року.

П. 12 ліцензійних

							умов 1. Пат. 20346 Україна МПК А01D45/06. Однопасовий льонобральний апарат / Хайліс Г.А., Налобіна О.О., Герасимчук О.П. – №200608537; заяв. 28.07.2006; опубл. 15.01.2007. Бюл. № 1. (Здобувачем запропоновано конструкцію вивідного устаткування однопасової льонобралки). 2. Пат. 54469 Україна МПК А01D45/06. Бральний апарат з порожнистим шківом / Герасимчук О.П., Пуць В.С., Мартинюк В.Л. – №201005604; заяв. 11.05.2010; опубл. 10.11.2010. Бюл. №21. (Здобувачем запропоновано конструкцію шківа льонобрального апарата). 3. Пат. 55642 Україна МПК А01D45/06. Льонобральний апарат / Налобіна О.О., Герасимчук О.П., Ткачук О.Л., Нікольчук С.С., Шовкомуд О.В. – №201004995; заяв. 26.04.2010; опубл. 27.12.2010. Бюл. №24. (Здобувачем запропоновано конструкцію вивідного устаткування льонобралки). 4. Пристрій для збирання конопель. Патент на корисну модель/ Налобіна О.О., Герасимчук О.П., Коропченко С.П., Ковальчук Р.В. Пат. 116268 Україна, А01D 45/00 Заявл. 12.012.2016. Опубл. 10.05.2017., Бюл.№ 9. 5. Спосіб збирання конопель. Патент на корисну модель. / Налобіна О.О., Герасимчук О.П., Коропченко С.П., Ковальчук Р.В. Пат. 116766 Україна, А01D 45/00 Заявл.26.10.2016. Опубл.12.06.2017., Бюл.№ 11. П. 13 ліцензійних умов 1. Герасимчук О.П. Аналіз напрямків зміни конструкції гусеничних рушіїв з метою підвищення прохідності та зменшення тиску на
--	--	--	--	--	--	--	---

							грунт / О.П. Герасимчук, О.В. Маркова, О.В. Шовкомуд // Тези доповідей IV Всеукраїнської науково-технічної конференції «Актуальні проблеми конструювання, експлуатації та ремонту обладнання лісового комплексу», 16-17 листопада 2017 року. – Луцьк: інф.-вид. відділ Луцького НТУ, 2017. – С.21-23. 2. Налобіна О.О. Системно-технологічний аналіз пристрою для збирання стебел конопель / О.О. Налобіна, О.П. Герасимчук, О.В.Шовкомуд, Р.В. Ковальчук // Тези доповідей IV Всеукраїнської науково-технічної конференції «Актуальні проблеми конструювання, експлуатації та ремонту обладнання лісового комплексу», 16-17 листопада 2017 року. – Луцьк: інф.-вид. відділ Луцького НТУ, 2017. – С.110-113. 3. Герасимчук О.П. Системний підхід до впровадження інформаційних технологій у навчальний процес. / О.П Герасимчук, О.Л.Ткачук// Матеріали Всеукраїнської науково-методичних конференцій «Особливості викладання фахових дисциплін технічних спеціальностей – виклик часу та перспективи», 21 березня 2017 року. – Харків: Харківський національний автомобільно-дорожній університет, 2017. – С. 90–91. 4. Герасимчук О.П. Системний підхід як засіб підвищення якості навчального процесу// Тези доповідей Міжнар. наук.-техн. конф. “Інженерія та технології: наука, освіта, виробництво”, 15-16 листопада 2018р. – Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2018. – С. 43-45. 5. Налобіна О.О. Функціональна
--	--	--	--	--	--	--	--

						модель процесу збирання коноплі / О.О. Налобіна, О.П. Герасимчук, О.В. Шовкомуд // Тези доповідей Міжнар. наук.-техн. конф. "Інженерія та технології: наука, освіта, виробництво", 15-16 листопада 2018р. – Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2018. – С. 181-184. П. 14 ліцензійних умов Член журі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Обладнання легкої промисловості та побутового обслуговування» (2017, 2018 р., 2019 р.) Казаков Д.В. – переможець Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Обладнання легкої промисловості та побутового обслуговування» (диплом 3-го ступеня) 2017 р. Петухов В.С. – переможець Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Обладнання легкої промисловості та побутового обслуговування» (диплом 1-го ступеня) 2019 р. П. 15 ліцензійних умов 1. Герасимчук О.П. Аналіз напрямків зміни конструкції гусеничних рушіїв з метою підвищення прохідності та зменшення тиску на ґрунт / О.П. Герасимчук, О.В. Маркова, О.В. Шовкомуд // Тези доповідей IV Всеукраїнської науково-технічної конференції «Актуальні проблеми конструювання, експлуатації та ремонту обладнання лісового комплексу», 16-17 листопада 2017 року. – Луцьк: інф.-вид. відділ Луцького НТУ, 2017. – С.21-23. 2. Налобіна О.О. Системно-технологічний аналіз пристрою для збирання стебел
--	--	--	--	--	--	--

							конопель / О.О. Налобіна, О.П. Герасимчук, О.В.Шовкомуд, Р.В. Ковальчук // Тези доповідей IV Всеукраїнської науково-технічної конференції «Актуальні проблеми конструювання, експлуатації та ремонту обладнання лісового комплексу», 16-17 листопада 2017 року. – Луцьк: інф.-вид. відділ Луцького НТУ, 2017. – С.110-113. 3. Герасимчук О.П. Системний підхід до впровадження інформаційних технологій у навчальний процес. / О.П Герасимчук, О.Л..Ткачук// Матеріали Всеукраїнської науково-методичних конференцій «Особливості викладання фахових дисциплін технічних спеціальностей – виклик часу та перспективи», 21 березня 2017 року. – Харків: Харківський національний автомобільно-дорожній університет, 2017. – С. 90–91. 4. Герасимчук О.П. Системний підхід як засіб підвищення якості навчального процесу// Тези доповідей Міжнар. наук.-техн. конф. “Інженерія та технології: наука, освіта, виробництво”, 15-16 листопада 2018р. – Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2018. – С. 43-45. 5. Налобіна О.О. Функціональна модель процесу збирання коноплі / О.О. Налобіна, О.П. Герасимчук, О.В. Шовкомуд // Тези доповідей Міжнар. наук.-техн. конф. “Інженерія та технології: наука, освіта, виробництво”, 15-16 листопада 2018р. – Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2018. – С. 181-184.
73216	Мартинюк Віктор Леонідович	Доцент кафедри галузевого машинобудування та лісового господарст	Факультет транспорту та механічної інженерії	Диплом спеціаліста, Луцький державний технічний університет, рік закінчення:	18	Інженерна механіка	Виконання п. 1, 2, 3, 12, 13, 14, 15 Ліцензійних умов П. 1 ліцензійних умов п. 30 1. Nalobina, O.O., Gerasymchuk, O.P.,

		ва Луцького національн ого технічного університет у, Основне місце роботи		1999, спеціальність: 090215 Машини і обладнання сільськогоспод арського виробництва, Диплом кандидата наук ДК 003755, виданий 10.11.2011, Атестат доцента 12ДЦ 037020, виданий 17.01.2014		Puts, V.S., Martyniuk, V.L., Shovkomyd, O.V., Vasylchuk, N.V., Bundza, O.Z., Holotiuk, M.V., Serilko, D.L. (2018). Analytical investigation of the interaction of the sunflower stem with the lateral surface of the reaper lifter. INMATEH - Agricultural Engineering. 55. 171- 180. (SCOPUS). П. 2 ліцензійних умов п. 30 1. Nalobina O.O., Holotiuk M.V., Bundza O.Z., Herasymchuk O.P., Puts' V.S., Shovkomud O.V., Martyniuk V.L. Investigation of dynamic processes in the propeller of minitractor / Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті . Науковий журнал. – Луцьк: Луцький НТУ, 2019. – № 1 (12).– С. 14-21. 2. Мартинюк В.Л. Аналіз технологій та технічних засобів збирання гарбузів / Шовкомуд О.В.,Мартинюк В.Л., Гунчик Р.В. // Сільськогосподарські машини: Зб. наук. ст. - Вип. 42. - Луцьк, 2019. - С.122 -131. 3. Хайлис Г.А. Определение положения центра тяжести двухосной машины / Г.А. Хайлис, Н.Н. Толстушко, Н.А. Толстушко, В.Л. Мартинюк, В.Г. Шевчук // Сільськогосподарські машини. Зб. наук. ст. Вип. 40. – Луцьк: Луцький НТУ. – 2018. – С. 115 – 120. 4. Ярошевич О.М., Забродець І.П., Мартинюк В.Л., Ярошевич М.П. Коливання привода вібраційних машин з дебалансними збудниками / «Автоматизація виробничих процесів у машинобудуванні та приладобудуванні». Укр. міжвід. наук.- техніч. зб. Вип. 52. Вид. НУ «Львівська Політехніка», 2018. С. 114-128. 5. Мартинюк В.Л. Результати експериментального дослідження пошкодження бульб картоплі за умови
--	--	---	--	--	--	--

							ударних впливів на них / Мартинюк В.Л., Бундза О.З. // 36. наук. статей. Вип.41 Сільськогосподарські машини, - Луцьк, 2018, С.51-58. 6. Мартинюк В.Л. Дослідження котка дорожнього зі змінним контактним впливом на робочу поверхню / О.О. Налобіна, О.П. Герасимчук, В.С. Пуць, В.Л. Мартинюк, О.В. Шовкомуд// Наукові нотатки. – 2018. – № 64. С.141-149. 7. Мартинюк В.Л. Результати експериментального дослідження відвалу змінного модуля самохідного шасі/ О.О. Налобіна, В.С. Пуць, В.Л. Мартинюк// Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Науковий журнал. – Луцьк: Луцький НТУ, 2017. – №2(9). – С. 94-99. П. 3 ліцензійних умов п. 30 1. Мартинюк В.Л. Садіння картоплі з порційним внесенням добрив. (Обґрунтування доцільності застосування та параметрів пристрою порційного внесення добрив). Монографія. – Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2012. – 128 с. П. 12 ліцензійних умов п. 30 1. Обертач стрічки льону Налобіна О.О., Нікольчук С.С., Мартинюк В.Л., Пуць В.С. Патент на винахід № 96057 Україна, МПК А01D 45/06 (2006.01). № а201001731; Заявл. 18.02.2010; Опубл. 26.09.2011, Бюл. №18. 2. Плуг-картоплекопач. Налобіна О.О., Мартинюк В.Л., Шовкомуд О.В. Патент на корисну модель № 84037 Україна, МПК А01D 17/16 (2006.01). №u20130402; Заявл. 01.04.2013; Опубл. 10.10.2013, Бюл. №19. П.13 ліцензійних умов п. 30 1. Деталі машин.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Методичні вказівки до виконання самостійної роботи для студентів напряму 6.050403 «Інженерне матеріалознавство» денної та заочної форм навчання / уклад. В.Л. Мартинюк, М.М. Толстушко. – Луцьк: Луцький НТУ, 2017. – 76 с. 2. Деталі машин [Текст] : конспект лекцій для студентів спеціальності 131 Прикладна механіка денної та заочної форм навчання / уклад. В.Л. Мартинюк, М.М. Толстушко. – Луцьк : Луцький НТУ, 2018. – 92 с. 3. Деталі машин та підйомально-транспортні машини [Текст]: конспект лекцій для здобувачів першого (бакалаврського) рівня освітньо-професійної програми «Агроінженерія» галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство спеціальності 208 Агроінженерія денної та заочної форм навчання / уклад. М.М. Толстушко, В.Л. Мартинюк. – Луцьк : Луцький НТУ, 2019. – 92 с. П.14 ліцензійних умов п. 30 Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Деталі машин» при кафедрі галузевого машинобудування та легкої промисловості машинобудівного факультету Луцького НТУ. П. 15 ліцензійних умов 1. Налобіна О.О., Мартинюк В.Л., Пуць В.С. Дослідження технологічного процесу картоплесаджалки з орієнтованим висіванням добрив // Тези VI Міжнародної науково-технічної конференції з проблем вищої освіти і науки ТК-2020 «Прогресивні напрямки розвитку технологічних комплексів». 2-4 червня 2020 р., м. Луцьк, Луцький НТУ, 2020. – С. 115-117. 2. Nalobina O.O.,
--	--	--	--	--	--	--	--

							Holotiuk M.V., Bundza O.Z., Herasymchuk O.P., Puts' V.S., Shovkomud O.V., Martyniuk V.L. Investigation of dynamic processes in the propeller of minitractor / Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Науковий журнал. – Луцьк: Луцький НТУ, 2019. – № 1 (12).– С. 14-21. 3. Гордій Т. Особливості виготовлення верстатів в домашніх умовах / Т. Гордій, В. Мартинюк // Тези X-ої студентської науково-технічної конференції машинобудівного факультету «Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті». – Луцьк, Луцький НТУ, 2019 р. – С. 122-125. 4. Квач А. Аналіз роботи машини з чокерним обладнанням для трелювання деревини / А. Квач, В. Мартинюк. // Тези X-ої студентської науково-технічної конференції машинобудівного факультету «Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті». – Луцьк, Луцький НТУ, 2019 р. – С. 131-132. 5. Степанюк В. Особливості виявлення дефектів у деталях машин / В. Степанюк, В. Мартинюк // Тези IX-ої студентської науково-технічної конференції машинобудівного факультету “Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті”. – Луцьк: Машинобудівний факультет, Луцький НТУ, 2018 р. – С. 101–103.
151182	Дідух Володимир Федорович	Завідувач кафедри аграрної інженерії, Основне місце роботи	Факультет аграрних технологій та екології	Диплом доктора наук ДД 003306, виданий 14.01.2004, Диплом кандидата наук КД 046798, виданий 14.06.1991, Атестат доцента ДЦ 002630,	35	Теплотехніка в АПК	Виконання п. 2, 3, 4, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18 Ліцензійних умов П. 2 пункту 30 Ліцензійних умов 1. Tomyuk V., Onyukh Yu. Analysis of studies of lake sapropel properties. Teka commission of motrizotion and energetic in agruculture, vol. 16 №

				виданий 30.05.1996, Атестат професора 02ПР 000282, виданий 17.06.2004		3, Lublin 2016, s. 89... 90. 2. R.Kirchuk, Yu. Onyuh. Study of the potencial use of oil flax stems. Teka commission of motorization and energetics in agriculture – 2017, vol. 17, no.4, 29-34 3. S. Yaghelyuk, V. Tkachyuk Studying the possibilities of producing fuel materials from oil flax wastes in the conditions of Western Polissya. Știința agricolă / Universitatea agrară de stat din Moldova, - Chișinău, 2018 - nr. 2 (2018) – 158-163 4. S. Yageleuk, R, Kirchuk, V. Busnuyuk. Modeling of utilization means of oilseed flax stem part. Teka. commission of motorization and energetics in agriculture – 2018, vol. 18, no.4, 63-70. 5. Онюх Ю.П. Результати досліджень розривного навантаження волокна льону олійного. Тези НТК 27.03.2017, Луцьк 2017, – с. 16...17 6. Тарасюк В.В., Ляшук В.М. Дослідження технології садіння картоплі Зб. наук. статей «Сільськогосподарські машини», вип. 36, Луцьк 2017, – с. 28...35 7 Онюх Ю.М., Ягелюк С.В. Підвищення ефективності збирання льону олійного на території Північного Полісся. Вісник Львівського НАУ «Агроінженерні дослідження» №21 - 2017, стр.155...161. 8 Дуць І.З., Ягелюк С.В., Онюх Ю.М., Бойчук Б.М. Технологія переробки стеблової маси льону олійного, отриманої в умовах Західного Полісся. Зб. наук. статей «Сільськогосподарські машини» вип. 38 Луцьк 2017, – с. 30...38 9 Ягелюк С.В., Онюх Ю.М. Показники споживних властивостей волокна льону олійного, вирощеного в умовах Західного Полісся. Зб. наук. статей
--	--	--	--	--	--	---

«Сільськогосподарські машини» вип. 38
 Луцьк 2017, – с. 47...52
 10 Кірчук Р.В., Сацюк В.В. Моделювання енергозберігаючих методів сушіння насіння бобових культур. Подільський вісник: «Сільське господарство, техніка, економіка», вип..27
 Камянець-Подільський 2017, - с. 158...167.
 11. Grzegorz Wcisło, Василь Том'юк. Дослідження впливу додавання фракції сапропелю на калорійність брикетів з соломи та костри льону довгунця. Вісник Львівського НАУ «Агроінженерні дослідження» №22 - 2018, стр.105...111
 12. Онюх Ю.М., Дуць І.З. Дослідження подрібнення стебел льону олійного. Зб. наук. статей «Сільськогосподарські машини» вип. 39, Луцьк 2018, – с. 34...42.
 13. Ляшук В.М., Полішук М.М., Хомич А.В. Дослідження використання озерних сапропелів при вирощуванні картоплі. Зб. наук. статей «Сільськогосподарські машини» вип. 40, Луцьк 2018, – с. 66...76.
 14. Ляшук В.М., Герасимик-Чернова Т.П., Бартошик І.С. Особливості формування врожаю картоплі. Зб. наук. статей «Сільськогосподарські машини» вип. 42, Луцьк 2019, – с. 49...55
 15. Ягелюк С. В., Кірчук Р. В. Дослідження процесів збирання льону олійного з використанням стеблової частини врожаю. Товарознавчий вісник. Луцьк, 2019. Вип. 12. С. 282–296.
 16. Ягелюк С. В. Напрямки використання продукції переробки льону олійного та льону-довгунця. Товарознавчий вісник 1(13) Луцьк, 2020. с.292-305.
 17. Ягелюк С. В. Концептуальна модель технологій переробки стебел

							льону. Зб. наук. ст. «Сільськогосподарські машини», №44 Луцьк, 2020 с.155-164. 18. Тарасюк В.В., Тарасюк Д.В. Дослідження садильного апарату картоплі пасивного типу. Зб. наук. ст. «Сільськогосподарські машини», №44 Луцьк, 2020 с. 41-45. П. 3 пункту 30 Ліцензійних умов 1. Дідух В.Ф., Панасюк С.Г. Основи збереження сільськогосподарської продукції. Навчальний посібник. Рекоменд. Вченою радою Луцького НТУ. Луцьк: «Вежа- Друк», 2016р 244 с.. 2. Дідух В.Ф. Основи збереження та первинної переробки сільськогосподарської продукції. Довідка №19-12 Пр №8 від 19.04.19р. 3. Дідух В.Ф., Федік Л.Ю. Технологія сушіння рулонів льонотрести. Монографія. -Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2017р., 105 с. 4. Цизь І.Є., Дідух В.Ф. Дозування сипких зв'язних матеріалів під час виробництва ОМД. -Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2017р., 184 с. П. 4 пункту 30 Ліцензійних умов 1. Хлопецький Роман Андрійович. Тема дисертації: УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЗАСОБУ ДЛЯ ДОБУВАННЯ ОЗЕРНИХ САПРОПЕЛІВ З-ПІД ШАРУ ВОДИ. к. т. н. 2016 р. 2. Дударев Ігор Миколайович. Тема дисертації: РОЗВИТОК НАУКОВИХ ОСНОВ МОДЕРНІЗАЦІЇ ОБЛАДНАННЯ ПЕРВИННОЇ ПЕРЕРОБКИ ЛЛЯНОЇ СИРОВИНИ. д.т.н., 2016 р.. 3. Онюх Юлія Михайлівна. Тема дисертації: УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ПЕРВИННОЇ ПЕРЕОБКИ ЛЬОНУ ОЛІЙНОГО,
--	--	--	--	--	--	--	---

							ВИРОЩЕНОГО В УМОВАХ ЗАХІДНОГО ПОЛІССЯ. к.т.н., 2019 р. 4. Ягелюк Світлана Володимирівна. Тема дисертації: РОЗВИТОК НАУКОВИХ ОСНОВ ТЕХНОЛОГІЙ ПЕРЕРОБКИ СТЕБЕЛ СОЛОМИ ЛЬОНУ НА ОСНОВІ КСИФІКАЦІЙНИХ ОЗНАК СТЕБЛОСТОЮ. д.т.н. , 2019 р. П.8 пункту 30 Ліцензійних умов 1. Науковий керівник науково-технічної розробки «Дослідження конструкцій засобів для збирання та переробки стебел льону олійного», 2016 р. Договір №25/11-2016 від 11.11.2016р. 2. Керівник держбюджетної теми №56 від 6 листопада 2018 р. з ТОВ «ВО Ковельсьільмаш»: «Розробка технічної документації на картоплесаджалку з одночасним внесенням органічних добрив на основі сапропелю». 3. Науковий керівник науково-технічної розробки «Удосконалення способу збирання льону олійного з розробкою конструкції брального апарату» Договір №7-10/19 від 01.10.2019р. 1. Заступник відповідального редактора редакційної колегії збірника наукових праць "Сільськогосподарські машини". ISSN: 2307-1699 http://www.agrmash.info/ 2. Член редакційної колегії загальнодержавного науково-технічного міжвідомчого збірника «Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин» ISSN 2414-3820 http://zbirniksgm.kntu.kr.ua/index.html П.10 пункту 30 Ліцензійних умов Завідувач кафедри аграрної інженерії
--	--	--	--	--	--	--	--

							Завідувач науково - дослідної лабораторії «Механіка рослинних матеріалів та середовищ» П.11 пункту 30 Ліцензійних умов Опонування дисертацій: 1. Головенко Т.М., м. Херсон 2. Присяжнюк Д.В., м. Вінниця 3. Харченко С. О., м. Харків 4. Слободян Л.М., м. Тернопіль 5. Алієв Е.Б.о, м. Харків 6. Цьонь Г,Б., м. Тернопіль Постійний член спеціалізованих вчених рада здобуття наукового ступеня доктора Д.58.052.02 за спеціальністю «Машини і засоби механізації сільськогосподарськог о виробництва» у Тернопільському національному технічному університеті ім.. Івана Пулюя та кандидата технічних наук К. 32.075.04 за спеціальністю «Товарознавство непродовольчих товарів» Луцькому національному технічному університеті. П.12 пункту 30 Ліцензійних умов 1.Спосіб отримання однотипного волокнистого матеріалу з льону олійного Бойчук Б.В., Буснюк В.В., Дідух В.Ф. Патент на КМ № 133888 А01D91/04, А01D45/06 (2006.01) Dо1C1/00. Оpub. 25.04.2019 2. Машина для садіння картоплі з одночасним внесенням органічних добрив Ляшук В.М., Поліщук М.М., Дідух В.Ф. Патент на КМ № 133848 МПК (2019.01) А01C3/06(2006.01), А01C15/00. Оpub. 25.04.2019 3. Машина для формування паливних рулонів Дідух В.Ф. Буснюк В.В. Бойчук Б.В. Ягелюк С.В Патент на КМ № 135725 А01D43/04, А01D45/06 (2006.01) А01F15/07. Оpub. 10.07.2019, бюл.№13.
--	--	--	--	--	--	--	--

							4. Машина для садіння картоплі з одночасним внесенням органічних і мінеральних добрив Дідух В.Ф., Тарасюк Д.В., Ляшук В.М., Тарасюк В.В., Фомич М.І. Патент на КМ № 135725 А01D43/04, А01D45/06 (2006.01) А01F15/07. Оpub. 10.07.2019, бюл.№13. 5. Льонобралка для збирання льону олійного Буснюк В.В., Дідух В.Ф., Забродоцька Л.Ю. Патент на КМ № 143449, 27.07.2020 № 14 МПК (2020.01) А01D 41/14(2006.01) А01D 45/00 13 пункту 30 Ліцензійних умов 1. Методичні вказівки до виконання практичних робіт «Основи збереження та первинної переробки сільськогосподарської продукції». [Електронний ресурс]: для студ. спец. 208 «Агроінженерія» Луцьк : Луцький НТУ, 2016 р. – 42с. 2. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з предмету «Основи збереження сільськогосподарської продукції». [Електронний ресурс]: для студ. спец. 208 «Агроінженерія» – Луцьк : Луцький НТУ, 2016р.– 40с. 3. Конспект лекцій «Основи збереження сільськогосподарської продукції». [Електронний ресурс]: для студ. спец. 208 «Агроінженерія» – Луцьк : Луцький НТУ, 2017р.– 116с. 4. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з предмету «Основи збереження сільськогосподарської продукції». [Електронний ресурс]: для студ. спец. 133 «Галузеве машинобудування» – Луцьк : Луцький НТУ, 2017р.– 37с. 5. Методичні вказівки до лабораторних занять з предмету «Теплозабезпечення та використання теплоти у сільськогосподарському виробництві» [Електронний ресурс]:
--	--	--	--	--	--	--	--

							для студ. спец. 208 «Агроінженерія» - Луцьк: Луцький НТУ, 2020р. – 60с. 6. Конспект лекцій з предмету «Теплозабезпечення та використання теплоти у сільськогосподарському виробництві» [Електронний ресурс]: для студ. спец. 208 «Агроінженерія» - Луцьк: Луцький НТУ, 2020р. – 108с. П. 14 пункту 30 Ліцензійних умов Керівництво. Студент Бойчук Богдан Віталійович отримав диплом II ступеня МОН за наукову роботу за спеціальністю «Агроінженерія» на тему: «Удосконалення технології збирання льону олійного, вирощеного в умовах Західного Полісся» 2018 р., м. Харків та диплом II на Всеукраїнській олімпіаді зі спеціальності «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва» м. Кіровоград.. Керівництво. Студент Тарасюк Дмитро Вікторович отримав диплом I ступеня МОН за наукову роботу за спеціальністю «Агроінженерія» на тему: «Удосконалення технології садіння картоплі гребневим способом» 2020р., м. Харків. П. 15 пункту 30 Ліцензійних умов 1. Відродження льонарства залежить від фанатично відданих цій справі людей. Інтерв'ю з В. Голян Ж-л: ЕКОНОМІСТ•№5•травень•2019 стр. 1...5. 2. Дідух В.Ф., Буснюк В.В. Особливості створення конкурентної сільськогосподарської техніки на сучасному етапі. Збірник тез доповідей ві міжнародної науково – технічної конференції «Крамаровські читання» з нагоди 112-ї річниці від дня народження доктора
--	--	--	--	--	--	--	--

							технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віце-президента УАСГН Крамарова Володимира Савовича (1906-1987) (21-22 лютого 2019 року), с.160..163. 3. Дідух В.Ф., Ягелюк С.В. Механізовані способи збирання льону. Тези 6-ї всеукраїнської НПК «Актуальні проблеми конструювання, експлуатації та ремонту обладнання лісового комплексу», Луцьк 2017 с.54...57. 4. Дідух В.Ф., Дударев И.Онюх Ю. Исследование стеблей льна масличного для изготовления брикетов и гранул. Материалы Международной НТК. г. Минск – 19-21.10.2016 р. – В 2-х т. – т. 2. – с. 215...220. 5. Дідух В.Ф., Буснюк В.В. Вдосконалення жатки зернозбирального комбайна. Тези VI Всеукраїнської НПК “Інноваційні технології в АПК”, Луцьк 2017, – с. 15...18. 6. В.Ф.Дідух, В.В. Буснюк. Сучасні технології збирання льону олійного. XXI Міжнародна наукова конференція «Сучасні проблеми землеробської механіки», яка була присвячена 90-річчю ХНТУСГ та 120-й річниці з дня народження академіка Петра Мефодійовича Василенка. 17 - 18 жовтня 2020 року м. Харків. 7. В.Ф. Дідух, В. М. Лящук, Д.В. Тарасюк. Механізація садіння картоплі для виробництва органічної сировини. XXI Міжнародна наукова конференція «Сучасні проблеми землеробської механіки», яка була присвячена 90-річчю ХНТУСГ та 120-й річниці з дня народження академіка Петра Мефодійовича Василенка. 17 - 18 жовтня 2020 року м. Харків. П. 16 пункту 30
--	--	--	--	--	--	--	---

							Ліцензійних умов Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю – член Асоціації індустрії гостинності України з 01.03.2017 р. (Затверджено рішенням Правління громадської спілки «Асоціація індустрії гостинності України від 01.12.2016 р. 03155 м. Київ, вул. А. Петрицького, 4, Код ЄДРПОУ 39407922, aigu.org.ua , spilka.aigu@gmail.com) Участь у професійному об'єднанні за спеціальністю: член ГО Творчого туристичного клубу «Ми» (вул. Кондзилевича, 5, м. Луцьк, E-mail: turclub@ukr.net, довідка №25/01 від 04.09.2019 року). П. 17 пункту 30 Ліцензійних умов Практична робота слюсарем – інструментальником та інженером - конструктором до переходу у Луцький філіал Львівського політехнічного інституту у 1986 р. П. 18. пункту 30 Ліцензійних умов Наукове консультування приватного підприємства агрофірма «Лугове» Україна 80631, Львівської області, Бродівський р-н, с. Лугове; Вих. № 89 від 22.11.2017р.
173393	Приходько Олексій Сергійович	Доцент кафедри прикладної математики та механіки Луцького національного технічного університету, Основне місце роботи	Факультет архітектури, будівництва та дизайну	Диплом магістра, Луцький державний технічний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 017149, виданий 10.04.2013, Атестат доцента АД 001464, виданий 18.12.2018	12	Теоретична механіка	Виконання П. 1, 2, 3, 9, 13 Ліцензійних умов П. 1 ліцензійних умов п. 30 1. Maksymovych V.M. Determination of Stresses Near Elastic Inclusions in Plates of Complex Shape / Maksymovych V.M., Prykhod'ko O.S., Solyar T.Y. // Journal of Mathematical Sciences (United States). – 2016. – 217 (3). – P. 271-282. П. 2 ліцензійних умов п. 30 "1. Максимович В.М, Соляр Т.Я., Приходько О.О. Числовий алгоритм визначення

напружень біля підкріплених отворів у пластинках // Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво. – В-во Луцького НТУ – 2016. – Вип. 24-25. – С. 109-116 (Copernicus)

2. Maksymovych V.M., Solyar T.Ya., Prykhodko O.S. Determination of Stresses Near Elastic Inclusions in Plates of Complex Shape // V.M. Maksymovych, T.Ya. Solyar, O.S. Prykhodko // Journal of Mathematical Sciences (United States), 217(3), 2016, pp. 271-282 (Scopus)

3. Приходько Г.В. До вирішення проблеми виготовлення деталей з дибориду титану / Г.В. Приходько О.С. Приходько, А.В. Маткова, N. Sobczak // Матеріали міжнародної наукової конференції «Інженерія та технології: наука, освіта, виробництво». – Луцьк : Інф.-вид. відділ Луцького НТУ, 2018. – С.211-213.

4. Приходько О.С. Розробка програмного забезпечення для автоматизованого визначення крайових кутів змочування / О.С. Приходько, Г.В. Приходько// Науковий журнал «Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво». – Луцьк: ЛНТУ, 2019. – Випуск 37. – С. 106-110. (Copernicus)

5. Приходько А.О. Розробка універсальної установки для механічних випробувань матеріалів / А.О. Приходько, О.С. Приходько// Науковий журнал «Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво». – Луцьк: ЛНТУ, 2020. – Випуск 37. – С. 106-110. (Copernicus)"

П. з ліцензійних умов п. 30
"1. Пастернак Я.М. Методи двовимірного та тривимірного аналізу анізотропних термомагнітоелектроп ружних тіл із

							тріщинами та тонкими включеннями // Монографія/ Я.М. Пастернак, В.В. Пастернак, О.С. Приходько — Луцьк: Вид-во ЛНТУ, 2018. — 220 с. 2. Максимович О.В. Напружений стан композитних пластинок складної форми // О.В. Максимович, О.С. Приходько // Монографія Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2015. —126с." П. 9 ліцензійних умов Керівництво учнем, який зайняв 1 місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Малої академії наук України, секція «Електроніка», 2018, 2019, 2020 роки, секція "Інформаційні системи" 2020 рік. Керівництво учнем, який зайняв 3 місце на III етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Малої академії наук України, секція «Електроніка», 2019 р. П.13 ліцензійних умов п. 30 "1. Теоретична механіка: методичні вказівки до практичних занять для студентів спеціальності 192 „Будівництво та цивільна інженерія” денної та заочної форм навчання / уклад. Бондарський О.Г., Приходько О.С. – Луцьк: РВВ ЛНТУ, 2018. – 28 с. 2. Аналітична механіка та варіаційні принципи: конспект лекцій для студентів спеціальності 113 „Прикладна математика” денної форми навчання / уклад. Бондарський О.Г., Приходько О.С. – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – 32 с. 3. Теорія ймовірності і математична статистика: конспект лекцій для студентів спеціальності 113 „Прикладна математика” денної
--	--	--	--	--	--	--	---

							форми навчання / уклад. Бондарський О.Г., Приходько О.С. – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – 84 с. 4. Аналітична механіка та варіаційні принципи: методичні вказівки до практичних занять для студентів спеціальності 113 „Прикладна математика” денної форми навчання / уклад. Бондарський О.Г., Приходько О.С. – Луцьк: Луцький НТУ, 2019. – 32 с. 5. Теорія ймовірності і математична статистика: методичні вказівки до практичних занять для студентів спеціальності 113 „Прикладна математика” денної форми навчання / уклад. Бондарський О.Г., Приходько О.С. – Луцьк: Луцький НТУ, 2019. – 32 с.
170931	Хомич Сергій Миколайович	доцент, Основне місце роботи	Факультет аграрних технологій та екології	Диплом молодшого спеціаліста, Ковельський машинобудівний технікум, рік закінчення: 2004, спеціальність: 090236 Виробництво сільськогосподарських машин, Диплом бакалавра, Луцький державний технічний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 0902 Інженерна механіка, Диплом магістра, Луцький державний технічний університет, рік закінчення: 2007, спеціальність: 090215 Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва, Диплом кандидата наук ДК 028479, виданий 28.04.2015	7	Технічна діагностика, надійність та ремонт СГМ	Виконання П. 2, 3, 8, 12, 13, 14, 15, 18 Ліцензійних умов П. 2 ліцензійних умов п. 30 1. Хомич С.М. Дослідження папільонажного процесу пневматичного добування сапропелів / С.М. Хомич, І.Є Цизь, М.О. Крочук., А.М. Стецюк // Сільськогосподарські машини: Зб. наук. статей. - Вип. 39 – Луцьк, 2018 – С. 132–136. 2. Цизь І.Є. Методика вегетаційного дослідження впливу гумітів сапропелю на ріст редьки олійної / І.Є Цизь, С.М. Хомич, В.Л Величко, Х.С. Патер, І.П.Радчук // Сільськогосподарські машини: Зб. наук. статей. - Вип. 39 – Луцьк, 2018 – С. 151–158. 3. Хомич С.М. Дослідження зусилля на переміщення забірної пристрою для добування сапропелю / С.М. Хомич, Ю.В. Муравинець, Л.Ю. Забродоцька, А.В. Хомич // Сільськогосподарські машини: Зб. наук. статей. - Вип. 41 – Луцьк, 2018 – С. 113–

							119. 4. Хомич С.М. Визначення параметрів потоку повітря при добуванні сапропелю пневмомеханічним пристроєм / С.М. Хомич, І.Є Цизь, Л.Ю. Забродоцька, Б.О. Рудика, А.В. Хомич // Сільськогосподарські машини: Зб. наук. статей. - Вип. 42 – Луцьк, 2019 – С. 105–112. 5. Цизь І.Є. Результати досліджень впливу гумітів сапропелю на ріст редьки олійної / І.Є Цизь, С.М. Хомич, О.В. Голій // Сільськогосподарські машини: Зб. наук. статей. - Вип. 42 – Луцьк, 2019 – С. 112–121. 6. Zabrodotska L. Energy calculation of the spiral dryer / L. Zabrodotska, S. Khomych, V. Yanush // Agricultural machines №44, 2020 p. 84-91 П. 3 ліцензійних умов п. 30 1. Хомич С.М. Дослідження та обґрунтування параметрів засобу для пневматичного добування сапропелю: Монографія / С.М. Хомич, І.Є. Цизь. – Луцьк: РВВ ЛНТУ, 2016. – 132 с. П. 8 ліцензійних умов 1. Керівник науково-технічної розробки на тему: "Розробка енергоощадних засобів для добування сапропелю" Термін виконання: початок - 25.11.2017 р., закінчення - 16.12.2017 р. Фінансування за рахунок ТОВ "ВО"Ковельсьільмаш" 2. Виконавець науково-технічної розробки на тему: "Розробка картоплесаджалки з одночасним внесенням органічних добрив на основі сапропелю". Термін виконання: початок - 01.11.2018 р., закінчення - 01.12.2018 р. Фінансування за рахунок ТОВ "ВО"Ковельсьільмаш" П. 12 ліцензійних умов п. 30
--	--	--	--	--	--	--	---

							1. Пат. 124535 України, МПК Е02F 3/08. Забірний пристрій / Хомич С.М., Цизь І.Є., Павлік В.А., Крочук М.О. заявник і патентовласник Луцький НТУ. – №u201711384; заявл. 20.11.2017; опубл. 10.04.2018, Бюл. №7. 2. Пат. 124590 України, МПК Е02F 3/00. Установка для добування сапропелю / Цизь А.І., Пустюльга С.І., Цизь І.Є., Хомич С.М.; заявник і патентовласник Луцький НТУ. – №u201712118; заявл. 08.12.2017; опубл. 10.04.2018, Бюл. №7. П.13 ліцензійних умов п. 30 1. Ремонт сільськогосподарських машин. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня освітньо-професійної програми «Машини та обладнання сільськогосподарськог о виробництва» галузь знань 13 Механічна інженерія денної форми навчання / уклад. С.М. Хомич. – Луцьк: Луцький НТУ, 2019. – 24 с 2. Технічна діагностика. Методичні вказівки до лабораторних занять для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Агроінженерія» галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство спец. 208 Агроінженерія денної та заочної форми навчання / уклад. С.М. Хомич. – Луцьк: Луцький НТУ, 2020. – 52 с 3. Технічний сервіс машин. Методичні вказівки до лабораторних занять для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Агроінженерія» галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство спец. 208 Агроінженерія денної та заочної
--	--	--	--	--	--	--	---

						форми навчання / уклад. С.М. Хомич. – Луцьк: Луцький НТУ, 2020. – 63 с П.14 ліцензійних умов п. 30 Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Агротех» при кафедрі аграрної інженерії машинобудівного факультету Луцького НТУ. П. 15 ліцензійних умов п. 30 1. Хомич С.М. Проблеми технічних втрат мінеральних добрив / Х.Патер, І. Радчук // Тези VII студентської науково-технічної конференції машинобудівного факультету «Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті» – Луцьк: Луцький НТУ, 2016. – С. 70–71. 2. Хомич С.М. Вдосконалення змішувача пневматичного забірної пристрою для добування сапропелю / С.М Хомич, Р.С. Максимчук // Тези VII студентської науково-технічної конференції машинобудівного факультету «Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті» – Луцьк: Луцький НТУ, 2016. – С. 71–73. 3. Хомич С.М. Обґрунтування технологічної схеми пневматичного засобу для добування сапропелю // С.М. Хомич А.І. Цизь // Тези VI-ї всеукраїнської науково-практичної конференції «Інноваційні технології в АПК». – Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2017. – С. 51 – 53. 4. Хомич С.М. Заходи покращення самофункціонування прісноводних озер / С.М Хомич, М.О. Крочук // Тези VIII студентської науково-технічної конференції машинобудівного факультету «Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті» – Луцьк: Луцький НТУ, 2017. –
--	--	--	--	--	--	--

						С. 16 – 17. 5. Хомич С.М. Дослідження продуктивності засобу для добування сапропелю за папільонажного способу переміщення / С.М Хомич, Б.О. Рудика // Тези ІХ студентської науково-технічної конференції машинобудівного факультету «Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті» – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – С. 48–50. 6. Хомич С.М. Вдосконалення процесу контактного сушіння органічного сапропелю / С.М Хомич, М.М. Вашук // Тези Х студентської науково-технічної конференції машинобудівного факультету «Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті» – Луцьк: Луцький НТУ, 2019. – С. 101–103. П.18 ліцензійних умов п. 30 Наукове консультування ТОВ "ВО"Ковельсьільмаш" (вул. Варшавська,1, м. Ковель, Волинська область, 45007, E-mail: post@kovelselmash.com Код 31533318, довідка № 31/02-1791 від 19.08.2019 р.)
--	--	--	--	--	--	---

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
ПРН 8. Оцінювати та аргументувати значимість отриманих результатів випробувань сільськогосподарської техніки.	☒	Технічна діагностика, надійність та ремонт СГМ	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, оцінювання результатів КППЗ, екзамен.
		Фаховий тренінг	Аналіз проблемних ситуацій, виконання практичних завдань, самостійна робота.	Перевірка індивідуальних завдань, перевірка звіту проходження фахового тренінгу, перевірка

				щоденнику проходження фахового тренінгу залік (диференційований).
		Переддипломна практика	Аналіз проблемних ситуацій, виконання практичних завдань, самостійна робота.	Виконання програми практики контролюється шляхом поточного та підсумкового контролю. Поточний контроль здійснюється керівником практики від базового підприємства шляхом щоденного обліку роботи студента, видачі конкретних завдань і надання допомоги у вирішенні питань, передбачених програмою практики. Підсумковий контроль здійснюється, шляхом періодичної перевірки виконання програми практики і індивідуальних завдань (не рідше одного разу в тиждень). При захисті звіту студент повинен представити характеристику (заклучення) керівника практики від базового підприємства. Залік (диференційований).
		Дипломне проектування (кваліфікаційна робота бакалавра)	Тренінг, консультація керівників, самостійна робота.	Контроль графіку виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; технологічний контроль; нормоконтроль; рецензування кваліфікаційної роботи бакалавра; захист кваліфікаційної роботи бакалавра.
		Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	Аудиторні заняття (лекції та лабораторні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування, оцінювання результатів КППЗ, екзамен.
ПРН 22. Визначати чисельні значення показників оцінювання стану охорони праці в галузях сільського господарства. Розробляти заходи з охорони праці і безпеки життєдіяльності відповідно до правових вимог законодавства.	☒	Дипломне проектування (кваліфікаційна робота бакалавра)	Тренінг, консультація керівників, самостійна робота.	Контроль графіку виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; технологічний контроль; нормоконтроль; рецензування кваліфікаційної роботи бакалавра; захист кваліфікаційної роботи бакалавра.
		Охорона праці та безпека життєдіяльності в АПК	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, екзамен.
ПРН 21. Визначати склад та обсяги механізованих робіт, потребу в пально-мастильних матеріалах та запасних частинах.	☒	Дипломне проектування (кваліфікаційна робота бакалавра)	Тренінг, консультація керівників, самостійна робота.	Контроль графіку виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; технологічний контроль; нормоконтроль; рецензування кваліфікаційної роботи бакалавра; захист кваліфікаційної роботи бакалавра.
		Економіка та організація аграрного виробництва	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, оцінювання результатів КППЗ, екзамен.

		Експлуатація машин та обладнання	Аудиторні заняття (лекції, лабораторні та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, захист курсового проекту, екзамен.
ПРН 20. Оцінювати роботу машин і засобів механізації аграрного виробництва за критеріями екологічності та ефективності природокористування. Розробляти заходи зі зниження негативного впливу сільськогосподарської техніки на екосистему.	☒	Інженерна екологія	Аудиторні заняття (лекції, лабораторні та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, залік.
		Охорона праці та безпека життєдіяльності в АПК	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, екзамен.
		Дипломне проектування (кваліфікаційна робота бакалавра)	Тренінг, консультація керівників, самостійна робота.	Контроль графіку виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; технологічний контроль; нормоконтроль; рецензування кваліфікаційної роботи бакалавра; захист кваліфікаційної роботи бакалавра.
ПРН 19. Застосовувати стратегії та системи відновлення працездатності тракторів, комбайнів, автомобілів, сільськогосподарських машин та обладнання. Скласти плани-графіки виконання ремонтно-обслуговуючих робіт. Виконувати операції діагностування, технічного обслуговування та ремонту сільськогосподарської техніки.	☒	Трактори і автомобілі	Аудиторні заняття (лекції, лабораторні та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, захист курсової роботи, екзамен.
		Технічна діагностика, надійність та ремонт СГМ	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, оцінювання результатів КПІЗ, екзамен.
		Експлуатація машин та обладнання	Аудиторні заняття (лекції, лабораторні та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, захист курсового проекту, екзамен.
		Переддипломна практика	Аналіз проблемних ситуацій, виконання практичних завдань, самостійна робота.	Виконання програми практики контролюється шляхом поточного та підсумкового контролю. Поточний контроль здійснюється керівником практики від базового підприємства шляхом щоденного обліку роботи студента, видачі конкретних завдань і надання допомоги у вирішенні питань, передбачених програмою практики. Підсумковий контроль здійснюється, шляхом періодичної перевірки виконання програми практики і індивідуальних завдань (не рідше одного разу в тиждень). При захисті звіту студент повинен представити характеристику (заклучення) керівника практики від базового підприємства. Залік (диференційований).
		Дипломне проектування (кваліфікаційна робота бакалавра)	Тренінг, консультація керівників, самостійна робота.	Контроль графіку виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; технологічний контроль; нормоконтроль; рецензування кваліфікаційної роботи

				бакалавра; захист кваліфікаційної роботи бакалавра.
		Фаховий тренінг	Аналіз проблемних ситуацій, виконання практичних завдань, самостійна робота.	Перевірка індивідуальних завдань, перевірка звіту проходження фахового тренінгу, перевірка щоденнику проходження фахового тренінгу залік (диференційований).
<i>ПРН 18. Застосовувати закони електротехніки для пояснення будови і принципу дії електричних машин. Визначати параметри електроприводу машин і обладнання сільськогосподарського призначення. Вибирати і використовувати системи автоматизації та контролю технологічних процесів в аграрному виробництві.</i>	☒	Фаховий тренінг	Аналіз проблемних ситуацій, виконання практичних завдань, самостійна робота.	Перевірка індивідуальних завдань, перевірка звіту проходження фахового тренінгу, перевірка щоденнику проходження фахового тренінгу залік (диференційований).
		Електротехніка та автоматизація технологічних процесів у агровиробництві	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, екзамен.
		Переддипломна практика	Аналіз проблемних ситуацій, виконання практичних завдань, самостійна робота.	Виконання програми практики контролюється шляхом поточного та підсумкового контролю. Поточний контроль здійснюється керівником практики від базового підприємства шляхом щоденного обліку роботи студента, видачі конкретних завдань і надання допомоги у вирішенні питань, передбачених програмою практики. Підсумковий контроль здійснюється, шляхом періодичної перевірки виконання програми практики і індивідуальних завдань (не рідше одного разу в тиждень). При захисті звіту студент повинен представити характеристику (заклучення) керівника практики від базового підприємства. Залік (диференційований).
		Дипломне проектування (кваліфікаційна робота бакалавра)	Тренінг, консультація керівників, самостійна робота.	Контроль графіку виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; технологічний контроль; нормоконтроль; рецензування кваліфікаційної роботи бакалавра; захист кваліфікаційної роботи бакалавра.
<i>ПРН 17. Вибирати та застосовувати механізовані технології відповідно до агрокліматичних умов та обґрунтовувати технології за економічними та якісними критеріями.</i>	☒	Основи агрономії	Аудиторні заняття (лекції та лабораторні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, екзамен.
		Технології виробництва сільськогосподарської продукції	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, оцінювання результатів КППЗ, залік.
		Економіка та організація аграрного виробництва	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, оцінювання результатів

		Фаховий тренінг	Аналіз проблемних ситуацій, виконання практичних завдань, самостійна робота.	КПІЗ, екзамен. Перевірка індивідуальних завдань, перевірка звіту проходження фахового тренінгу, перевірка щоденнику проходження фахового тренінгу залік (диференційований).
		Дипломне проектування (кваліфікаційна робота бакалавра)	Тренінг, консультація керівників, самостійна робота.	Контроль графіку виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; технологічний контроль; нормоконтроль; рецензування кваліфікаційної роботи бакалавра; захист кваліфікаційної роботи бакалавра.
		Переддипломна практика	Аналіз проблемних ситуацій, виконання практичних завдань, самостійна робота.	Виконання програми практики контролюється шляхом поточного та підсумкового контролю. Поточний контроль здійснюється керівником практики від базового підприємства шляхом щоденного обліку роботи студента, видачі конкретних завдань і надання допомоги у вирішенні питань, передбачених програмою практики. Підсумковий контроль здійснюється, шляхом періодичної перевірки виконання програми практики і індивідуальних завдань (не рідше одного разу в тиждень). При захисті звіту студент повинен представити характеристику (заключення) керівника практики від базового підприємства. Залік (диференційований).
ПРН 16. Розуміти принцип дії машин та систем, теплові режими машин та обладнання аграрного виробництва. Визначати параметри режимів роботи гідравлічних систем та теплоенергетичних установок сільськогосподарського призначення.	☒	Дипломне проектування (кваліфікаційна робота бакалавра)	Тренінг, консультація керівників, самостійна робота.	Контроль графіку виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; технологічний контроль; нормоконтроль; рецензування кваліфікаційної роботи бакалавра; захист кваліфікаційної роботи бакалавра.
		Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	Аудиторні заняття (лекції та лабораторні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; захист лабораторних робіт, залікове модульне тестування та опитування, залік.
		Інженерна механіка	Аудиторні заняття (лекції, лабораторні та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, модульне тестування та опитування, оцінювання результатів КПІЗ, екзамен.
		Теплотехніка в АПК	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, модульне тестування та опитування, екзамен.
ПРН 15. Визначати показники якості технологічних процесів, машин та обладнання і вибирати методи	☒	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	Аудиторні заняття (лекції та лабораторні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування, оцінювання результатів КПІЗ, екзамен.

їх визначення згідно з нормативною документацією.		Збереження, первинна обробка та транспортування сільськогосподарської продукції	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, екзамен.
		Технічна діагностика, надійність та ремонт СГМ	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, оцінювання результатів КППЗ, екзамен.
		Фаховий тренінг	Аналіз проблемних ситуацій, виконання практичних завдань, самостійна робота.	Перевірка індивідуальних завдань, перевірка звіту проходження фахового тренінгу, перевірка щоденнику проходження фахового тренінгу залік (диференційований).
		Переддипломна практика	Аналіз проблемних ситуацій, виконання практичних завдань, самостійна робота.	Виконання програми практики контролюється шляхом поточного та підсумкового контролю. Поточний контроль здійснюється керівником практики від базового підприємства шляхом щоденного обліку роботи студента, видачі конкретних завдань і надання допомоги у вирішенні питань, передбачених програмою практики. Підсумковий контроль здійснюється, шляхом періодичної перевірки виконання програми практики і індивідуальних завдань (не рідше одного разу в тиждень). При захисті звіту студент повинен представити характеристику (заключення) керівника практики від базового підприємства. Залік (диференційований).
		Дипломне проектування (кваліфікаційна робота бакалавра)	Тренінг, консультація керівників, самостійна робота.	Контроль графіку виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; технологічний контроль; нормоконтроль; рецензування кваліфікаційної роботи бакалавра; захист кваліфікаційної роботи бакалавра.
ПРН 14. Відтворювати деталі машин у графічному вигляді згідно з вимогами системи конструкторської документації. Застосовувати вимірювальний інструмент для визначення параметрів деталей машин.	☒	Дипломне проектування (кваліфікаційна робота бакалавра)	Тренінг, консультація керівників, самостійна робота.	Контроль графіку виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; технологічний контроль; нормоконтроль; рецензування кваліфікаційної роботи бакалавра; захист кваліфікаційної роботи бакалавра.
		Інженерна механіка	Аудиторні заняття (лекції, лабораторні та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, модульне тестування та опитування, оцінювання результатів КППЗ, екзамен.
		Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	Аудиторні заняття (лекції та лабораторні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування, оцінювання результатів КППЗ, екзамен.

		Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточний контроль, модульний контроль, залік та екзамен.
<i>ПРН 13. Описувати будову та пояснювати принцип дії сільськогосподарськ ої техніки. Вибирати робочі органи машин відповідно до ґрунтово-кліматичних умов та особливостей сільськогосподарськ их матеріалів.</i>	☒	Електротехніка та автоматизація технологічних процесів у агровиробництві	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, екзамен.
		Дипломне проектування (кваліфікаційна робота бакалавра)	Тренінг, консультація керівників, самостійна робота.	Контроль графіку виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; технологічний контроль; нормоконтроль; рецензування кваліфікаційної роботи бакалавра; захист кваліфікаційної роботи бакалавра.
		Збереження, первинна обробка та транспортування сільськогосподарської продукції	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, екзамен.
		Сільськогосподарські машини і знаряддя	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, захист курсового проекту, екзамен.
		Трактори і автомобілі	Аудиторні заняття (лекції, лабораторні та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, захист курсової роботи, екзамен.
		Фаховий тренінг	Аналіз проблемних ситуацій, виконання практичних завдань, самостійна робота.	Перевірка індивідуальних завдань, перевірка звіту проходження фахового тренінгу, перевірка щоденнику проходження фахового тренінгу залік (диференційований).
		Переддипломна практика	Аналіз проблемних ситуацій, виконання практичних завдань, самостійна робота.	Виконання програми практики контролюється шляхом поточного та підсумкового контролю. Поточний контроль здійснюється керівником практики від базового підприємства шляхом щоденного обліку роботи студента, видачі конкретних завдань і надання допомоги у вирішенні питань, передбачених програмою практики. Підсумковий контроль здійснюється, шляхом періодичної перевірки виконання програми практики і індивідуальних завдань (не рідше одного разу в тиждень). При захисті звіту студент повинен представити характеристику (заклучення) керівника практики від базового підприємства. Залік (диференційований).
		Технології виробництва сільськогосподарської продукції	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, оцінювання результатів КПІЗ, залік.

<i>ПРН 12. Вибирати машини і обладнання та режими їх роботи у механізованих технологічних процесах рослинництва, тваринництва, первинної обробки сільськогосподарської продукції. Проектувати технологічні процеси та обґрунтовувати комплекси машин для механізованого виробництва сільськогосподарської продукції. Розробляти операційні карти для виконання механізованих технологічних процесів.</i>	☒	Збереження, первинна обробка та транспортування сільськогосподарської продукції	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, екзамен.
		Сільськогосподарські машини і знаряддя	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, захист курсового проекту, екзамен.
		Трактори і автомобілі	Аудиторні заняття (лекції, лабораторні та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, захист курсової роботи, екзамен.
		Електротехніка та автоматизація технологічних процесів у агровиробництві	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, екзамен.
		Фаховий тренінг	Аналіз проблемних ситуацій, виконання практичних завдань, самостійна робота.	Перевірка індивідуальних завдань, перевірка звіту проходження фахового тренінгу, перевірка щоденнику проходження фахового тренінгу залік (диференційований).
		Переддипломна практика	Аналіз проблемних ситуацій, виконання практичних завдань, самостійна робота.	Виконання програми практики контролюється шляхом поточного та підсумкового контролю. Поточний контроль здійснюється керівником практики від базового підприємства шляхом щоденного обліку роботи студента, видачі конкретних завдань і надання допомоги у вирішенні питань, передбачених програмою практики. Підсумковий контроль здійснюється, шляхом періодичної перевірки виконання програми практики і індивідуальних завдань (не рідше одного разу в тиждень). При захисті звіту студент повинен представити характеристику (заключення) керівника практики від базового підприємства. Залік (диференційований).
		Дипломне проектування (кваліфікаційна робота бакалавра)	Тренінг, консультація керівників, самостійна робота.	Контроль графіку виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; технологічний контроль; нормоконтроль; рецензування кваліфікаційної роботи бакалавра; захист кваліфікаційної роботи бакалавра.
<i>ПРН 11. Виконувати експериментальні</i>	☒	Технології виробництва сільськогосподарської продукції	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, оцінювання результатів КППЗ, залік.
		Дипломне проектування (кваліфікаційна	Тренінг, консультація керівників, самостійна робота.	Контроль графіку виконання кваліфікаційної роботи бакалавра;

дослідження роботи сільськогосподарської техніки в конкретних умовах використання, здійснювати патентний пошук.		робота бакалавра)		технологічний контроль; нормоконтроль; рецензування кваліфікаційної роботи бакалавра; захист кваліфікаційної роботи бакалавра.
		Сільськогосподарські машини і знаряддя	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, захист курсового проекту, екзамен.
		Фаховий тренінг	Аналіз проблемних ситуацій, виконання практичних завдань, самостійна робота.	Перевірка індивідуальних завдань, перевірка звіту проходження фахового тренінгу, перевірка щоденнику проходження фахового тренінгу залік (диференційований).
		Технічна діагностика, надійність та ремонт СГМ	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, оцінювання результатів КППЗ, екзамен.
		Експлуатація машин та обладнання	Аудиторні заняття (лекції, лабораторні та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, захист курсового проекту, екзамен.
		Переддипломна практика	Аналіз проблемних ситуацій, виконання практичних завдань, самостійна робота.	Виконання програми практики контролюється шляхом поточного та підсумкового контролю. Поточний контроль здійснюється керівником практики від базового підприємства шляхом щоденного обліку роботи студента, видачі конкретних завдань і надання допомоги у вирішенні питань, передбачених програмою практики. Підсумковий контроль здійснюється, шляхом періодичної перевірки виконання програми практики і індивідуальних завдань (не рідше одного разу в тиждень). При захисті звіту студент повинен представити характеристику (заключення) керівника практики від базового підприємства. Залік (диференційований).
ПРН 9. Виявляти, узагальнювати та вирішувати проблеми, що виникають у процесі професійної діяльності, та формувати у майбутнього фахівця почуття відповідальності за виконувану роботу.	☒	Економіка та організація аграрного виробництва	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, оцінювання результатів КППЗ, екзамен.
		Дипломне проектування (кваліфікаційна робота бакалавра)	Тренінг, консультація керівників, самостійна робота.	Контроль графіку виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; технологічний контроль; нормоконтроль; рецензування кваліфікаційної роботи бакалавра; захист кваліфікаційної роботи бакалавра.
ПРН 23. Аналізувати ринок	☒	Дипломне проектування	Тренінг, консультація керівників, самостійна	Контроль графіку виконання кваліфікаційної

продукції та сільськогосподарської техніки. Скласти бізнес-плани виробництва сільськогосподарської продукції. Виконувати економічне обґрунтування технологічних процесів, технологій, матеріально-технічного забезпечення аграрного виробництва. Застосовувати методи управління проектами виробництва продукції рослинництва та тваринництва.		(кваліфікаційна робота бакалавра)	робота.	роботи бакалавра; технологічний контроль; нормоконтроль; рецензування кваліфікаційної роботи бакалавра; захист кваліфікаційної роботи бакалавра.
		Економіка та організація аграрного виробництва	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, оцінювання результатів КППЗ, екзамен.
ПРН 25. Розробляти та реалізувати технології вирощування сільськогосподарських культур в системі органічного землеробства із використанням сапропелів.	☐	Переддипломна практика	Аналіз проблемних ситуацій, виконання практичних завдань, самостійна робота.	Виконання програми практики контролюється шляхом поточного та підсумкового контролю. Поточний контроль здійснюється керівником практики від базового підприємства шляхом щоденного обліку роботи студента, видачі конкретних завдань і надання допомоги у вирішенні питань, передбачених програмою практики. Підсумковий контроль здійснюється, шляхом періодичної перевірки виконання програми практики і індивідуальних завдань (не рідше одного разу в тиждень). При захисті звіту студент повинен представити характеристику (заключення) керівника практики від базового підприємства. Залік (диференційований).
		Експлуатація машин та обладнання	Аудиторні заняття (лекції, лабораторні та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, захист курсового проекту, екзамен.
		Технології виробництва сільськогосподарської продукції	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, оцінювання результатів КППЗ, залік.
ПРН 7. Розв'язувати складні інженерно-технічні задачі, пов'язані з функціонуванням сільськогосподарської техніки та технологічними процесами виробництва, зберігання, обробки та транспортування	☒	Дипломне проектування (кваліфікаційна робота бакалавра)	Тренінг, консультація керівників, самостійна робота.	Контроль графіку виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; технологічний контроль; нормоконтроль; рецензування кваліфікаційної роботи бакалавра; захист кваліфікаційної роботи бакалавра.
		Фаховий тренінг	Аналіз проблемних ситуацій, виконання практичних завдань,	Перевірка індивідуальних завдань, перевірка звіту проходження фахового

сільськогосподарської продукції.			самостійна робота.	тренінгу, перевірка щоденнику проходження фахового тренінгу залік (диференційований).
		Переддипломна практика	Аналіз проблемних ситуацій, виконання практичних завдань, самостійна робота.	Виконання програми практики контролюється шляхом поточного та підсумкового контролю. Поточний контроль здійснюється керівником практики від базового підприємства шляхом щоденного обліку роботи студента, видачі конкретних завдань і надання допомоги у вирішенні питань, передбачених програмою практики. Підсумковий контроль здійснюється, шляхом періодичної перевірки виконання програми практики і індивідуальних завдань (не рідше одного разу в тиждень). При захисті звіту студент повинен представити характеристику (заключення) керівника практики від базового підприємства. Залік (диференційований).
		Збереження, первинна обробка та транспортування сільськогосподарської продукції	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, екзамен.
		Сільськогосподарські машини і знаряддя	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, захист курсового проекту, екзамен.
		Трактори і автомобілі	Аудиторні заняття (лекції, лабораторні та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, захист курсової роботи, екзамен.
		Експлуатація машин та обладнання	Аудиторні заняття (лекції, лабораторні та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, захист курсового проекту, екзамен.
ПРН 6. Формулювати нові ідеї та концепції розвитку агропромислового виробництва.	☒	Технології виробництва сільськогосподарської продукції	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, оцінювання результатів КПІЗ, залік.
		Трактори і автомобілі	Аудиторні заняття (лекції, лабораторні та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, захист курсової роботи, екзамен.
		Дипломне проектування (кваліфікаційна робота бакалавра)	Тренінг, консультація керівників, самостійна робота.	Контроль графіку виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; технологічний контроль; нормоконтроль; рецензування кваліфікаційної роботи бакалавра; захист кваліфікаційної роботи бакалавра.
		Сільськогосподарські	Аудиторні заняття (лекції та	Поточне опитування,

		машини і знаряддя	практичні заняття), самостійна робота студентів.	залікове модульне тестування та опитування, захист курсового проекту, екзамен.
ПРН 5. Знати роль і місце агроінженерії в агропромисловому виробництві.	☒	Машини, обладнання та їх використання у тваринництві	Аудиторні заняття (лекції, лабораторні та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, захист курсового проекту, екзамен.
		Технології виробництва сільськогосподарської продукції	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, оцінювання результатів КППЗ, залік.
		Збереження, первинна обробка та транспортування сільськогосподарської продукції	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, екзамен.
		Сільськогосподарські машини і знаряддя	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, захист курсового проекту, екзамен.
		Трактори і автомобілі	Аудиторні заняття (лекції, лабораторні та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, захист курсової роботи, екзамен.
		Технічна діагностика, надійність та ремонт СГМ	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, оцінювання результатів КППЗ, екзамен.
		Експлуатація машин та обладнання	Аудиторні заняття (лекції, лабораторні та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, захист курсового проекту, екзамен.
		Фаховий тренінг	Аналіз проблемних ситуацій, виконання практичних завдань, самостійна робота.	Перевірка індивідуальних завдань, перевірка звіту проходження фахового тренінгу, перевірка щоденнику проходження фахового тренінгу залік (диференційований).
		Переддипломна практика	Аналіз проблемних ситуацій, виконання практичних завдань, самостійна робота.	Виконання програми практики контролюється шляхом поточного та підсумкового контролю. Поточний контроль здійснюється керівником практики від базового підприємства шляхом щоденного обліку роботи студента, видачі конкретних завдань і надання допомоги у вирішенні питань, передбачених програмою практики. Підсумковий контроль здійснюється, шляхом періодичної перевірки виконання програми практики і індивідуальних завдань (не рідше одного разу в тиждень). При захисті звіту студент повинен представити характеристику (заключення) керівника практики від базового підприємства. Залік

				(диференційований).
		Дипломне проектування (кваліфікаційна робота бакалавра)	Тренінг, консультація керівників, самостійна робота.	Контроль графіку виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; технологічний контроль; нормоконтроль; рецензування кваліфікаційної роботи бакалавра; захист кваліфікаційної роботи бакалавра.
<i>ПРН 4. Контроль графіку виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; технологічний контроль; нормоконтроль; рецензування кваліфікаційної роботи бакалавра; захист кваліфікаційної роботи бакалавра.</i>	☒	Дипломне проектування (кваліфікаційна робота бакалавра)	Тренінг, консультація керівників, самостійна робота.	Контроль графіку виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; технологічний контроль; нормоконтроль; рецензування кваліфікаційної роботи бакалавра; захист кваліфікаційної роботи бакалавра.
		Правові, політичні та соціальні студії	Аудиторні заняття (лекції та семінарські заняття), самостійна робота студентів.	Поточний контроль (усне опитування, письмовий або тестовий, експрес-контроль на практичних (семінарських) заняттях; виконання контрольних робіт; перевірка виконання самостійної роботи); проміжний модульний контроль; оцінювання самостійної роботи, залік.
<i>ПРН 3. Усвідомлювати цінність захисту незалежності, територіальної цілісності та демократичного устрою України.</i>	☒	Дипломне проектування (кваліфікаційна робота бакалавра)	Тренінг, консультація керівників, самостійна робота.	Контроль графіку виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; технологічний контроль; нормоконтроль; рецензування кваліфікаційної роботи бакалавра; захист кваліфікаційної роботи бакалавра.
		Правові, політичні та соціальні студії	Аудиторні заняття (лекції та семінарські заняття), самостійна робота студентів.	Поточний контроль (усне опитування, письмовий або тестовий, експрес-контроль на практичних (семінарських) заняттях; виконання контрольних робіт; перевірка виконання самостійної роботи); проміжний модульний контроль; оцінювання самостійної роботи, залік.
		Українська мова та українознавство	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Стандартизовані тести, поточне опитування, залікове модульне тестування, оцінювання результатів КПІЗ, залік.
<i>ПРН 2. Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.</i>	☒	Дипломне проектування (кваліфікаційна робота бакалавра)	Тренінг, консультація керівників, самостійна робота.	Контроль графіку виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; технологічний контроль; нормоконтроль; рецензування кваліфікаційної роботи бакалавра; захист кваліфікаційної роботи бакалавра.
		Переддипломна практика	Аналіз проблемних ситуацій, виконання практичних завдань, самостійна робота.	Виконання програми практики контролюється шляхом поточного та підсумкового контролю.

				Поточний контроль здійснюється керівником практики від базового підприємства шляхом щоденного обліку роботи студента, видачі конкретних завдань і надання допомоги у вирішенні питань, передбачених програмою практики. Підсумковий контроль здійснюється, шляхом періодичної перевірки виконання програми практики і індивідуальних завдань (не рідше одного разу в тиждень). При захисті звіту студент повинен представити характеристику (заключення) керівника практики від базового підприємства. Залік (диференційований).
		Фаховий тренінг	Аналіз проблемних ситуацій, виконання практичних завдань, самостійна робота.	Перевірка індивідуальних завдань, перевірка звіту проходження фахового тренінгу, перевірка щоденника проходження фахового тренінгу, залік (диференційований).
		Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	Аудиторні заняття (лекції та лабораторні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; оцінювання результатів КПІЗ;
ПРН 1. Володіти гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями; формулювати ідеї, концепції з метою використання у професійній діяльності.	☒	Дипломне проектування (кваліфікаційна робота бакалавра)	Тренінг, консультація керівників, самостійна робота.	Контроль графіку виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; технологічний контроль; нормоконтроль; рецензування кваліфікаційної роботи бакалавра; захист кваліфікаційної роботи бакалавра.
		Експлуатація машин та обладнання	Аудиторні заняття (лекції, лабораторні та практичні заняття); самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, захист курсового проекту, екзамен.
		Технічна діагностика, надійність та ремонт СГМ	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття); самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, оцінювання результатів КПІЗ, екзамен.
		Трактори і автомобілі	Аудиторні заняття (лекції, лабораторні та практичні заняття); самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, захист курсової роботи, екзамен.
		Сільськогосподарські машини і знаряддя	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, захист курсового проекту, екзамен.
		Збереження, первинна обробка та транспортування сільськогосподарської продукції	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, екзамен.
		Технології	Аудиторні заняття (лекції та	Поточне опитування,

виробництва сільськогосподарської продукції	практичні заняття), самостійна робота студентів.	залікове модульне тестування та опитування, оцінювання результатів КППЗ, залік
Машини, обладнання та їх використання у тваринництві	Аудиторні заняття (лекції, лабораторні та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, захист курсового проекту, екзамен.
Фізика	Аудиторні заняття (лекції, лабораторні та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; студентів. презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів КППЗ; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
Вища математика	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів КППЗ; студентські презентації та виступи на наукових заходах; залік, екзамен.
Українська мова та українознавство	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Стандартизовані тести, поточне опитування, залікове модульне тестування, оцінювання результатів КППЗ, залік.
Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточний контроль, модульний контроль, залік та екзамен.
Матеріалознавство та ТКМ	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, модульне тестування та опитування, аналітичні звіти, реферати, есе, модульна контрольна робота, екзамен.
Агрохімія	Аудиторні заняття (лекції та лабораторні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; захист лабораторних робіт; модульна контрольна робота; оцінювання результатів КППЗ; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; залік.
Правові, політичні та соціальні студії	Аудиторні заняття (лекції та семінарські заняття), самостійна робота студентів.	Поточний контроль (усне опитування, письмовий або тестовий, експрес-контроль на практичних (семінарських) заняттях, виконання контрольних робіт; перевірка виконання самостійної роботи); проміжний модульний контроль; оцінювання самостійної роботи; залік.
Теоретична механіка	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, модульний контроль, перевірка результатів виконаних завдань та досліджень, оцінювання результатів КППЗ, екзамен.
Опір матеріалів	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, модульний контроль, оцінювання результатів

		Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	Аудиторні заняття (лекції та лабораторні заняття), самостійна робота студентів.	КПІЗ, екзамен. Поточне опитування, захист лабораторних робіт, залікове модульне тестування та опитування, залік.
		Інженерна механіка	Аудиторні заняття (лекції, лабораторні та практичні заняття); самостійна робота студентів.	Поточне опитування, модульне тестування та опитування, оцінювання результатів КПІЗ, екзамен.
		Теплотехніка в АПК	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, модульне тестування та опитування, екзамен.
		Основи агрономії	Аудиторні заняття (лекції та лабораторні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, екзамен.
		Іноземна мова	Аудиторні заняття (практичні заняття), самостійна робота студентів.	Стандартизовані тести, поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, модульна контрольна робота, залік, екзамен.
ПРН 26. Вибирати та застосовувати технології вирощування технічних культур, зокрема льону, відповідно до агрокліматичних умов зони Полісся.	☐	Переддипломна практика	Аналіз проблемних ситуацій, виконання практичних завдань, самостійна робота.	Виконання програми практики контролюється шляхом поточного та підсумкового контролю. Поточний контроль здійснюється керівником практики від базового підприємства шляхом щоденного обліку роботи студента, видачі конкретних завдань і надання допомоги у вирішенні питань, передбачених програмою практики. Підсумковий контроль здійснюється, шляхом періодичної перевірки виконання програми практики і індивідуальних завдань (не рідше одного разу в тиждень). При захисті звіту студент повинен представити характеристику (заключення) керівника практики від базового підприємства. Залік (диференційований).
		Експлуатація машин та обладнання	Аудиторні заняття (лекції, лабораторні та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, захист курсового проекту, екзамен.
		Технології виробництва сільськогосподарської продукції	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, оцінювання результатів КПІЗ, залік.
ПРН 27. Володіти навиками роботи з прикладним програмним забезпеченням для проектування, експлуатації та технічного обслуговування і контролю якості виконання технологічних	☐	Фаховий тренінг	Аналіз проблемних ситуацій, виконання практичних завдань, самостійна робота.	Перевірка індивідуальних завдань, перевірка звіту проходження фахового тренінгу, перевірка щоденнику проходження фахового тренінгу залік (диференційований).
		Електротехніка та автоматизація технологічних процесів у	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, екзамен.

операцій та сільськогосподарської техніки.		агровиробництві	Технічна діагностика, надійність та ремонт СГМ	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, оцінювання результатів КПІЗ, екзамен.
		Переддипломна практика	Аналіз проблемних ситуацій, виконання практичних завдань, самостійна робота.		Виконання програми практики контролюється шляхом поточного та підсумкового контролю. Поточний контроль здійснюється керівником практики від базового підприємства шляхом щоденного обліку роботи студента, видачі конкретних завдань і надання допомоги у вирішенні питань, передбачених програмою практики. Підсумковий контроль здійснюється, шляхом періодичної перевірки виконання програми практики і індивідуальних завдань (не рідше одного разу в тиждень). При захисті звіту студент повинен представити характеристику (заключення) керівника практики від базового підприємства. Залік (диференційований).
		Дипломне проектування (кваліфікаційна робота бакалавра)	Тренінг, консультація керівників, самостійна робота.		Контроль графіку виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; технологічний контроль; нормоконтроль; рецензування кваліфікаційної роботи бакалавра; захист кваліфікаційної роботи бакалавра.
ПРН 10. Демонструвати повагу до етичних принципів, своєю поведінкою впроваджувати етичні норми взаємовідносин в колективі, які сприяють досягненню виробничої мети. Проявляти самостійність і відповідальність у роботі.	☒	Правові, політичні та соціальні студії	Аудиторні заняття (лекції та семінарські заняття), самостійна робота студентів.		Поточний контроль (усне опитування, письмовий або тестовий, експрес-контроль на практичних (семінарських) заняттях; виконання контрольних робіт; перевірка виконання самостійної роботи); проміжний модульний контроль; оцінювання самостійної роботи, залік.
		Фаховий тренінг	Аналіз проблемних ситуацій, виконання практичних завдань, самостійна робота.		Перевірка індивідуальних завдань, перевірка звіту проходження фахового тренінгу, перевірка щоденнику проходження фахового тренінгу залік (диференційований).
		Переддипломна практика	Аналіз проблемних ситуацій, виконання практичних завдань, самостійна робота.		Виконання програми практики контролюється шляхом поточного та підсумкового контролю. Поточний контроль здійснюється керівником практики від базового підприємства шляхом щоденного обліку роботи студента, видачі конкретних завдань і надання допомоги у вирішенні питань, передбачених програмою практики. Підсумковий

				контроль здійснюється, шляхом періодичної перевірки виконання програми практики і індивідуальних завдань (не рідше одного разу в тиждень). При захисті звіту студент повинен представити характеристику (заключення) керівника практики від базового підприємства. Залік (диференційований).
		Дипломне проектування (кваліфікаційна робота бакалавра)	Тренінг, консультація керівників, самостійна робота.	Контроль графіку виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; технологічний контроль; нормоконтроль; рецензування кваліфікаційної роботи бакалавра; захист кваліфікаційної роботи бакалавра.
		Економіка та організація аграрного виробництва	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, оцінювання результатів КППЗ, екзамен.
ПРН 24. Організовувати виробничий процес підрозділів з технічного забезпечення агропромислових виробництв.	☒	Дипломне проектування (кваліфікаційна робота бакалавра)	Тренінг, консультація керівників, самостійна робота.	Контроль графіку виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; технологічний контроль; нормоконтроль; рецензування кваліфікаційної роботи бакалавра; захист кваліфікаційної роботи бакалавра.
		Економіка та організація аграрного виробництва	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, залікове модульне тестування та опитування, оцінювання результатів КППЗ, екзамен.