

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Луцький національний технічний університет
Освітня програма	37228 Галузеве машинобудування
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	133 Галузеве машинобудування

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	37228
Назва ОП	Галузеве машинобудування
Галузь знань	13 Механічна інженерія
Спеціальність	133 Галузеве машинобудування
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 галузевого машинобудування
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра фізики та вищої математики, Кафедра дизайну та графіки, Кафедра матеріалознавства, Кафедра іноземної та української філології, Кафедра права, Кафедра соціогуманітарних технологій, Кафедра аграрної інженерії, Кафедра цивільної безпеки, Кафедра прикладної математики та механіки, Кафедра електроніки та телекомунікацій, Кафедра прикладної механіки та мехатроніки, Кафедра технологій і обладнання переробних виробництв, Кафедра підприємництва, торгівлі та логістики, Кафедра фізичної культури, спорту та здоров'я
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	м. Луцьк, вул. Львівська, 75
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	88422
ПІБ гаранта ОП	Пущь Віталій Степанович
Посада гаранта ОП	Завідувач кафедри галузевого машинобудування та лісового господарства Луцького національного технічного університету
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	vitaliy.puts@lntu.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(095)-505-22-18
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(067)-702-35-91

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

Освітня програма «Галузеве машинобудування» була впроваджена у навчальний процес у 2016 році. У зв'язку з прийняттям Закону України «Про освіту» №2145-VIII від 05.09.2017 р. <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2145-19> та затвердженням Вченою радою Луцького НТУ Положення «Про освітні програми у Луцькому національному технічному університеті» введеного в дію наказом №57-05-35 від 1 лютого 2018 року <https://drive.google.com/file/d/1YMoJSPZxiM1xRpFwnVv--ocinMYF1x8p/view> та Положення «Про організацію освітнього процесу в Луцькому національному технічному університеті» №521, введеного в дію наказом №315-05-35 від 29.05.2019 року URL: https://drive.google.com/file/d/1fknaz9A1MoKllu-KPPDOeG_ldqgYIM5-/view освітня програма переглядалась:

- у 2017 році (протокол Навчально-методичної ради Луцького НТУ №8 від 19 квітня 2017 р., протокол Вченої ради Луцького НТУ №10 від 25 квітня 2017 р.);
- у 2018 році (протокол Навчально-методичної ради Луцького НТУ №9 від 22 травня 2018 р., протокол Вченої ради Луцького НТУ №10 від 30 травня 2018 р.);
- у 2019 році (протокол Навчально-методичної ради Луцького НТУ №9 від 17 травня 2019 р., протокол Вченої ради Луцького НТУ №10 від 28 травня 2019 р.);
- у 2020 р. освітня програма була умовно (відкладено) акредитована.

У 2020 році у зв'язку з затвердженням стандарту вищої освіти зі спеціальності Галузеве машинобудування освітнього ступеня бакалавр (наказ МОН №806 від 16.06.2020 р.) та затвердженням Положення про організацію освітнього процесу № 582 у Луцькому НТУ <https://drive.google.com/file/d/1wuN2a33pAzzCJD9BeE2uVHzuR4brclXQ/view?usp=sharing> ОП була модернізована та затверджена (протокол Вченої ради Луцького НТУ №10 від 25 червня 2020 р.)

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	44	38	6	0	0
2 курс	2019 - 2020	26	19	7	0	0
3 курс	2018 - 2019	15	15	0	0	0
4 курс	2017 - 2018	19	19	0	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	32830 Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва 32831 Інжиніринг переробних і харчових виробництв 32832 Обладнання лісового комплексу 37228 Галузеве машинобудування 32829 Обладнання легкої промисловості та побутового обслуговування
другий (магістерський) рівень	10430 Галузеве машинобудування 28867 Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва 28868 Обладнання легкої промисловості 28869 Обладнання лісового комплексу 29300 Інжиніринг переробних і харчових виробництв 29324 Обладнання легкої промисловості та побутового обслуговування

	обслуговування
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	37227 Галузеве машинобудування

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>ОП_ГМ_бакалавр_2020.pdf</i>	EXvaoQoakNS+Jf7uriThhLE7tFDsLZfwzODO5jXt3go=
Навчальний план за ОП	<i>GM_navch_plan_bak2020.pdf</i>	w43lUWkl5eg6ShVDwhb7vLV1Bf+KAi+FFvwoUvHXdFA=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія-відгук Мотор.pdf</i>	uMSDJC+aI4XaIWfTJRxcv1Tej/RL+dUiVHyJa+/jSr4=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія-відгук БОУЛМГ.pdf</i>	BOwgsJtcFH4ZYb7t6v6Tt7sdz47akAnQcj9Qmc3onG4=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Відгук SKF.pdf</i>	xuv414kb1wWZ1UBfC5LGrM+AGQCa+rYhXuISjoNljVQ=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Державний центр зайнятості.pdf</i>	h+HC1o6azeWUqGOLG1ovdjFqVxHBllfoI2KPL7bk5K4=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія-відгук Апогей.pdf</i>	joFMp8gLc7w8PgMrS/GHAvLtsRu1ZoUmhEm3Vzc/bNk=

1. Проектування та цілі освітньої програми

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

Підготовка майбутніх фахівців у різних сферах машинобудування вимагає використання інноваційних навчальних і методичних підходів для забезпечення високого рівня їх фаховості. Освітня програма (ОП) «Галузеве машинобудування» орієнтована на актуальні потреби розвитку промисловості України за участю роботодавців та з урахуванням потреб ринку праці. ОП містить набір професійно-орієнтованих дисциплін з машинобудування. Унікальність ОП полягає у поглибленому оволодінні сучасними технологіями, методами проектування і розрахунку деталей, вузлів, механізмів, мехатронних систем, набутті відповідних компетентностей з організації та управління виробництвом, автоматизації і роботизації виробничих процесів, експлуатації та ремонту машин і обладнання галузевого машинобудування та практично-орієнтована на підготовку кваліфікованих фахівців, здатних проектувати нові та удосконалювати існуючі технологічні процеси і технічні об'єкти на підприємствах Західного регіону та їх супроводження протягом всього життєвого циклу.

Основні цілі ОП: Підготовка фахівців у сфері системного інжинірингу, здатних обґрунтовувати, розробляти нові та удосконалювати наявні технічні об'єкти машинобудування, наявні технологічні процеси виробництва та утилізації продукції машинобудування, застосовувати сучасні методи проектування об'єктів та процесів галузевого машинобудування.

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

Програма реалізується та удосконалюється відповідно до місії та стратегії Луцького НТУ <http://lutsk->

ntu.com.ua/uk/misiya-strategiya-luckogo-ntu. Цілі ОП відповідають місії та стратегії розвитку ЗВО http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/files12/ctrategiya_rozvitku_luckogo_ntu_na_2021-2026_r.r._vid_11.12.2020_r.pdf, зокрема, формування високоосвіченого і національно свідомого покоління громадян України шляхом забезпечення умов для самореалізації студентів і співробітників у процесі їх спільної освітньої, наукової та інноваційної діяльності, якісної підготовки висококваліфікованих фахівців – лідерів у сфері механічної інженерії (галузевого машинобудування). Політикою забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти ЛНТУ, 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/files12/no535_no4_26.11.2019_.pdf. Відповідно до стратегії Луцького НТУ, ОП передбачає: удосконалення освітнього процесу до вимог часу, потреб студентства та ринку праці, нарощення наукового потенціалу; інфраструктурну модернізацію; створення та підтримка комфортного та сприятливого соціально-психологічного клімату; формування авторитетного іміджу та розвиток партнерства на регіональному, національному та міжнародному рівнях.

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

З метою врахування інтересів та пропозицій здобувачів вищої освіти та випускників під час формування цілей освітньої програми проводяться:

- зустрічі з здобувачами, на яких обговорюються можливі шляхи покращення освітньо-професійної програми <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/gromadske-obgovorennya-pidgotovki-bakalavra-za-osvitnoyu-programoyu-galuzeve-mashinobuduvannya>.
- анкетування студентів з метою оцінювання рівня задоволеності якістю викладання та педагогічною майстерністю викладачів http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files12/rezultati_opituvannya_zdobuvachiv_vishchoyi_osviti_shchodo_akosti_osviti.pdf <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/opituvannya-o>;
- вибір студентами варіативної складової освітньої програми з метою поглиблення бажаних компетентностей після попереднього ознайомлення з анотаціями дисциплін на сайті університету за посиланням <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/disciplini-na-vibir>, <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/vibirkovist-disciplin>.

Під час формування цілей та програмних результатів навчання до процесу обговорення ОП залучалися здобувачі Войтович Максим, Пришиблянський Роман, Бурчак Андрій, Гонта Едуард, Коришко Микола, які запропонували набуті більше фахових компетентностей, пов'язаних з використанням сучасного комп'ютерного моделювання.

- роботодавці

З метою врахування інтересів та пропозицій роботодавців проводяться круглі столи, зустрічі з роботодавцями <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/gromadske-obgovorennya-pidgotovki-bakalavra-za-osvitnoyu-programoyu-galuzeve-mashinobuduvannya>, проводяться конференції із залученням провідних фахівців підприємств (<https://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/u-luckomu-ntu-startovala-vi-mizhnarodna-naukovo-tehnichna-konferenciya-tk-2020>, <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/kafedra-galuzevogo-mashinobuduvannya-ta-lisovogo-gospodarstva-gromadske-obgovorennya-osvitnih>). Проводяться екскурсії та круглі столи на виробництві <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/prat-skf-ukrayina-zseredini-naukovci-ta-studenti-luckogo-ntu-na-virobniactvi>. Роботодавці пропонують в освітньому процесі один з акцентів варто зробити на вивчення мехатронної складової як основного компонента сучасної машини. Пропозиції роботодавців були враховані під час корегування та погодження освітньої програми шляхом введення до ОП фахової компетенції ФК13.

- академічна спільнота

З метою врахування інтересів та пропозицій академічної спільноти здійснюються наступні заходи:

- обговорення освітньо-професійної програми на науково-методичній раді та Вченій раді університету;
- обговорення освітньої програми з колегами з Хмельницького національного університету, зокрема з професором Поліщуком Олегом Степановичем, завідувачем кафедри машин і апаратів, електромеханічних та енергетичних систем; Київського національного університету технологій та дизайну, завідувачем кафедри прикладної механіки та машин, доцентом Манойленком Олександром Петровичем, Полтавського державного аграрного університету, професором кафедри технології та засобів механізації аграрного виробництва Шейченком Віктором Олександровичем, Національного університету водного господарства та природокористування, професором кафедри будівельних, дорожніх, меліоративних, сільськогосподарських машин і обладнання Налобіною Оленою Олександрівною <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/gromadske-obgovorennya-pidgotovki-bakalavra-za-osvitnoyu-programoyu-galuzeve-mashinobuduvannya> <http://nuwm.edu.ua/university/news/nov201905081616>. Академічна спільнота схильна до думки, що в освітній програмі має бути більш посилена підготовка з застосування основ механіки, методів аналізу та синтезу. Пропозиції академічної спільноти були враховані під час корегування та погодження освітньої програми шляхом введення до ОП фахової компетенції ФК11.

- інші стейкхолдери

З метою врахування інтересів та пропозицій майбутніх вступників та їхніх батьків здійснюються зустрічі під час проведення в рамках проведення профорієнтаційної роботи, про ефективність якої свідчить зростання наборів здобувачів.

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

Цілі ОП та програмні результати навчання відповідають сучасним тенденціям розвитку спеціальності в частині фахових компетенцій під час вивчення освітніх компонентів, а саме: мехатроніка в галузевому машинобудуванні, системи автоматизованого проектування машин, автоматика та автоматизація виробничих процесів.

Тendenції розвитку спеціальності були проаналізовані шляхом аналізу освітніх програм спеціальності провідних закладів вищої освіти, зокрема:

- Хмельницького національного університету;
- Полтавського державного аграрного університету;
- Національного університету водного господарства та природокористування;
- Київського національного університету технологій та дизайну.

Результати навчання відповідають тенденціям ринку праці. Здобувачі вищої освіти набувають навички розв'язку інженерно-конструкторських задач, експлуатації та обслуговування сучасного обладнання машинобудівних підприємств, застосовуючи сучасні інформаційні технології.

Розвиток ОП відбувається систематично в рамках співпраці з провідними підприємствами регіону, що містять машинобудівну складову і з якими укладені договори про співпрацю.

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

Сучасне промислове виробництво потребує фахівців з галузевого машинобудування, що вміють приймати ефективні професійні рішення, розв'язувати актуальні задачі та проблеми галузі, здатні до здійснення виробничо-технологічної, організаційно-управлінської, конструкторської, технологічної, проектної діяльності на машинобудівних підприємствах України в цілому та Волині зокрема. Це обумовлює галузевий контекст ОП.

В регіоні функціонують різнопрофільні машинобудівні підприємства, зокрема, ДП «ЛРЗ «Мотор», ТзОВ «Modern-Expo», підшипниковий завод ПрАТ «СКФ Україна», ДП «Автоскладальний завод №1» АК «Автомобільна Компанія «Богдан Моторс», ТОВ «Кромберг енд Шуберт Україна ЛУ», тощо. Освітня програма оновлюється з урахуванням побажань та рекомендацій стейкхолдерів та вимог ринку щодо професійної підготовки здобувачів.

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

Цілі та програмні результати ОП корелюються з цілями та програмними результатами провідних закладів вищої освіти, зокрема: Хмельницького національного університету; Київського національного університету технологій та дизайну, Національного університету водного господарства та природокористування, Полтавського державного аграрного університету та ін. Досвід іноземних програм вивчався під час проходження стажування викладачами кафедри у закордонних навчальних закладах (Люблінська політехніка, м. Люблін, Республіка Польща – Толстушко М.М.). Аналіз зазначених освітніх програм свідчить про необхідність врахування під час підготовки бакалавра з галузевого машинобудування програмних результатів, які забезпечуються наступними компонентами освітньої програми: контроль та інформаційно-вимірювальні системи галузі, мехатроніка в галузевому машинобудуванні, системи автоматизованого проектування машин, конструювання машин, конструювання машин.

Предметна область ОП дає можливість набутти компетентностей, необхідних для подальшої професійної діяльності на різнопрофільних підприємствах, що містять машинобудівну складову. Окрім того, програма передбачає здатність до опанування іноземної мови на рівні професійного спілкування з предмету основної діяльності. Укладені договори та угоди про співпрацю з: Хмельницьким національним університетом, Національним університетом «Чернігівська політехніка», Національним авіаційним університетом тощо.

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

Результати навчання, визначені у Стандарті вищої освіти, відповідають програмним результатам освітньої програми (РН1-РН14) та досягаються під час вивчення обов'язкових освітніх компонентів. Програмні результати РН15-РН18 сформовані з урахуванням пропозицій груп стейкхолдерів, реалізуються під час вивчення обов'язкових освітніх компонентів ОК03, ОК09, ОК12-ОК17, ОК19-ОК21, ОК23, ОК24, ОК26-ОК30.

Результати навчання ОП відповідають критеріям: чіткі і однозначні, можливість чітко окреслити зміст вимог до здобувача вищої освіти; діагностичність (тобто результати навчання мають об'єктивні ознаки їх досягнення чи недосягнення), вимірюваність (існує спосіб та шкала для вимірювання досягнення результату прямими або непрямыми методами, ступеня досягнення складних результатів). Результати навчання ОП: сприяють академічній мобільності студентів оскільки значно полегшують визнання отриманих кваліфікацій; покращують зрозумілість кваліфікацій; спрощують трансфер кредитів; створюють можливості реалізації знань здобувачам освіти за різними освітніми системами. Результати навчання надають студентам достатньо повну інформацію для точного визначення того, що вони зможуть досягти після успішного завершення програми підготовки.

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 наявний. До прийняття стандарту вищої освіти визначені програмні результати навчання відповідно до Національної рамки кваліфікацій.

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)?

Освітня програма підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня галузі знань 13 Механічна інженерія, спеціальності 133 Галузеве машинобудування відповідає об'єкту вивчення; структура програми передбачає навчання здобувачів для формування компетентностей за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування, передбачених стандартом вищої освіти.

Формування загальних та спеціальних компетентностей здійснюється в результаті вивчення дисциплін загальної та професійної підготовки для успішної професійної діяльності у машинобудуванні.

Під час вивчення освітніх компонентів ОП використовуються загальні та спеціальні джерела інформації, навчально-методична та наукова література, застосовуються сучасні інформаційні технології.

ОП має прикладну орієнтацію на міждисциплінарну та професійну підготовку здобувачів вищої освіти з технічних наук, прийняття ефективних професійних рішень в сфері галузевого машинобудування; розв'язання актуальних задач і протиріч в галузях машинобудування.

Основний фокус ОП «Галузеве машинобудування» – поглиблене оволодіння сучасними технологіями, методами проектування і розрахунку деталей, вузлів, механізмів, мехатронних систем, набуття відповідних компетентностей з організації та управління виробництвом, автоматизації і роботизації виробничих процесів, експлуатації та ремонту машин і обладнання галузевого машинобудування.

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

Забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії, а саме: згідно положення № 582

«Положення про організацію освітнього процесу в ЛНТУ»

<https://drive.google.com/file/d/1kcelYIjdPfoMXBgJdFiP2cqXE6Fjbvuo/view?usp=sharing> та положення № 554

«Положення про організацію вибору навчальних дисциплін та формування вибіркової складової навчальних і робочих навчальних планів у ЛНТУ» <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/vibirkovist-disciplin>. Навчальний план складається на підставі освітньої програми та структурно-логічної схеми підготовки. У структурі навчального плану блок вільного вибору студента становить 60 кредитів ЄКТС (25 %). Згідно Положення № 573 (пп. 7.4) студенти здійснюють навчання за індивідуальним навчальним планом

<https://drive.google.com/file/d/16FNHxUK2pd2e5kiqeJhwmoa-RLjNQ7C/view?usp=sharing>, який розробляється на навчальний рік на підставі робочого навчального плану. Визначення вибірових дисциплін індивідуального навчального плану відповідає принципам альтернативності, змагальності та академічної відповідальності (не допускати нав'язування студентам певних вибірових дисциплін). Контроль за виконанням індивідуального навчального плану студента здійснює декан факультету. Вимоги до розробки навчальних планів регламентуються Положенням про навчальний план підготовки здобувачів вищої освіти за освітніми ступенями бакалавр, магістр, доктор філософії у ЛНТУ №550 <https://drive.google.com/file/d/1OWXVPwzlgBgixwNU6eJsKTO-HxA87q55/view?usp=sharing>.

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

Згідно «Положення про організацію освітнього процесу» здобувачам вищої освіти надається можливість вільного вибору навчальних дисциплін у межах 25% загального обсягу відповідної освітньої програми. Обрані дисципліни увійдуть до індивідуального навчального плану кожного студента, а результати навчання будуть відображені у додатку до диплому. Дисципліни, що пропонуються здобувачам вищої освіти на вибір обговорюються на засіданні кафедри, погоджуються вченою радою факультету та навчально-методичною радою університету та пропонуються до відома здобувачів вищої освіти з урахуванням інтересів стейкхолдерів. Варіативна складова ОП відображає соціальне та регіональне замовлення на підготовку фахівця з врахуванням аналізу професійної діяльності і запроваджується в межах обсягів часу, передбачених ОП та робочим навчальним планом для забезпечення права вільного вибору здобувачів вищої освіти. Порядок формування варіативної складової освітніх програм в Луцькому національному технічному університеті викладено в положенні №554 Про організацію вибору навчальних

дисциплін та формування вибіркової складової навчальних і робочих навчальних планів у Луцькому національному технічному університеті (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/vibirkovist-disciplin>). Вибіркові дисципліни формувалися у 2020 році з двох каталогів: загальні дисципліни вільного вибору, каталог яких та сила буси розміщені відповідно <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Hig9AhPnk4SZQUHup-Vas6OrxK2umMia7kASVlscRec/edit#gid=1235594904>, <https://drive.google.com/drive/folders/1-C99xeRGrngRSDhEPEC2Qel9FS9pB1Wk>; професійні дисципліни вільного вибору <https://drive.google.com/drive/folders/1ItRryRIYDpzISacy5ySEOMhDvn96BK9V>. Процес вибору полягає у вільному виборі здобувачами вищої освіти навчальних дисциплін таких напрямків, які відображають його інтереси, вподобання та плани на майбутнє працевлаштування.

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

Практична підготовка забезпечує формування наступних компетентностей ОП: ЗК02–ЗК05, ЗК08–ЗК09, ЗК11, ЗК13, ФК02–ФК068, ФК10–ФК13. Практична підготовка здійснюється відповідно до положення про проведення практики студентів Луцького НТУ від 02.03.2017р. (https://drive.google.com/open?id=oB_jb9DOKNhmpdGM2ZUMtcmJYblE) та проекту положення про практичну підготовку здобувачів вищої освіти у ЛНТУ http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/files12/polozhennya_pro_praktichnu_pidgotovku_zdobuvachiv_o.pdf. На ОП наявні види практик: фаховий тренінг, переддипломна практика. Співпраця з роботодавцями здійснювалася підрозділом сприяння працевлаштуванню студентів та випускників «Центр ділового студента» (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/job-for-students>), функції якого передано навчально-науковому центру VOLYN BUSINESS HUB та випусковою кафедрою https://drive.google.com/drive/folders/1n_f28umNOAiQ2HjHP1Cpyv13BqWQr_-x Студенти під час практики працюють з сучасним обладнанням на підприємствах регіону.

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

Набуття соціальних навичок (softskills) забезпечується такими освітніми компонентами: Українська мова та українознавство, Правові, політичні та соціальні студії, Основи інженерії та інформаційні технології, Охорона праці та безпека життєдіяльності, Іноземна мова, Основи наукових досліджень, Фаховий тренінг, Переддипломна практика, Підготовка кваліфікаційної роботи та підсумкова атестація. Такі навички набуваються під час виконання групових завдань, захистів практичних, лабораторних, курсових робіт, на семінарських заняттях, презентаціях здобувачами результатів досліджень, публічних виступів, командна робота тощо. Зокрема, під час вивчення дисципліни Основ наукових досліджень здобувачі набувають такі соціальні навички як вміння взаємодіяти, спілкуватися, лідерство. Фаховий тренінг та переддипломна практика сприяють формуванню відповідальності, гнучкості (адаптивності), комунікативності, вміння спостерігати, слухати, аналізувати. Соціальні навички необхідні для успішного працевлаштування на сучасних підприємствах. У ЗВО діє: Студентська рада ЛНТУ, Студентські ради факультетів, Студентські ради гуртожитків, Первинна профспілкова організація студентів; Студентський бізнес-інкубатор, студентське наукове товариство і рада молодих учених та інші, участь у яких дозволяє здобувачам вищої освіти формуванню soft skills.

Яким чином зміст ОП урахує вимоги відповідного професійного стандарту?

Професійний стандарт за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» відсутній. Професійна кваліфікація не присвоюється.

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

Загальна сума кредитів, які визначають навчальне навантаження студента складає за рік – 60 кредитів ЄКТС (на семестр – 30 кредитів ЄКТС). Це навантаження включає: лекції, практичні, лабораторні та семінарські заняття, фаховий тренінг та переддипломну практику, виконання курсових робіт (проектів), самостійну роботу, підготовку і захист випускної кваліфікаційної роботи (проекту) тощо (Положення про навчальний план підготовки здобувачів вищої освіти та освітніми ступенями бакалавр, магістр, доктор філософії у Луцькому НТУ №550, п.4 стор. 9 <https://drive.google.com/file/d/1OWXVPwzlgBgixwNU6eJsKTO-HxA87q55/view>).

Для освітніх компонент (ОК1-ОК27) обсяг аудиторної роботи становить від 1/3 до 1/2 від загального обсягу. Аудиторне тижневе навантаження для денної форми навчання на ОП становить: перший курс – не більше 28 год, другий – не більше 27 год, третій курс – не більше 25 год, четвертий курс – 24 год, тобто збільшується час на самостійну роботу на старших курсах. Серед аудиторних занять переважають лекційні (1224 год) та практичні заняття (1269 год).

З розкладом занять та графіком навчального 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

Дуальна форма освіти в Луцькому НТУ за ОП «Галузеве машинобудування» за спеціальністю 133 – Галузеве машинобудування не впроваджена. Прийнято «Концепцію підготовки фахівців за дуальною формою здобуття вищої

освіти у Луцькому НТУ» (№538) (наказ 49-05-55 від 06.02.2020 р. <https://drive.google.com/file/d/10uvnuVxvmGX8wHC2uLXFP5gnyG5lJz9T/view>). Також прийнято «Дорожню карту реалізації концепції підготовки фахівців за дуальною формою здобуття вищої освіти у Луцькому НТУ» (№541) (наказ №50-05-35 від 06.02.2020р. <https://drive.google.com/file/d/1MYLPwCsiHevl21QZUiC5CudoJg8XylQ3/view>). Підписано меморандум про співпрацю Луцького НТУ з Волинським обласним об'єднанням організацій роботодавців (<https://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/rektor-luckogo-ntu-pidpisav-memorandum-z-obiednanniam-robotodavciv>).

Кафедра галузевого машинобудування, зі свого боку, практикує постійне відвідування студентами і викладачами в рамках практичної складової навчальних дисциплін провідних підприємств, установ і організацій регіону (<https://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/studenti-luckogo-ntu-vidvidali-zavod-kromberg-end-shubert-ukrayina-lu>). В рамках реалізації концепції дуальної освіти викладачами кафедри було проведено перший цикл навчання працівників ТОВ «Кромберг енд Шуберт Україна» за напрямком гідравліка <https://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/fahivcyam-kromberg-and-schubert-vruchili-sertifikati-pro-prohodzhennya-navchannya-u-luckomu-ntu>.

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?

Документами, що регламентують вступ на навчання за ОП «Галузеве машинобудування», є Правила прийому до Луцького НТУ.

До їх розробки, обговорення та схвалення долучається гарант програми, декан факультету та члени групи забезпечення ОП «Галузеве машинобудування».

Мінімальний конкурсний бал для вступу на освітній рівень «бакалавр» на основі ПЗСО та конкурсні предмети (українська мова, математика та на вибір: історія України або іноземна мова або біологія або географія або фізика або хімія) визначаються «Умовами прийому на навчання для здобувачів вищої освіти в 2021 році» (Наказ МОН №1274 від 15.10.2020 року <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/vstup-2021/Nakaz%201274.pdf>). Варові коефіцієнти предметів сертифіката ЗНО – українська мова 0,4, математика – 0,25, третій предмет – 0,25 атестат про ПЗСО – 0,1

(<https://drive.google.com/file/d/12w-FQoKDqbuIChmwQB6L4b1zJjwofglh/view>). Конкурсні предмети для вступу на ОС «бакалавр» після освітньо-кваліфікаційного рівня молодший спеціаліст – ЗНО з української мови та математики (https://drive.google.com/file/d/1_21G6yLANvoFXsH9chMDwJL-2JADJSYo/view) та фахове вступне випробування. Вступник допускається до участі в конкурсному відборі для зарахування за державним замовленням, якщо кількість балів з кожного предмета складає не менше 100 балів, загальний конкурсний бал – не менше 125.

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

Визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, регулюється: Положенням про організацію освітнього процесу, введеного в дію наказом № 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 року.

– розділ 10. Трансфер кредитів та визнання результатів формальної та неформальної освіти.

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_luckomu_ntu.pdf.

Положенням про порядок перезарахування результатів навчання за кордоном у Луцькому національному технічному університеті, затвердженого наказом № 162-05-35 від 27.03.2018 р. (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/polozhennya_perezarahuvannya_zatverdzhene.pdf)

Перезарахування результатів навчання з навчальних дисциплін проводиться на підставі порівняння навчальних програм та Академічної довідки. Інформаційне забезпечення зовнішньої академічної мобільності здійснюється відділом міжнародних зв'язків, який відповідає за збір, обробку та поширення серед здобувачів освіти інформації про умови проходження практики, стажування та навчання за кордоном відповідно до укладених університетом договорів за допомогою оголошень на сайті (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/international-connection>), електронної пошти та соціальних мереж (<https://www.facebook.com/inter.lntu/>).

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

Під час підготовки фахівців за ОП «Галузеве машинобудування» на освітньому рівні бакалавр таких прикладів не було.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих у

неформальній освіті? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Питання визнання результатів навчання, отриманих в неформальній освіті регулюється Положенням про неформальну та інформальну освіту у Луцькому національному технічному університеті № 593, що введена в дію наказом № 288-05-35 від 01.09.2020 року http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files13/polozhennya_pro_neformalnu_ta_informalnu_osvitu_u_luckom_u_ntu.pdf.

Перезарахування результатів навчання у неформальній освіті дозволяється не більше ніж 25% загальної кількості кредитів ОП на семестр. Здобувач звертається із заявою до декана факультету, створюється комісія, що визначає можливість визнання, строки та форми проведення атестації для визнання результатів навчання набутих у неформальній освіті. За результатами співбесіди зі здобувачем комісія перезараховує поточні результати навчання. Можливі рекомендації комісії: повне зарахування у випадку вивчення дисципліни із запланованими результатами навчання (компетентностями) або за несуттєвих відмінностей; часткове зарахування у випадку необхідності проведення переатестації за окремими темами та відмову у зарахуванні результатів неформальної освіти у випадку повної невідповідності результатам навчання (компетентностей).

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

За освітньою програмою «Галузеве машинобудування» не було необхідності визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, оскільки не було таких запитів від здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

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

Підготовка фахівців за ОП «Галузеве машинобудування» здійснюється відповідно до затвердженого 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. На ОП «Галузеве машинобудування» переважаючими видами навчальних занять є: лекції, лабораторні, практичні, семінарські заняття, тестування, консультації та самостійна робота.

Організована форма дистанційного навчання <http://mdl.lntu.edu.ua/> дозволяє мати швидкий доступ до освітніх матеріалів всім учасникам освітнього процесу: здобувачам, викладачам та адміністративним працівникам задля вчасного моніторингу та забезпечення досягнення програмних результатів та контролю якості викладання та навчання.

Також проводяться опитування та моніторинг, в тому числі і на рахунок методів навчання та викладання через анонімні гугл форми як науково педагогічних працівників, так і здобувачів освіти. Результати публікуються на сайті університету і доступні онлайн http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files12/rezultati_opituvannya_zdobuvachiv_vishchoyi_osviti_shchodo_yakosti_osviti.pdf, дають змогу гарантам, викладачам та здобувачам вчасно виправляти слабкі місця.

В освітньому процесі широко використовуються презентації, лекції-дискусії, розв'язання практичних завдань, аналіз проблемних ситуацій.

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?

Під час підготовки фахівців за ОП «Галузеве машинобудування», як і в університеті в цілому, використовується студентоцентрований підхід щодо вибору форм та 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. Індивідуальні навчальні плани розроблені на підставі робочого навчального плану з урахуванням принципів академічної свободи.

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. Можливість обирати різні дисципліни дають змогу формувати індивідуальний навчальний план кожного студента, який визначає його індивідуальну освітню траєкторію <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/disciplini-na-vibir>.

Опитування студентів за ОП показали, що обрані методи навчання зацікавлюють здобувачів освіти та є ефективними, особливо в умовах дистанційного навчання. Результати опитування студентів спеціальності галузеве машинобудування https://drive.google.com/file/d/1YPLLdKCyz3BjelCQLHq3KQ4Bn_mRUbSx7/view?usp=sharing, результати факультетського опитування

https://drive.google.com/file/d/1KmXZ8rfBrTNXw6boDdd9CoHcf5_7sCR1/view?usp=sharing.

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

Основні принципи академічної свободи відображені в Положенні по організації освітнього процесу № 582, Положенні 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.

Академічна свобода для науково-педагогічних працівників реалізується в їх можливості вільно обирати методи навчання, формувати програму навчальної дисципліни, обирати теми і методики наукових досліджень, а для здобувачів – це право вибору вподобаних дисциплін, баз практики, тем та змісту досліджень, тем кваліфікаційних робіт, методів навчання; можливість брати участь у формуванні змісту освітньої траєкторії. Через розширення меж академічної свободи у виборі способів подання і засвоєння навчального матеріалу здійснюється модернізація ОП. Також є можливість прийняти участь у програмах академічної мобільності (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/polozhennya_pro_mobilnist.pdf) та перезарядити результати навчання через визначений в університеті порядок, згідно положення № 496 (<https://drive.google.com/file/d/1w-ALVAHW5c6Y7aM2RAyAlNSh5NhmTog4/view>). Положення № 593 регламентує можливість визнання результатів неформальної або інформальної освіти (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files13/polozhennya_pro_neformalnu_ta_informalnu_osvitu_u_luckomu_ntu.pdf).

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 *

Згідно 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) (п.1.5) та Положення про освітню програму № 581. <http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files13/2020-min.pdf>, ознайомлення з інформацією щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання відбувається під час зустрічей та обговорення ОП з учасниками освітнього процесу, ознайомлення їх із доступністю ОП на сайті університету за посиланням <https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1mpwuTBtY41W4Fe2tR3g1zLjJQPLxKQhZ> щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання. Інформація за окремими освітніми компонентами міститься в робочих навчальних програмах дисциплін <https://drive.google.com/drive/folders/1DRJ-4KqWtWYUQO9kbz7pqW25vRAoKlcQ> в силабусах вибірових дисциплін <https://drive.google.com/drive/folders/1ItRryRIYDpzISacy5ySEOMhDvn96BK9V>, <https://drive.google.com/drive/folders/1-C99xeRGngRSDhEPEC2Qel9FS9pB1Wk>, які є загальнодоступними на сайті університету. В 2021 році силабуси вибірових дисциплін розміщуються на платформі дистанційного навчання <http://mdl.lntu.edu.ua>. Ця інформація завчасно доводиться до здобувачів вищої освіти гарантом освітньої програми, кураторами академічних груп, викладачами під час освітнього процесу на початку вивчення дисципліни, роз'яснюються особливості оцінювання, зокрема поточного та підсумкового контролю, порядок та критерії оцінювання.

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

Науково-дослідна робота здобувачів освіти ОП включає: перше - ознайомлення студентів із специфікою науково-дослідної роботи, засвоєння навичок цієї роботи; друге - наукові дослідження, які здійснюються студентами під керівництвом професорсько-викладацького складу ЗВО. Також студенти вивчають навчальну дисципліну «Основи наукових досліджень». Науково-дослідна робота студентів в межах навчального процесу, ґрунтується на теоретичних знаннях отриманих при засвоєнні фахових дисциплін та передбачає написання наукових рефератів, курсових робіт/проектів, що містять елементи наукового пошуку, виконання завдань дослідницького характеру та наукові звіти з практики, підготовці та захисті кваліфікаційних робіт.

На факультеті транспорту та механічної інженерії щорічно проводяться студентські науково-технічні конференції «Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті». Студентами під керівництвом викладачів кафедри опубліковано більше п'ятдесяти тез доповідей в збірнику праць, виданому за результатами XI-ої студентської науково-технічної конференції машинобудівного факультету «Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті» <https://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/studenti-luckogo-ntu-predstavili-suchasni-tehnologiyi-v-mashinobuduvanni-ta-transporti>, <https://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/u-luckomu-ntu-startuvala-yuvileyna-studentska-konferenciya-mbf>.

Студенти приймають участь у реалізації наукових тем кафедри, результатом чого є участь у наукових заходах та публікації у збірниках наукових праць, зокрема у «Студентському науковому віснику Луцького НТУ».

Студенти щорічно займають призові місця на всеукраїнських студентських олімпіадах та конкурсах. Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України №1060 від 05.08.2019р. Петухов Володимир Сергійович, студент групи Мм-53(ОЛП), виборов перше місце і отримав диплом першого ступеня, а Гочачко Василь Миколайович, студент групи

М-42(ОЛК), виборов третє місце і отримав диплом третього ступеня.

Студент групи Мс-22 (ОЛП) Андрощук Юрій Олександрович здобув перемогу у Подільському відкритому конкурсі науково-технічних робіт учнів та студентів «Енергоефективність у промисловості, сільському, міському та домашньому господарстві» у секції «Вища освіта» та отримав диплом III ступеня.

Кафедра в 2018 році була організатором міжнародній науково-технічній конференції «Інженерія та технології: наука, освіта, виробництво», в якій брали активну участь також і здобувачі освіти.

У 2019 році під керівництвом Шимчука С.П., за виконання Кліменка О.Д., виконувалася науково-дослідної робота за договором «Розробка технічної документації механізму підводу шліфувального круга верстата моделі SWaAKM» ПрАТ "СКФ Україна". Було розроблено технічну документацію механізму підводу шліфувального круга верстата моделі SWaAKM, що дасть змогу якісно проводити обробку деталей на даному верстаті. Результати роботи були впровадженні у навчальний процес, зокрема в освітні компоненти «Деталі машин» та «Тертя та зношування в

машинах».

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

Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти Луцького національного технічного університету базується на основі вимог Закону України «Про вищу освіту», «Про освіту» та Стандартів і рекомендацій забезпечення якості у європейському просторі вищої освіти (ESG 2015).

Педагогічні, науково-педагогічні, працівники оновлюють зміст освітніх компонент на основі наукових досягнень і сучасних практик у машинобудівній галузі, наприклад дисципліна «САПР машин», яка раніше викладалася на основі морально застарілого програмного забезпечення Компас, з поточного року викладається на основі САПР SOLIDWORKS EDU. Це стало можливим завдяки підписаному меморандуму між Університетом та ТзОВ «ІНТЕРСЕД УКРАЇНА» <https://drive.google.com/file/d/1gGyoQ3HjJUBL3AJucFhkC76pazidC74T/view?usp=sharing>, а також закупівлі Університетом обладнання. Необхідність оновлення даного освітнього компонента обумовлювалося тим, що більшість підприємств галузі регіону вже інтегрували в процеси проектування та виробництва саме продукти корпорації DC SolidWorks.

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

В університеті діє Цільова програма інтеграції Луцького НТУ в міжнародний освітній і науковий простір https://drive.google.com/drive/folders/1U2loUogx9Hk_64Zr8C91dGUsjrEXNv60,

Прийнято «Стратегію інтернаціоналізації Луцького НТУ на період 2015-2020 рр.»: http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/strategiya_internacionalizaciyi.pdf

Можливості академічної мобільності здобувачів в рамках ОП регулюються «Положенням про міжнародну академічну мобільність учасників освітнього процесу Луцького НТУ»: http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/polozhennya_pro_mobilnist.pdf та Положення про організацію освітнього процесу № 582.

Викладачі освітньої програми публікують результати власних наукових досліджень у міжнародних виданнях Scopus та Web of Science.

Викладачі приймають участь в заходах що підвищують рівень володіння мовами. Так у продовж 2018-2019 років Толстушко М.М., пройшов стажування у Люблінській політехніці (м. Люблін, Польща) на польській мові; Пуць В.С., Клименко О.Д. прийняли участь у XVIII Міжнародній науково-технічній конференції «Приладобудування: стан і перспективи», м. Київ, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», 15-16 травня 2019 р., Пуць В.С., прийняв участь у VIII Міжнародній конференції «Українсько-Польські наукові діалоги», 16-19 жовтня 2019 р., м. Хмельницький, Хмельницький національний університет, процес яких проходив, зокрема і англійською мовою. Викладач Муравинець Ю.В. отримала сертифікат B2 на рівень володіння англійською мовою.

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 № 582 Про організацію освітнього процесу, передбачено проведення наступних контрольних заходів: поточний, модульний та підсумковий контроль, атестація. В процесі поточного контролю, оцінюються: рівень знань у відповідях та виступах; активність під час обговорення проблемних питань на практичних заняттях; вміння виконувати практичні розрахункові (розрахунково-графічні) завдання; виконання і захист лабораторних робіт; результати контролю у формі тестів тощо. Оцінка з поточного контролю розраховується як середня арифметична оцінка після проведення останнього заняття у семестрі. Модульний контроль передбачає проміжну оцінку рівня засвоєння студентом матеріалу змістового модуля. Модульний контроль проводиться з використанням тестових завдань, в письмовій формі або у письмово-усній формі у визначений розкладом час. Семестровий екзаме́н проводиться для оцінювання засвоєння студентом теоретичного та практичного матеріалу в терміни, встановлені робочим навчальним планом, індивідуальним навчальним планом студента та розкладом. Підсумкова оцінка з навчальної дисципліни, семестровий контроль з якої проводиться у формі екзаме́ну, обчислюється як середньозважена результатів отриманих студентом з кожного модуля та семестрового контролю відповідно до їх вагових коефіцієнтів що передбачені робочою програмою цієї навчальної дисципліни. В Луцькому НТУ під час контрольних заходів оцінюється рівень засвоєння здобувачами вищої освіти компетентностей та програмних результатів, що передбачені ОП.

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

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти забезпечується за допомогою проведення контрольних заходів та оцінювання результатів навчання здобувачів під час поточного, модульного, підсумкового контролю та атестації. Результати навчання здобувачів оцінюються за чотирибальною шкалою та стобальною університетською та шкалою ЄКТС. Така Графік освітнього процесу розміщений на сайті <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/grafik-navchalnogo-procesu-1>. Також інформація про форми

контрольних заходів міститься в робочій програмі дисципліни. Контрольні заходи в ЛНТУ регламентовані Положенням про організацію освітнього процесу <https://drive.google.com/file/d/1kcelYIjdPfoMXBgJdFiP2cqXE6Fjbvuo/view?usp=sharing>, Положенням про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії <https://drive.google.com/file/d/oB71NrqtzfygzZ1dwLWpodHpoMjA/view> та Положенням про порядок проведення заліково-екзаменаційної сесії в період карантину http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files12/timchasove_polozhennya_pro_poryadok_provedennya_zalikovo-ekzamenaciynoyi_sesiyi_u_luckomu_ntu.pdf.

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

Інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання міститься у робочих програмах, силабусах вибіркових дисциплін, а також доводиться до відома здобувачів вищої освіти викладачем на початку вивчення дисципліни. Звертається увага студентів на розміщені даної інформації на сторінці дисципліни в електронному освітньому порталі ЛНТУ. Дана інформація регламентується Положенням 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, Положенням про організацію роботи екзаменаційної комісії №559 https://drive.google.com/file/d/1MZRL2pnnupTtHI9_iB9ovslM5XWBsIKY/view?usp=sharing. Терміни проведення контрольних заходів регламентуються графіком навчального процесу, графіком модульних контролів, а також розкладом заліків та екзаменів, які оприлюднені на сайті Луцького НТУ <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/rozklad-luckogo-ntu> та відповідних інформаційних стендах перед початком навчального семестру. Для визначення та врахування чіткості та зрозумілості критеріїв оцінювання навчальних досягнень та якості викладання здійснюється анонімне анкетування здобувачів http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files12/rezultati_opituvannya_zdobuvachiv_vishchoyi_osviti_shchodo_yakosti_osviti.pdf.

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

Згідно ОП атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи, що відповідає стандарту вищої освіти за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти – <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vyshcha/standarty/2020/06/17/133%20Haluzeve%20mashynobuduvannya%20bakalavr.pdf>.

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

Процедура проведення контрольних заходів регулюється 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, Положенням про атестацію здобувачів вищої освіти <https://drive.google.com/file/d/oB71NrqtzfygzZ1dwLWpodHpoMjA/view>, Процедура оскарження регламентується Положенням про апеляцію результатів підсумкового контролю знань здобувачів вищої освіти в Луцькому НТУ <https://drive.google.com/file/d/1vrRvBrVGUCtiQpeOuBvqBJ86K6SBihLo/view>, що оприлюднені на сайті Луцького НТУ.

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

Об'єктивне та неупереджене оцінювання проведення контрольних заходів екзаменаторами знань та умінь здобувачів вищої освіти забезпечується наявністю чітких правил, процедур та критеріїв оцінювання та застосування тестової форми контролю та регламентується Положенням №548 «Про вирішення конфліктних ситуацій в Луцькому національному технічному університеті».

https://drive.google.com/file/d/19atDWRSHjhXVNrUgbp4iSva0zJfrzkM_/view?usp=sharing та 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, кодексом честі Луцького НТУ <https://lutsk-ntu.com.ua/uk/kodeks-chesti-luckogo-ntu>.

З метою дотримання норм академічної доброчесності функціонує Комісія з питань етики та академічної доброчесності ЛНТУ <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/komisiya-z-pitan-etiki-ta-akademichnoyi-dobrochesnosti-v-luckomu-nacionalnomu-tehnichnomu>.

У випадках виникнення конфлікту інтересів учасники освітнього процесу можуть звернутися до уповноваженої особи з питань запобігання та виявлення корупції <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/antikorupciyna-diialnist>, оскарження результатів регламентується Положенням про апеляцію результатів підсумкового контролю знань здобувачів вищої освіти <https://drive.google.com/file/d/1vrRvBrVGUCtiQpeOuBvqBJ86K6SBihLo/view>.

Випадків оскарження результатів контрольних заходів та атестації здобувачів ОП, а також конфлікту інтересів не було.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок повторного проходження контрольних заходів?

Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Процедурою повторного проходження контрольних заходів передбачено можливість ліквідувати академічну заборгованість максимум за два перескладання (викладачу та комісії) після завершення сесії за заявою, поданою у деканат, та відповідно до графіку ліквідації академзаборгованості. За умови незадовільної оцінки з обов'язковим повторним курсом (F) необхідно пройти повторне вивчення дисципліни (Положення про організацію освітнього процесу в Луцькому НТУ п. 8.5 http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files13/no582_protokol_no10_vid_25.06.2020_r.-min-szhatyy1.pdf). У випадку отримання більше двох незадовільних оцінок за семестр здобувач підлягає відрядуванню за академічну неуспішність. перескладання позитивних модулів не допускається, перескладання негативних результатів поточного контролю дозволяється до дати проведення наступного модульного контролю. Повторний підсумковий семестровий контроль (перескладання викладачу) у формі екзамену проводиться в такій самій формі як і первинний. Процедура повторного проходження контрольних заходів регулюється Положенням про апеляцію результатів підсумкового контролю знань здобувачів вищої освіти <https://drive.google.com/file/d/1vrRvBrVGUCtiQpeOuBvqBJ86K6SBihLo/view>.

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

Здобувач має право на апеляцію результатів підсумкового контролю знань, процедура якої регламентована Положенням № 551 про апеляцію результатів підсумкового контролю знань здобувачів вищої освіти в Луцькому національному технічному університеті, введенного в дію наказом № 182-05-35 від 07.05.2020 року <https://drive.google.com/file/d/1vrRvBrVGUCtiQpeOuBvqBJ86K6SBihLo/view>. Апеляційна заява подається особисто декану факультету, протягом двох днів з моменту оголошення результату підсумкового контролю. Заява розглядається не пізніше наступного робочого дня з дати призначення складу апеляційної комісії за участю студента. Якщо підсумковий контроль був проведений за допомогою фіксації результатів, то члени апеляційної комісії детально вивчають та аналізують кожне завдання окремо за критеріями, що визначені в робочій програмі навчальної дисципліни. Додаткове опитування апелянта заборонено. Якщо підсумковий контроль був проведений усно, студент повторно складає підсумковий контроль членами апеляційної комісії за новим білетом, який береться з комплексу білетів з дисципліни (попередній білет вилучають). Результати розгляду апеляції можуть бути наступні: 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 процедури та результатів проведення контрольних заходів на ОП «Галузеве машинобудування» не було.

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

В ЛНТУ політика, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності, заходи з формування середовища академічної доброчесності, відповідальність за допущення проявів академічної недоброчесності регламентуються:

- Кодексом честі Луцького НТУ (https://drive.google.com/file/d/1kdWK_j3AUTcKXHh1jdnTky1anZ1Y1nio/view?usp=sharing);
- Політикою забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти Луцького НТУ http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files12/no535_no4_26.11.2019_.pdf;
- Положенням 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_akademich_noyi_dobrochnosti_v_luckomu_ntu_protokol_no9_vid_24.04.2018_r.pdf;
- Положенням про протидію та запобігання академічному плагіату у кваліфікаційних роботах-проєктах здобувачів вищої освіти у Луцькому НТУ <https://drive.google.com/file/d/1sccGapJTlUcwFETLHsiSIQkGLGUigEHZ/view>;
- Порядком проведення інструментальної перевірки на академічний плагіат текстів рукописів кваліфікаційних робіт/проєктів здобувачів вищої освіти, рукописів дисертацій та рукописів статей поданих до публікування у періодичних виданнях Луцького НТУ <https://drive.google.com/file/d/1vrRvBrVGUCtiQpeOuBvqBJ86K6SBihLo/view>;
- Положенням №535 «Політика забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти Луцького НТУ» <https://drive.google.com/file/d/1spxobcC8XutCB8TSHJgEWaHJ6fOATcAT/view?usp=sharing>.

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

Луцький НТУ 29.11.2019р. уклав угоду про співпрацю із компанією «Антиплагіат» щодо використання онлайн-сервісу пошуку плагіату. Для запобігання академічному плагіату використовується сервіс Unicheck <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/unicheck-servis-perevirki-na-akademichniy-plagiat> згідно Порядку проведення інструментальної перевірки на академічний плагіат текстів рукописів кваліфікаційних робіт/проєктів здобувачів вищої освіти, рукописів дисертацій та рукописів статей поданих до публікування у періодичних виданнях <https://drive.google.com/file/d/1yFL9boeATBBJhqMsi1p3tGi8Qa1rogdMW/view>. Інформація про результати перевірки розміщені на сайті https://drive.google.com/file/d/1-cV7W_Udk5nA7Jf2AE5gMFpTHTNulrwx/view. Крім вищезгаданого сервісу, роботи можна перевіряти на наявність академічного плагіату у будь-якій програмі, рекомендованій МОН.

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

В рамках проекту формування академічної доброчесності, проводяться лекції та тренінги, конкурс на кращі «Стікер доброчесності», есе на тему «Мої кроки до академічної доброчесності», участь у конференціях <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/realizovani-proekti>, семінари-тренінги, проведені відділом забезпечення якості освіти та неперервного навчання <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/zaporuka-yakosti-osviti-u-luckomu-ntu-vidbuvsya-trening-pro-akademichnu-dobrochesnist>. ЛНТУ бере участь у Проекті Сприяння академічній доброчесності в Україні SAIUP. <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/treningi-lekciyi>, <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/u-luckomu-ntu-obgovorili-osoblivosti-perevirki-robit-na-plagiat>. У ЗВО розроблено Положення 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. ЛНТУ бере участь у Проекті Сприяння академічній доброчесності SAIUP <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/treningi-lekciyi>. Є учасником проекту Американські Ради з міжнародної освіти, які реалізують проект «Ініціатива академічної доброчесності та якості освіти» за підтримки Посольства США в Україні, Міністерства освіти і науки України та Національного агентства з забезпечення якості вищої освіти! Відділом забезпечення якості освіти та неперервного навчання систематично проводяться заходи щодо популяризації академічної доброчесності <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/zahodi-provedeni-viddilom>.

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

Порушення правил академічної доброчесності регулюється Положенням №500 про Комісію з питань етики та академічної доброчесності в Луцькому національному технічному університеті (<https://drive.google.com/file/d/1I586eB2bIDPT1X1qvPoGjIPsl9n6t3vn/view?usp=sharing>), яке регламентує дотримання університетською громадою норм кодексу академічної доброчесності. У випадку недотримання академічної доброчесності до науково-педагогічних працівників та здобувачів вищої освіти можуть застосовуватись заходи від усного попередження до розірвання трудового договору з університетом, а до здобувачів вищої освіти від повторного проходження оцінювання до відрахування з університету. Проводиться інструментальна перевірка кваліфікаційних робіт на плагиат (https://drive.google.com/file/d/1-cV7W_Udk5nA7Jf2AE5gMFpTHTNulrwx/view). На ОП «Галузеве машинобудування» випадків порушення академічної доброчесності виявлено не було.

6. Людські ресурси

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

Процедура конкурсного відбору на вакантні посади науково-педагогічних працівників ЛНТУ здійснюється у відповідності з вимогами чинного законодавства, зокрема згідно Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р. № 1556-VII, КЗП України від 10.12.1971 р., наказу МОН України від 05.10.2015 р. №1005 (у редакції наказу МОН України від 26.11.2015 р. №1230) «Про затвердження Рекомендацій щодо проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників та укладення з ними трудових договорів (контрактів)», Статуту ЛНТУ та положення «Про порядок проведення конкурсу на заміщення вакантних посад науково-педагогічних працівників Луцького національного технічного університету» №509 від 30.08.2018 р. (<https://drive.google.com/file/d/1jD0aX9NjmdvORevKW0VWLExWFZxuVW5J/view>), введеного в дію наказом Луцького НТУ №372-05-35 від 12.09.2018 р. Наказом ЛНТУ від 13.02.2018 р. №74-05-35 створена конкурсна комісія, яка визначає відповідність кандидата на вакантну посаду науково-педагогічного працівника встановленим професійно-кваліфікаційним вимогам до такої посади, які прописані ліцензійними умовами провадження освітньої діяльності для забезпечення відповідності кандидата профілю випускової кафедри та освітньої програми. На вакантну посаду строком на 5 років обирають науково-педагогічних працівників, які мають відповідну кваліфікацію, найбільш вагомий рівень професіоналізму та ґрунтовні напрацювання. Зведена інформація про викладачів, які забезпечують освітній процес на ОП, представлена в таблиці 2.

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

До організації та реалізації освітнього процесу в Луцькому національному технічному університеті постійно залучаються роботодавці.

В Луцькому НТУ функціонує навчально-науковий центр «Volyn Business Hub» (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/navchalno-naukovi-centr-volyn-business-hub>), який співпрацює з потенційними роботодавцями і сприяє працевлаштуванню випускників університету.

З представниками роботодавців проводяться взаємні консультації для удосконалення підготовки кваліфікованих фахівців, а також проходження практики студентами, які навчаються за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/gromadske-obgovorennya-pidgotovki-bakalavra-za-osvitnoyu-programoyu-galuzeve-mashinobuduvannya>, проводяться конференції із залученням провідних фахівців підприємств (<https://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/u-luckomu-ntu-startovala-vi-mizhnarodna-naukovo-tehnichna-konferenciya-tk-2020>, <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/kafedra-galuzevogo-mashinobuduvannya-ta-lisovogo-gospodarstva-gromadske-obgovorennya-osvitnih>, <https://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/kafedra-galuzevogo-mashinobuduvannya-spivpracyuvatime-z-modern-expo-group>). Проводяться екскурсії та круглі столи на виробництві <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/prat-skf-ukrayina-zseredini-naukovci-ta-studenti-luckogo-ntu-na-virobnictvi>. Під час зустрічей обговорюються питання впровадження в освітній процес вивчення сучасних технологій та обладнання на виробництві.

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

Відомий американський професор Університету Маямі Маркус Джоб виступив з лекціями на актуальні теми для студентів та викладачів Луцького національного технічного університету (<https://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/doluckogo-ntu-pribuv-profesor-universitetu-mayami-markus-dzhob>).

У стінах Луцького НТУ кафедра галузевого машинобудування організувала зустріч фахівців найбільших компаній Волині та України зі студентами та викладачами, на якій розповіли про сучасне швейного обладнання, програмування та тонкощі виготовлення взуття (<https://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/u-luckomu-ntu-rozpovili-pro-cifrovi-tehnologiyi-u-fashion-industriyi-ta-navchili-tonkoshcham>). Так, менеджер компанії SOFTORG Михайло Костик ознайомив присутніх з особливостями і можливостями сучасного швейного обладнання, яке встановлено та працює в лабораторії Луцького НТУ. Відому німецьку компанію Assyst GMBH, яка є світовим лідером серед розробників інтегрованих технологічних рішень у швейній промисловості, представила тренінг-менеджер компанії Ірина Даус. Компанія Assyst GMBH розробляє програмне забезпечення, яке використовується не тільки у швейній промисловості, але й в меблевій та авіасфері.

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

Підвищення кваліфікації та стажування викладачів відбувається не рідше ніж один раз на п'ять років згідно затвердженого положення «Про підвищення кваліфікації та стажування педагогічних і науково-педагогічних працівників ЛНТУ» №549 від 30.04.2020 р. (<https://drive.google.com/file/d/1pC2S7SNbzmuxpBnjmAg9SIGN2WSIEza8/view>), введеного в дію наказом Луцького НТУ № 182-05-35 від 07.05.2020 р.

Викладачі кафедри пройшли стажування у Хмельницькому національному університеті: Пуць В.С. (2016 р.), Селезньов Е.Л. (2016 р.), Селезньов Д.Е. (2019 р.), Клименко О.Д. (2019 р.), Муравинець Ю.В. (2019 р.). У Волинському обласному управлінні лісового та мисливського господарства пройшли стажування такі викладачі кафедри: Ярошевич М.П. (2016 р.), Мартинюк В.Л. (2016 р.), Толстушко М.М. (2020 р.). У 2017 році викладач Шимчук С.П. підвищував кваліфікацію у Центральному інституті післядипломної педагогічної освіти ДВНЗ «Університет менеджменту освіти» Національної академії педагогічних наук України.

У ЛНТУ затверджено положення «Про міжнародну академічну мобільність учасників освітнього процесу ЛНТУ Міністерства освіти і науки України», яке введено в дію наказом Луцького НТУ №562-04-34 від 03.11.2015 р. (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/polozhennya_pro_mobilnist.pdf). Так, у 2019 році викладач Толстушко М.М. пройшов стажування за кордоном в Люблінській політехніці (м. Люблін, Республіка Польща) (<https://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/lucky-ntu-vidkryvaie-ievropu-zakordonniy-dosvid-naukovciv>).

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

У ЛНТУ розвиток викладацької майстерності науково-педагогічних працівників здійснюється через моральні та матеріальні заохочення згідно положення «Про порядок преміювання, встановлення доплат і надбавок, надання допомоги на оздоровлення при наданні щорічної відпустки науково-педагогічним, педагогічним працівникам і працівникам бібліотеки та матеріальної допомоги іншим працівникам ЛНТУ» та положення «Про надання щорічної грошової винагороди педагогічним працівникам ЛНТУ за сумлінну працю, зразкове виконання службових обов'язків» Колективного договору ЛНТУ на 2019-2023 роки (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files12/kolektivniy_dogovor_2019_dlya_druku_z_pechatkami.pdf), положення «Про рейтингове оцінювання науково-педагогічного персоналу в ЛНТУ» №542 від 28.01.2020 р. (<https://drive.google.com/file/d/1VXSBoYt3MTqQpXSoMUiYr9IdUopSXtx/view>), введеного в дію наказом ЛНТУ № 50-05-35 від 06.02.2020 р., положенням про преміювання працівників ЛНТУ за досягнення у науковій та науково-технічній сфері <https://drive.google.com/file/d/oB71NrqtzfygzZU1DVEhpWnYwTjQ/view?usp=sharing>.

За значний особистий внесок у розвиток національної освіти, підготовку кваліфікованих фахівців, плідну науково-педагогічну діяльність, високий професіоналізм викладачі кафедри нагороджені грамотами ЛНТУ: Пуць В.С. (2019 р.), Толстушко М.М. (2016 р., 2018 р.), Мартинюк В.Л. (2020 р.), Ярошевич М.П. (2020 р.), Шимчук С.П. (2018 р., 2019 р., 2020 р.), Селезньов Е.Л. (2016 р.), Клименко О.Д. (2019 р., 2020 р.).

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, спеціального фонду та інших джерел власних надходжень Луцького національного технічного університету. Протягом 2019-2020 років кафедрою виконані науково-дослідні роботи за договором на загальну суму 52 тис. грн.

В університеті є доступ до бібліотеки з фондом навчальної, наукової літератури та фахових періодичних видань, читального залу, обладнаного комп'ютерною технікою. Загальний фонд бібліотеки становить більше 250000 примірників, який комплектується згідно навчальних планів ЗВО та рекомендацій кафедр. Учасникам освітнього процесу забезпечено доступ до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою (Web of science, Scopus) та інших ресурсів відкритого доступу; наявний доступ до мережі Інтернет, точки бездротового доступу до мережі,

навчальна платформа Moodle.

Процес викладання навчальних дисциплін забезпечений спеціалізованими кабінетами та обладнаними лабораторіями. Зокрема у 2020 році відкрито оновлену лабораторію «Гідравліки та гідромашин» <https://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/mbf-35-suchasni-laboratoriyi-novi-mozhливosti>.

В університеті постійно проводяться заходи щодо удосконалення та оновлення матеріально-технічної бази.

Розроблена стратегія розвитку Луцького НТУ на 2021-2026 роки в контексті вимог та положень (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/files12/strategiya_rozvitku_luckogo_ntu_na_2021-2026_r.r_vid_11.12.2020_r.pdf).

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?

У ЛНТУ викладачі та здобувачі вищої освіти забезпечуються вільним доступом до інфраструктурних об'єктів та інформаційних ресурсів, необхідних для навчання, викладацької та наукової діяльності в межах ОП. Протягом 2020 року відкриті нові пункти харчування в корпусах університету та спорткомплексі, оновлено обладнання їдальні (<https://pershyj.com/p-yak-u-lutskomu-ntu-prezentovali-suchasne-restoranne-obladnannya-foto--4236>). Зокрема, профспілковою організацією спільно зі студентською радою проводилось опитування здобувачів щодо асортименту та якості продукції пунктів харчування, рекомендації якого увійшли в ухвалу Вченої ради університету http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/uhvala_24_09_19.pdf. В університеті діють органи студентського самоврядування (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/students-autonomy>), які представляють та захищають інтереси студентів. Проводяться опитування здобувачів щодо якості організації освітньої діяльності при вивченні навчальних дисциплін, в які включалися питання щодо задоволення якістю освітнього середовища <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/opituvannya-o>. Результати опитування здобувачів вищої освіти враховується під час формування ОП. Для отримання психологічної допомоги в університеті наявний психолог <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/konsultativni-poslugi-ta-psihologichna-pidtrimka>.

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

Для забезпечення безпечності освітнього середовища в ЗВО створені та діють: медичний пункт; пропускна система; бази відпочинку на озері Світязь та Пісочне, спорткомплекс з басейном, багатофункціональне середовище арт-релаксації «ART-TELL-IYA», яке спрямоване на відновлення соціально психологічної стабільності арт-терапевтичними заняттями (<https://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/art-tell-lya-u-luckomu-ntu-vidkrili-seredovishche-art-relaksaciyi-dlya-veteraniv-atoos>) та проведення занять за програмою індивідуальних консультацій зацікавленим особам, в тому числі і здобувачам вищої освіти. Консультаційні послуги та психологічну підтримку студентам та працівникам Луцького НТУ надає доцент кафедри соціогуманітарних технологій Савчук Надія Антонівна <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/konsultativni-poslugi-ta-psihologichna-pidtrimka>.

Проводяться профілактичні заходи, спрямовані на усунення шкідливих та небезпечних виробничих факторів, запобігання нещасним випадкам, захворюванням та іншим випадкам загрози життю та здоров'ю учасників освітнього процесу, розроблено порядок дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій, студенти проходять інструктажі, правилам надання першої медичної допомоги потерпілим від нещасних випадків, а також правил поведінки в разі виникнення аварій. Розроблено і доведено до здобувачів вищої освіти «Пам'ятку дії при виявленні підозрілого предмету, подібного на вибуховий пристрій».

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?

Комунікація зі студентами здійснюється під час проведення аудиторних занять; вільного доступу до електронного освітнього порталу Луцького НТУ, репозитарію, електронних каталогів бібліотеки, регулярного проведення консультацій, спілкування через соціальні мережі. Консультаційна підтримка забезпечується Студентською радою, що наділена повноваженнями самостійно або через представницькі органи університету вирішувати питання навчання і побуту, захисту прав та інтересів здобувачів, а також брати участь в управлінні університетом в межах її повноважень.

Для збереження та зміцнення здоров'я та фізичного розвитку студенти мають змогу займатись у спорткомплексі (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/sportkompleks-luckogo-ntu>). Для психологічної підтримки надаються консультаційні послуги (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/konsultativni-poslugi-ta-psihologichna-pidtrimka>). Соціальна підтримка здійснюється через механізм соціальних стипендій (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/normativno-pravova-baza-1>).

Для формування духовних потреб студентської молоді, збереження та розвитку загальнонаціональних культурних традицій, створення умов для зростання творчого потенціалу, мистецьких здібностей, реалізації творчих уподобань студентів створено підрозділ соціокультурної та виховної роботи <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/culture-life>.

Результати опитування здобувачів вищої освіти щодо якості освіти та освітньої діяльності у Луцькому НТУ: лише 4% студентів зазначили, що не мають можливості комунікації з викладачем та не мають доступу до мережі Інтернет; 79% здобувачів мають можливість зустрічатися з керівництвом факультету чи університету; 54% зазначили, що беруть участь у студентському житті, наукових та спортивних заходах, тощо (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files12/rezultati_opituvannya_zdobuvachiv_vishchoyi_osviti_shchodo_yakosti_osviti.pdf). Результати опитування 83 студентів, які навчаються на ОП свідчать, що рівень освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки як добрий та дуже добрий 73 % https://drive.google.com/file/d/1YPLldKCyz3BjelCQLHq3KQ4Bn_mRUbSx7/view?usp=sharing.

Забезпечується можливість додаткового навчання, сприяння академічній мобільності яка регламентується

Положенням «Про міжнародну академічну мобільність учасників освітнього процесу Луцького НТУ» (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/mozh-naznachiti>).

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)

У Луцькому НТУ створено сприятливі умови для реалізації права на освіту осіб з особливими освітніми потребами. Діє власна внутрішньо університетська система супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення. Надається соціальний захист та створені умови для проживання у студентських гуртожитках.

Для забезпечення доступу осіб з інвалідністю до будівель (навчальних корпусів, гуртожитків), вони обладнані відповідно до державних будівельних норм, правил і стандартів «Будинки і споруди. Доступність будинків і споруд для маломобільних груп населення». Зокрема: головний корпус Університету за адресою: м. Луцьк, вул. Львівська, 75 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 І 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?

Процедура регулювання конфліктних ситуацій визначена у Положенні про вирішення конфліктних ситуацій № 548, введеного в дію наказом ректора № 182-05-35 від 07.05.2020 року.

https://drive.google.com/file/d/19atDWRSHjhXVNrUgbp4iSvao3JfrzkM_/view

Випадків виникнення конфліктних ситуацій під час провадження освітньої діяльності на ОП зафіксовано не було. Питання, пов'язані з корупційними діями, врегульовуються Антикорупційною програмою Луцького національного технічного університету <https://drive.google.com/file/d/1TrkJxE9oI7FierwT1MiHisCdPRPGspy9/view>. Гарантується конфіденційність звернень та нерозголошення анкетних даних осіб, котрі надають відповідну інформацію.

Стандарт поведінки учасників освітнього процесу в академічному середовищі встановлений Кодексом честі Луцького НТУ <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/kodeks-chesti-luckogo-ntu>, який містить загальні моральні принципи та правила етичної поведінки осіб, що працюють і навчаються в Університеті і якими вони повинні керуватися у своїй діяльності. Кодекс розроблено з урахуванням закордонного та вітчизняного досвіду, пропозицій органів студентського самоврядування та викладацького складу Університету.

Наказом ректора відповідно до положення №539

<https://drive.google.com/file/d/1frccT7UPUkRbRrL9zIJ1dkvHHYESiPQ9/view> призначено уповноважену особу з питань запобігання та виявлення корупції в Луцькому НТУ, яка організовує інформаційні та просвітницькі заходи, спрямовані на інформування щодо недопущення дискримінації, зокрема за ознакою статі, утиску та сексуальних домагань, булінгу (цькування); приймає скарги від осіб, що навчаються або працюють в Луцькому НТУ, та вважають, що відносно них було здійснено дискримінацію, утиск або сексуальні домагання. Скарга подається у письмовій формі (в електронному або паперовому вигляді) та містить опис порушення права особи, часу, коли відбулося порушення, фактів і можливих доказів, що підтверджують скаргу, прізвище, ім'я та по батькові, адресу фактичного проживання, контактний телефон скаржника, дату подання скарги та особистий підпис). За наявності ознак дисциплінарного порушення наказом ректора Луцького НТУ створюється комісія для проведення службового розслідування, відповідно до законодавства.

Профспілковим комітетом та органами студентського самоврядування проводиться активна роз'яснювальна робота серед студентів з питань запобігання можливим проявам корупції, хабарництва та нестатутним відносинам під час навчального процесу.

Про факти скоєння корупційних діянь та інших правопорушень, пов'язаних з корупцією студенти мають змогу зателефонувати на «Антикорупційну лінію прямого зв'язку» (0332) 74-61-28. Також функціонує скринька довіри <https://lutsk-ntu.com.ua/uk/antikorupciyna-diyalnist> для інформування безпосередньо на поштову скриньку ректора ЛНТУ.

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

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП регулюються «Положенням про освітню програму у ЛНТУ», затверджене Вченою радою №581, наказ № 237-05-35 від 26.06.2020 (<http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files13/2020-min.pdf>) та Розпорядженням №14-18-35 «Про організацію моніторингу якості освітніх програм» (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/files12/rozporiadzhennya_no14-18-35_1.pdf), моніторинг ОП http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/files12/monitoring_op.pdf.

Процедура розроблення ОП включає: попередній аналіз запитів роботодавців та ринку праці; розробку ОП, новоствореною проектною групою; процедура затвердження ОП: проектна група, випускова кафедра, навчально-методична та вчена рада університету. Моніторинг ОП здійснюється групою забезпечення спеціальності.

Періодичний перегляд ОП здійснюється у формі оновлення або модернізації. Оновлення ОП проводиться щорічно у частині всіх компонентів крім цілей і програмних результатів навчання. Модернізація ОП передбачає зміну її змісту та умов реалізації.

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

Освітня програма переглядається щорічно. Порядок перегляду ОП визначається Положенням про освітню програму Луцького національного технічного університету <http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files13/2020-min.pdf>. Освітня програма переглядається шляхом громадських обговорень спільно зі стейкхолдерами <https://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/kafedra-galuzevogo-mashinobuduvannya-spivpracyuvatime-z-modern-expo-group>, <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/gromadske-obgovorennya-pidgotovki-bakalavra-za-osvitnoyu-programoyu-galuzeve-mashinobuduvannya>, <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/kafedra-galuzevogo-mashinobuduvannya-ta-lisovogo-gospodarstva-gromadske-obgovorennya-osvitnih> академічною спільнотою університету, ЗВО України та закордонних ЗВО, здобувачами вищої освіти. Крім цього, за результатами обговорень, протягом року на кафедру надходять рецензії-відгуки, які теж враховуються та використовуються для покращення ОП. Підставою для перегляду ОП можуть бути зміни в Законі України «Про вищу освіту», Стандарти вищої освіти та іншій нормативно-правовій документації. Інформацію про моніторинг якості ОП розміщено за посиланням <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/monitoring-osvitnih-program>. В Луцькому НТУ створена Рада з якості вищої освіти, однією з функцій якої є моніторинг та періодичний перегляд освітніх програм, і яка керується положенням <https://drive.google.com/file/d/1adKwZThgD4Tkbh4ren5VohZjDjzooqRh/view>. У 2020 році також було проведено щорічний перегляд ОП з урахуванням зауважень за результатами акредитаційної експертизи, а також запровадженням Стандарту вищої освіти зі спеціальності 133 Галузеве машинобудування освітнього рівня бакалавр. За результатами перегляду було оновлено освітні компоненти, зокрема їх перелік, зміст та логічну послідовність вивчення.

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 активно долучаються до процесу покращення якості освітньої програми шляхом періодичного перегляду та вносять свої бачення і пропозиції. ОП розміщена за посиланням <https://drive.google.com/file/d/1FDQ89qKonDP4xaAbdHwCDN46Jx4RAEO8/view?usp=sharing>. Пропозиції подаються кількома шляхами: приймаються на офіційну електронну пошту кафедри галузевого машинобудування: gm@lntu.edu.ua; під час публічних громадських обговорень (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/gromadske-obgovorennya-pidgotovki-bakalavra-za-osvitnoyu-programoyu-galuzeve-mashinobuduvannya>, <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/kafedra-galuzevogo-mashinobuduvannya-ta-lisovogo-gospodarstva-gromadske-obgovorennya-osvitnih>); у вигляді подачі пропозицій в кафедральну скриньку покращення якості ОП в паперовому вигляді (скринька переглядається та аналізується 1 раз в місяць).

Студенти вибирають варіативну складову освітньої програми з метою поглиблення бажаних компетентностей після попереднього ознайомлення з анотаціями дисциплін на електронному освітньому порталі Луцького НТУ <http://mdl.lntu.edu.ua>, https://drive.google.com/drive/folders/1WTEgkw18XFkumhZkx6Fgomo_GAxy7W9. Здобувачі є членами комісій з якості на факультетах і залучені до перегляду ОП, є членами Ради з якості Луцького НТУ, зокрема координатором з якості за ОП на факультеті є студент групи М-31 Пришиблянський Роман http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/files12/5_o.pdf.

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

Органи студентського самоврядування, маючи представників у вченій раді факультету та вченій раді університету, беруть активну участь у внутрішньому забезпеченні якості освіти http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/polozhennya_pro_ss_17.05.2018.pdf. Вони можуть ініціювати пропозиції: щодо контролю за якістю навчального процесу; покращення навчальних планів та програм; проведення опитувань, анкетувань та обговорень; наявності вільного доступу здобувачів до інформації, що стосується забезпечення якості освіти; подачі відповідних положень; запобігання можливого академічному пларіату <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/yakisna-vishcha-osvita-vimoga-suchasnosti-zustrich-zi-studaktivom-luckogo-ntu>. Студентське самоврядування проводить роз'яснювальну роботу та збирає відповідні пропозиції для подальшої реалізації у колег-студентів. В університеті створена Рада з якості, у яку входять представники студентського самоврядування та представники студентів, відповідальних за якість освіти на факультетах, пропозиції якої беруться до уваги під час перегляду ОП (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/radi-z-yakosti-luckogo-ntu>). Відбуваються зустрічі відділу забезпечення якості освіти та неперервного навчання зі студентським активом <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/yakisna-vishcha-osvita-vimoga-suchasnosti-zustrich-zi-studaktivom-luckogo-ntu>, на яких обговорюються питання забезпечення якості вищої освіти як незаперечного пріоритету для академічної спільноти і державної освітньої політики країн Європи та інших розвинених країн світу.

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

В Луцькому НТУ ведеться комплексна політика щодо забезпечення якості усіх ОП в частині співпраці з роботодавцями. Так ЗВО уклало меморандум про співпрацю з Волинським обласним об'єднанням роботодавців

(<https://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/rektor-luckogo-ntu-pidpisav-memorandum-z-obiednannam-robotodavciv>), договори про співпрацю з провідними підприємствами регіону, представниками малого та середнього бізнесу, громадськими організаціями, освітніми закладами та владними структурами (оригінали документів знаходяться у відділі «Volyn Business Hub» (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/navchalno-naukoviy-centr-volyn-business-hub>)). Крім безпосередніх роботодавців ведеться активна співпраця з Волинським обласним центром зайнятості (директор Романюк Роман В'ячеславович). Уся інформація від стейкхолдерів-працедавців систематизується контактною особою кафедри по співпраці з підприємствами (доцент Шимчук С.П.). Відбуваються публічні громадські обговорення ОП <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/gromadske-obgovorennya-pidgotovki-bakalavra-za-osvitnoyu-programoyu-galuzeve-mashinobuduvannya>.

Для покращення якості ОП прийнято «Концепцію підготовки фахівців за дуальною формою здобуття вищої освіти у Луцькому НТУ» (№538, наказ 49-05-55 від 06.02.2020 р. та пропрацьовано «Дорожню карту реалізації концепції підготовки фахівців за дуальною формою здобуття вищої освіти у Луцькому НТУ» (№541, наказ №50-05-35 від 06.02.2020р. <https://drive.google.com/drive/folders/1VMLzqx56MpEMt1kUiDRCSf7CgWveJAJ>).

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

Збирання та врахування інформації стосовно працевлаштування, кар'єрного шляху випускників здійснюється відповідним підрозділом Луцького НТУ – «Volyn Business Hub» (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/navchalno-naukoviy-centr-volyn-business-hub>), гарантом освітньої програми спільно з науково-педагогічними працівниками випускової кафедри. Ця інформація аналізується та систематично розглядається на засіданнях кафедри. Крім цього для зміцнення зв'язків між випускниками, студентами та науково-педагогічним складом кафедри та ЗВО, вирішення спільних питань, відслідковування траєкторій працевлаштування та кар'єрних траєкторій Луцьким НТУ створено та, відповідно до чинного законодавства України, зареєстровано громадська організація «Асоціація випускників Луцького національного технічного університету» (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/nashi-vipuskniki>). Зібрану ГО інформацію згруповано за напрямками: анкета випускника; випускники за якістю освіти; випускники Луцького НТУ 1983-2015 рр.; знані випускники Луцького НТУ (містяться дані про знаних випускників по усіх факультетах ЗВО); випускники-викладачі Луцького НТУ.

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?

Внутрішній моніторинг якості освітніх програм у Луцькому НТУ здійснюється відповідно до Політики забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (№ 609-05-35 від 27 листопада 2019 року http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files/politika_2.pdf).

Під час перегляду та моніторингу ОП, з метою розвантаження студента та підвищення якості підготовки зменшено кількість освітніх компонентів до шести у семестр. Для більш посиленої підготовки основ механіки, методів аналізу та синтезу збільшено обсяг підготовки освітніх компонентів «Теорія механізмів і машин», «Деталі машин»; акцентовано увагу на вивчення дисциплін «Мехатроніка в галузевому машинобудуванні», «Конструювання машин», «Надійність машин».

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 2020 році на кафедрі було проведено акредитацію освітньої програми «Галузеве машинобудування» за освітнім рівнем бакалавр. Зауваження стосувались унікальності освітньої програми, відсутності у переліку вибірових освітніх компонентів дисциплін гуманітарного спрямування, залучення здобувачів та працедавців до розроблення та перегляду ОП та системності роботи в університеті щодо забезпечення якості освіти. Зауваження були враховані та усунуті під час перегляду освітньої програми «Галузеве машинобудування». Зокрема, у переліку вибірових освітніх компонентів суттєво збільшилась кількість дисциплін гуманітарного спрямування <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Hig9AhPnk4SZQUHup-Vas6OrxK2umMia7kASVlscRec/edit#gid=1235594904>. Унікальність освітньої програми скоригована та напрямлена на поглиблене оволодіння сучасними технологіями, методами проектування і розрахунку деталей, вузлів, механізмів, мехатронних систем, набуття відповідних компетентностей з організації та управління виробництвом, автоматизації і роботизації виробничих процесів, експлуатації та ремонту машин і обладнання галузевого машинобудування. Удосконалено та систематизовано практику громадських обговорень освітньої програми з залученням академічної спільноти, працедавців та здобувачів вищої освіти <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/gromadske-obgovorennya-pidgotovki-bakalavra-za-osvitnoyu-programoyu-galuzeve-mashinobuduvannya>, <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/kafedra-galuzevogo-mashinobuduvannya-ta-lisovogo-gospodarstva-gromadske-obgovorennya-osvitnih>. На теперішній час робота щодо забезпечення якості освіти в університеті ведеться системно, моніторинг якості освітніх програм у Луцькому НТУ здійснюється відповідно до Політики забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (№ 609-05-35 від 27 листопада 2019 року http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files/politika_2.pdf) відділом забезпечення якості освітнього процесу, ліцензування та акредитації <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/yakist-osviti>.

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

Учасники академічної спільноти залучені до процедури внутрішнього забезпечення якості ОП через неухильне дотриманням стандартів якості, що враховують вимоги та очікування здобувачів вищої освіти, стейкхолдерів і

суспільства в цілому та визначається політикою забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти Луцького національного технічного університету http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/sites/default/files/files12/no535_no4_26.11.2019_.pdf. Академічна спільнота безпосередньо приймає участь у процесі розроблення ОП, а кожен її учасник залучений до різного роду обговорень та інших процедур внутрішнього забезпечення якості освітньої програми, систематичного моніторингу та удосконалення <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/u-luckomu-ntu-obgovorili-zmini-u-procesah-zabezpechennya-yakosti-osvitnih-program-ta-osvitnogo>, <https://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/kafedra-galuzevogo-mashinobuduvannya-ta-lisovogo-gospodarstva-gromadske-obgovorennya-osvitnih>, <https://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/monitoring-yakosti-osvitnih-program-u-luckomu-ntu-chergoviy-seminar-dlya-garantiv-op>, <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/gromadske-obgovorennya-pidgotovki-bakalavra-za-osvitnoyu-programoyu-galuzeve-mashinobuduvannya>, <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/news/kafedra-galuzevogo-mashinobuduvannya-ta-lisovogo-gospodarstva-gromadske-obgovorennya-osvitnih>. Основною процедурою внутрішнього оцінювання якості ОП є самоаналіз освітньої програми. Внесені в програму зміни затверджуються на засіданні вченої ради університету.

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

Система внутрішнього забезпечення якості в ЛНТУ передбачає взаємодію та відповідальність за реалізацію процесу забезпечення якості освіти між структурними підрозділами університету (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/viddil-zabezpechennya-yakosti-osvitnogo-procesu-licenzuvannya-ta-akreditaciyi>), шляхом здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм.

Координатори забезпечення якості на факультетах здійснюють контроль впровадження системи внутрішнього забезпечення якості на рівні факультету та інформаційно-методичну підтримку, координують дії з відділом забезпечення якості освітнього процесу, ліцензування та акредитації, сприяють реалізації академічної доброчесності на факультетах (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/koordinatori-zabezpechennya-yakosti-na-fakultetah>). Рада з якості (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/radi-z-yakosti-luckogo-ntu>), в яку входять проректори з науково-педагогічної роботи, начальник відділу забезпечення якості освітнього процесу, ліцензування та акредитації, начальник навчально-методичного відділу, декани факультетів, науково-педагогічні працівники та здобувачі освіти, здійснює експертизу освітніх програм, надає рекомендацій вченій раді ЛНТУ щодо затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм та навчальних планів. На засіданнях груп забезпечення, кафедр, вчених рад факультетів, ради з якості та вченої ради Університету відбувається розгляд та затвердження 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?

Правила і процедури, що регулюють права та обов'язки всіх учасників освітнього процесу визначені документами, які розміщені на офіційній сторінці сайту Луцького НТУ «Офіційна інформація <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/oficiyna-informaciya>».

Права та обов'язки всіх учасників освітнього процесу в чіткій та зрозумілій формі висвітлені в: статуті Луцького НТУ (http://lutsk-ntu.com.ua/sites/default/files/statut_noviy_2019_r.-szhatyy_1.pdf); правила внутрішнього розпорядку Луцького НТУ; 3) контрактах здобувачів вищої освіти; 4) положенні про організацію навчального процесу в Луцькому НТУ та інших документах, які регламентують організацію навчального процесу у Луцькому НТУ (<http://lutsk-ntu.com.ua/uk/normativno-pravova-baza-sistemi-zabezpechennya-yakosti-osviti>); розділі 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 <http://lutsk-ntu.com.ua/uk/kodeks-chesti-luckogo-ntu>; у правилах внутрішнього розпорядку Луцького НТУ (<https://drive.google.com/file/d/10OKaoldEYLCKXRtJyWDN65fmNRiv2knM/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/gromadske-obgovorennya>

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>,
<https://drive.google.com/file/d/1FDQ89qKonDP4xaAbdHwCDN46Jx4RAEO8/view?usp=sharing>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони:

- освітня програма дозволяє набувати професійні, конструктивно-технологічні, правничо-економічні, мовні та управлінські компетентності, що в перспективі дає змогу здобувачами вищої освіти створювати інноваційне виробництво, модернізувати та розвивати наявні виробничі потужності, реалізовувати соціальні, інфраструктурні та наукові проекти, бути успішними менеджерами та мати суттєві конкурентні переваги як фахівців на ринку праці України;
- наявність можливостей побудови та реалізації гнучких траєкторій навчання за участі здобувачів вищої освіти, підприємств-партнерів та роботодавців;
- наявність можливостей здобуття додаткових компетентностей науково-практичного спрямування шляхом провадження неформальної, інформальної та елементів дуальної освіти;
- здатність застосовувати сучасні інформаційні технології, методи комп'ютерного моделювання для розв'язку задач та вирішення проблем галузі;
- чіткі критерії оцінювання здобувачів вищої освіти за результатами їх освітньої діяльності, відсутність можливості впливу викладача на об'єктивність результатів оцінювання;
- можливість продовження навчання на другому освітньому та третьому освітньо-науковому рівнях;
- можливість навчання за програмою подвійного диплома та участь у різного роду обмінах досвідом через академічну мобільність.

Слабкі сторони:

- недостатньо повно здобувачам вищої освіти даються можливості отримати знання щодо європейських стандартів якості продукції та принципів організації виробництва;
- відсутня практика викладання спеціальних дисциплін англійською мовою чи іншими офіційними мовами Європейського союзу;
- недостатня забезпеченість висококваліфікованим прикладним програмним забезпеченням;
- недостатній рівень академічної мобільності студентів;
- недостатньо повно використовуються можливості дуальної освіти.

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

Перспективи розвитку ОПП:

Планується підсилити кадрове забезпечення ОП шляхом збільшення кількості профільних докторів наук та докторів філософії; покращити наукову складову шляхом участі в держбюджетних та госпдоговірних науково-дослідних роботах, інших проектах та конкурсах наукових робіт, зокрема оголошених Національним фондом досліджень, збільшення кількості публікацій у фахових наукових виданнях України та міжнародних наукометричних базах даних Scopus та Web of Science; продовжити розпочату роботу з підприємствами-партнерами, органами місцевого самоврядування та роботодавцями регіону в контексті використання виробничих потужностей та інтелектуальної складової підприємств для постійного та систематичного покращення ОП, використання можливостей дуальної освіти, баз практик; продовжити та вивести на якісно новий рівень провадження внутрішньої та зовнішньої академічної мобільності усіма учасниками освітнього процесу; суттєво покращити та оновити лабораторну та матеріально-технічну базу кафедри; збільшити можливості для навчання дітей-інвалідів та учасників бойових дій; збільшити соціальну активність усіма учасниками освітнього процесу; започаткувати підготовку за ОП студентів-іноземців; постійно збільшувати контингент здобувачів вищої освіти та популяризувати ОП серед потенційних вступників.

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

ПБ: Вахович Ірина Михайлівна

Дата: 29.03.2021 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 наукових досліджень	навчальна дисципліна	OK22 ОНД_ГМ.pdf	eVURHCy8jpEoIR7dIWUnClxi34EKtYMtAKg+uVUCBgo=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, програмне забезпечення Microsoft PowerPoint, Internet
Системи автоматизованого проектування машин	навчальна дисципліна	OK21 САПР.pdf	wRuzxjPqFwFeh32eLJar24mGY1cQjKbVSkvQNNc382k=	Програмне забезпечення SolidWorks 2019-2020 EDU, Мультимедійний проектор, комп'ютер, Internet.
Автоматика та автоматизація виробничих процесів	навчальна дисципліна	OK23 Автоматика та автоматизація виробничих процесів.pdf	xxbq69DklbA6aLQ30x5DqzqOoRtvHSw3YciTan9pdmI=	Умовно-безкоштовні або демонстраційні версії програмних пакетів. Мультимедійний проектор, комп'ютер, програмне забезпечення Microsoft Office, Internet.
Мехатроніка в галузевому машинобудуванні	навчальна дисципліна	OK 19 Мехатроніка в ГМ.pdf	M4lFepUsjkEgTE4sGN6d3SiPRYpGQiLZLsoDWlp7XOk=	Лабораторне обладнання. Мультимедійний проектор, комп'ютер, програмне забезпечення Microsoft PowerPoint, Internet, AutoCAD.
Кваліфікаційна робота бакалавра	підсумкова атестація	КРБ_ГМ.pdf	o5Brlbo7HoC+/ZQL1101uN2m7vbfGoTUsDFczlzKlYw=	
Фізичне виховання	навчальна дисципліна	ФК_РП_ГМ.pdf	AyAamCo2ARTpYX6hirH+CLbHnzEZRnXDGWRV9DauhaE=	Для проведення занять використовується стадіон, тренажерні, ігрові зали та басейн спорткомплексу Луцького НТУ
Переддипломна практика	практика	OK 29 ПРАКТИКА_ГМ.pdf	QrYjuki4FSBrWXPqfRZo4JAOyKwjVxXTxBTwwTmVVS0=	Для проведення практики використовується обладнання та матеріально-технічна база підприємств з якими укладено договори про співпрацю та проходження практики.
Фаховий тренінг	практика	OK 28 Фаховий тренінг_ГМ_2020.pdf	1SgBzI3tGfJ2FOtQZcEE2YYyoXFLKGN0/YOfaYuxoPs=	Для проведення практики використовується обладнання та матеріально-технічна база підприємств з якими укладено договори про співпрацю та проходження практики.
Надійність машин	навчальна дисципліна	OK27 Надійність машин.pdf	kcbAq3S3U9PemdtdO5ccv5Foxo9MNLoWuXhJyBnpIU=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, програмне забезпечення Office, Internet. Умовно-безкоштовні або демонстраційні версії програмних пакетів, зокрема: CAD – систем, графічних редакторів, електронних таблиць.
Конструювання машин	навчальна дисципліна	OK26 Конструювання машин.pdf	icwMpqKrf3VHoLRuavKCKJEAOtRbwVXQDJXj/rozlOo=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, програмне забезпечення Microsoft PowerPoint, Internet.
Економічне обґрунтування технічних рішень та економіка підприємства	навчальна дисципліна	OK 25 ЕОТРЕП_ГМ.pdf	Irr/oVpFEYpvTmfdYNVX7yU9yd1XmYdLxP4XvCRTRKM=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, програмне забезпечення Microsoft PowerPoint, Internet

Проектування виробництв	навчальна дисципліна	OK24_Проектування виробництв_ГМ.pdf	EAJmialHKvXoCQJX4/GqxAgb/m8VS37BK1xSttOY2o8=	Умовно-безкоштовні або демонстраційні версії програмних пакетів, зокрема: CAD – систем, графічних редакторів, електронних таблиць. Мультимедійний проектор, комп'ютер, програмне забезпечення Microsoft PowerPoint, Internet.
Деталі машин	навчальна дисципліна	OK20 ДМ_ГМ.pdf	M2FUMc4DgoeWONdSI2N/3jRyDei6RohDSEgVv9iy2lM=	Умовно-безкоштовні або демонстраційні версії програмних пакетів, зокрема: CAD – систем, графічних редакторів, електронних таблиць. Прикладні програми: розрахунок пасової передачі (DELPHI 6), розрахунок ланцюгової передачі (DELPHI 6), силовий розрахунок передач зацепленням із жорсткими ланками (DEPHI 6), розрахунок клинопасової передачі (DELPHI 6), розрахунок тихохідного вала редуктора (MATHCAD 2001). Лабораторне обладнання: установка ДМ-27 для визначення коефіцієнтів тертя в різі та на торці муфти, установка ДМ-30М для дослідження тертя в клиновому з'єднанні, установка ДМ-36 для визначення критичної частоти обертання вала, установка ДМ-28 для визначення зведеного коефіцієнта тертя у вальницях котіння, макети редукторів, стенди: з'єднання деталей, вальниці котіння, зубчасті зацеплення, передачі та пружини. Мультимедійний проектор, комп'ютер, програмне забезпечення Microsoft PowerPoint, Internet.
Технологія машинобудування	навчальна дисципліна	OK18 Технологія машинобудування_ГМ.pdf	OCXTqsU+d2f/mSyiFOmUIGMZ7GTSVCT/JB8BjXvkJ6o=	Верстатне обладнання, мікрометр гладкий типу МК, набір зразків шорсткості, контрольно-вимірювальне обладнання, мультимедійний проектор, комп'ютер, програмне забезпечення Microsoft PowerPoint, Internet.
Контроль та інформаційно-вимірювальні системи галузі	навчальна дисципліна	OK 17 Контроль та ІВСГ_ГМ.pdf	GCHdNI+Nos9joof789m52iEQvMty+i/5v/dBvaxxX+s=	Лабораторний вимірювальний комплекс Autoscope III. Комп'ютер, програмне забезпечення Office, Internet.
Теорія механізмів і машин	навчальна дисципліна	OK16 ТММ_ГМ.pdf	GtLT3Q/M+LGWuiMAhG88uzVd+Z6bl1UCamh+BKMZkqU=	Прикладні програми – власні розробки кафедри: Кінематичний дослідження плоских щарнірно-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). Технічні засоби навчання 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. Евольвентні прямозубі циліндричні зубчасті колеса, конічні, гвинтові, черв'ячні механізми. Макети універсальних шарнірів.
Теоретична механіка	навчальна дисципліна	OK 12 Теоретична механіка_ГМ.pdf	wOTaGtAO8mDElbK B6c3vMbcbs8FTQ7t HXTceZ+FTb8=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, програмне забезпечення Microsoft PowerPoint, Internet.
Фізика	навчальна дисципліна	OKo1_Фізика_ГМ.pdf	YRyMCoHZE moPA4 S7lSxoixCzpNkqkJd RAeYM1tiOzmk=	В освітньому процесі використовується для проведення лекцій мультимедійне обладнання (проектор Viewsonic PA503X, ноутбук Asus E410MA-EB268 Peacock Blue, екран для проектора Acer T82-W01MW 82.5" (16:10) 174 x 109). Для проведення практичних та лабораторних занять використовується обладнання лабораторій і спеціалізованих кабінетів, зокрема: 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 «Коливання та хвилі»; 6) комплекс лабораторних установок з розділу «Хвильова оптика»; 7) комплекс лабораторних установок з розділу «Квантова фізика».
Вища математика	навчальна дисципліна	OK o2 Вища математика_ГМ.pdf	slfDcWo2dbNsnkTqg RLM4J/MYRV3x+8 Eqw/Eh4eAJTY=	Комп'ютер, навчальна платформа Moodle, програмне забезпечення Microsoft PowerPoint, Internet.
Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	OKo3_Нарисна геометрія_ГМ.pdf	Y1Gnov2JU8S57Aod 14N6zQuA75VhPKhr 9Ip1oJnog9U=	З мультимедійних проектора, 25 комп'ютерів, спеціалізоване програмне CAD-забезпечення, Internet.
Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів	навчальна дисципліна	OKo4 М та ТКМ_ГМ.pdf	O9N/iWb/zn+JRb8n S2GOZPSPolrtBpJcV zySVsB9dog=	Технічні засоби навчання, для проведення лабораторних занять, включають: лабораторні стенди; засоби вимірювання технічних величин; персональна ЕОМ., лабораторні нагрівальні електричні печі типу СНОЛ з діапазоном регулювання температур до 1300 С; гартівні баки (водяні, масляні); металографічні та біологічні мікроскопи МИМ-7, МБС-10; випробувальні установки ИС-5000, МК-15, ТК-2М, ТШ-2М; ДСТУ і ТУ на речовини, що вивчаються; засоби вимірювання технічних величин; персональна ЕОМ. Програмне забезпечення включає програми: ImageExpert

				<i>Pro 2, Crystal 2.0, PhotoM 1.21, Table 3.40.</i>
Хімія	навчальна дисципліна	<i>OK 05 Хімія_ГМ.pdf</i>	j2clE3N/4aI2fZdxwN YOrglhX1FqaRoklCi w+PFJOO4=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, програмне забезпечення Microsoft PowerPoint, Internet, хімічний посуд, хімічні реактиви, спиртівки, електричні плитки, водяні бані, металеві штативи з тримачами, підставки для нагрівання, витяжна шафа, технічні ваги, термометри, барометри, лінійки, вольтметри, електроди.
Українська мова та українознавство	навчальна дисципліна	<i>OK 06 Укр мова та укр-во_ГМ.pdf</i>	KQkD1YFWStw9P8p gByPNcKLzGWZFS/ OyoMnrqHMOIOw=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, програмне забезпечення Microsoft PowerPoint, Internet
Правові, політичні і соціальні студії	навчальна дисципліна	<i>OK 07 Пр, пол і соц студії_ГМ.pdf</i>	wGgeTUwn/FaVYfIH fQS6vGdbYb8NmOU PQcuw/4AaYug=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, програмне забезпечення Microsoft PowerPoint, Internet
Іноземна мова	навчальна дисципліна	<i>OK 10 Іноземна мова_ГМ.pdf</i>	1DoJYDMSc3gh5wX xo/yCAPc+FveWsobl cj+it/UcU4M=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, програмне забезпечення Microsoft PowerPoint, Internet.
Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	навчальна дисципліна	<i>OK 11 ВСТВ_ГМ.pdf</i>	xqRt7/YuzBLKeXeh+ 2R5oeOjr76h9C6Rb5 6maetPD5Q=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, програмне забезпечення Microsoft PowerPoint, Internet. Перелік інструментів та приладдя: набори плоскопаралельних кінцевих мір довжини (ГОСТ 9038-90); штангенциркулі ШЦ-1, ШЦ-2; штангенглибиноміри; штангенрейсмаси; мікрометри МК 0-25, МК 75-100 (ГОСТ 6507-90); мікрометричні нутроміри; мікрометричні глибиноміри; індикатори годинникового типу ІГ; 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; біттемір 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; вимірювальні колеса для міжцентроміра; лінійка сталева 0-200 мм.
Охорона праці та безпека життєдіяльності	навчальна дисципліна	<i>OK 09 ОП та БЖД_ГМ.pdf</i>	LlCrFGxCEWaBatN9 4t/cj3lwrILEHd/ofll B7qGaIwU=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, програмне забезпечення Microsoft PowerPoint, Internet

Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	навчальна дисципліна	OK13 Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка.pdf	YkPmBU3gGtilyzEwl Hciyq3rSnoN8RiYO e1kRj+6jfU=	ПК: Pentium 4,1,7,256 Mb 1699 МГц - 6 шт, 6 лабораторних установок для виконання лабораторних робіт з Електротехніки, 4 лабораторні установки для виконання лабораторних робіт з Електроніки, 5 комплектів Arduino UNO з набором модулів для виконання робіт з Мікропроцесорної техніки, Мультимедійний проектор, комп'ютерний клас, демонстраційні версії програмних пакетів NI Multisim, Internet, демонстраційні стенди, плакати, та відео- презентації.
Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	навчальна дисципліна	OK14 Гідравліка, гідро- та пневмоприводи ГМ.pdf	24wiz44GJ/hyrA4pa 5tslwFe97lNkgHTB3 cu5Wk+R3A=	Гідравлічна установка для перевірки основного рівняння гідростатики. Гідравлічна установка для перевірки рівняння Бернуллі. Гідравлічна установка для визначення числа Рейнольдса і жорсткості гідравлічного русла Гідравлічна установка для визначення коефіцієнтів місцевих та повздовжніх гідравлічних опор. Фільтраційна вертикальна гідравлічна установка, установка для визначення сталої водоміра Вентурі і коефіцієнт місцевих опорів
Опір матеріалів	навчальна дисципліна	OK15 ОП_ГМ.pdf	HhhaQnGL+CGF2dA 6ywdZEjUKKHoiryn U1nrrnKr/5so=	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 Установка СМ-11М,10452954 Розривна машина УММ-5,10452956 Установка СМ-24Б,10452957 Пристрій СМ-2В,10452958 Установка СМ-34 М,10452959 Установка СМ-18М,10452960 Лабораторне обладнання СМ-8 М,10452961 Установка СМ-4 А,10452963 Установка СМ-4 А,10452964 Установка СМ-20,10452965 Лабораторне обладнання СМ-14 А,10452967 Лабораторне обладнання СМ-11 А,10452968 Машина МР-100,10452972 Динамометр ДОСМ-3,10452974 Динамометр ДОСМ-3,10452975 Машина МР-100,10452976 Машина випробувальна ЗМ-40,10452977 Тензомер з подовжувачем,11331131 Штангенциркуль 0-150 мм,11332796 Штангенциркуль ШЦЦ 0-150 мм,11332797
Основи інженерії та інформаційні технології	навчальна дисципліна	OK08 Основи інженерії та інформаційні технології_ГМ.pdf	+Ahvn9yjtwpXIeebT aiiIggqFEMWnI4Dnr mqNHJzm/sxg=	Мультимедійний проектор, комп'ютер, програмне забезпечення Microsoft PowerPoint, , Internet, SolidWorks EDU Edition (2000 ліцензії), 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 ум, Pentium 3.866.128 Mb - 5 ум, сервер Intel(R) Celeron(R) CPU E1200 1.6GHz 3,0 Гб. Плотер HP DesignJet T120 Wi-Fi. 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
173565	Боярська Інна Володимирівна	Доцент кафедри матеріалознавства Луцького національного технічного університету, Основне місце роботи	Факультет митної справи, матеріалів та технологій	Диплом спеціаліста, Луцький національний технічний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 090101 Прикладне матеріалознавство	6	Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів	Боярська І.В. – виконання п. 1, 2, 3, 5, 8, 12, 13 ліцензійних умов П. 1 ліцензійних умов 1. Anna Uhl, Yuliia Melnyk, Oleksandr Melnyk, Inna Boyarska, Mykola Melnichuk: Application of Microphotogrammetric and Material Science Techniques in the Study of Materials on the Example of Alloy AlZnMgCu Advances in Design, Simulation and Manufacturing II Proceedings of the 2nd International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange, DSMIE-2019, June 11-14, 2019, Lutsk, Ukraine, pp. 477-486. [DOI: 10.1007/978-3-030-22365-6_48] (Scopus) 2. Kashytskyi V., Savchuk P., Malets V., Sadova O., Boiarska I. Influence of Scale Factor on Structuring of Epoxy Polymer Products under the Action of Thermal Energy. Actual Problems of Engineering Mechanics: Materials Science and Technologies. 2020. Vol. 864. P 257-264. ISSN: 1662-9795. [DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.864.257] (Scopus) П. 2 ліцензійних умов 1. Малець В.М. Вплив зовнішніх фізичних

							полів на структурування епоксикомпозитів наповнених високодисперсним порошком заліза / В.М. Малець, І.В. Боярська, В.П. Кашицький // журнал «Компрессорное и энергетическое машиностроение». Выпуск 3 (45). Сумы, 2016. – С. 37-39. 2. Малець В.М. Дослідження властивостей та мікроструктури епоксикомпозитних покріттів наповнених дисперсним порошком заліза / В.М. Малець, В.П. Кашицький, П.П. Савчук, І.В. Боярська // Наукові нотатки. – Випуск 51. Луцьк, 2015. – С. 104-109. 3. Садова О.Л. Дослідження корозійної та атмосферної стійкості епоксикомпозитних трибоматеріалів / О.Л. Садова, І.В. Боярська, В.П. Кашицький // Наукові нотатки. – Випуск 50. Луцьк, 2015. – С. 199-202. 4. V. Kashytskyi. Research of the composition and structure of protective films self-generated on the tribo surfaces of the epoxy composite materials / V. Kashytskyi, O. Sadova, M. Melnychuk, P. Savchuk, I. Boiarska // Technika, Informatyka, Inżynieria Bezpieczeństwa. – 2017, V. 5, P. 237–246. 5. Вплив фізичних полів на структурування епоксиолімерів / П. П. Савчук, В. П. Кашицький, І. В. Боярська, Д. М. Матрунчик // Наукові нотатки. – 2018. – Вип. 64. – С. 196-200. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nn_2018_64_31 П. з ліцензійних умов Савчук П.П., Кашицький В.П., Боярська І.В., Матрунчик Д.М. Інтенсивність процесів структурування епоксикомпозитів: колективна монографія / П. П. Савчук, В. П. Кашицький, Боярська
--	--	--	--	--	--	--	---

							I.B., Матрунчик Д.М. – Луцьк, 2020.
							П. 5 ліцензійних умов Участь в міжнародному проєкті 051/P1/1.1 "Інформаційна платформа для розвитку малого та середнього бізнесу в транскордонному регіоні" (грудень 2017 р. - вересень 2018 р.)
							П. 8 ліцензійних умов "Відцифрування технічної документації до верстату СИЗА 6-40" (ПрАТ "СКФ Україна"), (12.12.2017-25.01.2018 р.; 12.02.-15.03.2019 р.).
							П. 12 ліцензійних умов 1. Пат. 85860 Україна, МПК01 Со8L 63/00. Спосіб одержання багатофункціонального композиційного покриття / Савчук П.П., Боярська І.В., Повстяна Н.Ю., Клапків М.Д., Кашицький В.П.; заявник і патентовласник Луцький національний технічний ун-т. – № u201302986 ; заявл. 11.03.13 ; опубл. 10.12.13, Бюл. № 23. 2. Пат. 81297 Україна, МПК01 Со8L 63/00. Епоксидна клейова композиція / Савчук П.П., Давидюк О.І., Боярська І.В., Мельничук М.Д.; заявник і патентовласник Луцький національний технічний ун-т. – № u201300274 ; заявл. 08.01.13 ; опубл. 25.06.13, Бюл. № 12.
							П. 13 ліцензійних умов 1. Неметалеві 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. I.B. Боярська,

								Н.П. Зайчук. – Луцьк : Луцький НТУ, 2019. – 69 с. 2. Матеріалознавство та технологія матеріалів: методичні вказівки до лабораторних занять для здобувачів першого (бакалаврського) рівня освітньо-професійної програми «Цивільна безпека» галузь знань 26 Цивільна безпека спеціальності 263 Цивільна безпека денної та заочної форм навчання / уклад. І.В. Боярська, Н.П. Зайчук. – Луцьк : Луцький НТУ, 2019. – 70 с. 3. Технологія нагріву та нагрівальне обладнання: методичні вказівки до лабораторних занять для студентів спеціальності 131 – «прикладна механіка», денної та заочної форм навчання. / уклад. С.В. Мисковець, І.В. Боярська. – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – 44 с. 4. Інтелектуальна власність: методичні вказівки до практичних занять для студентів спеціальності 131 – «Прикладна механіка», 132 – «Матеріалознавство», 141 – «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 151 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» денної та заочної форм навчання. / уклад. П.П. Савчук, І.В. Боярська. – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – 20 с. 5. Неметалеві матеріали. Конспект лекцій для студентів спеціальності 132 – «Матеріалознавство» уклад. Ю.М. Гребенчак, Н.П. Зайчук, І.В. Боярська – Луцьк: Луцький НТУ, 2017. – 70 с. 6. Основи наукових досліджень та організація експерименту: методичні вказівки до самостійної роботи для студентів спеціальності 131 – «Прикладна
--	--	--	--	--	--	--	--	---

						механіка», 132 – «Матеріалознавство» денної та заочної форм навчання/ уклад. П.П. Савчук, І.В. Боярська. – Луцьк: Луцький НТУ, 2017. – 21 с.
25996	Захарчук Дмитро Андрійович	Доцент кафедри фундаментальних наук в Луцькому НТУ, Основне місце роботи	Факультет транспорту та механічної інженерії	Диплом спеціаліста, Волинський державний університет імені Лесі Українки, рік закінчення: 1999, спеціальність: 070101 Фізика, Диплом кандидата наук ДК 029803, виданий 08.06.2005, Атестат доцента 12ДЦ 016252, виданий 22.02.2007	18	Фізика Захарчук Дмитро Андрійович – виконання пункту п. 1, 2, 3, 9, 10, 14 ліцензійних умов П. 1 Ліцензійних умов 1. Changing of the anisotropy parameter of mobility in n-Ge single crystals with heterogeneous distribution of doping impurity / D.A. Zakharchuk, Y.V. Koval, L.V. Yashchynskiy, S.A. Fedosov // Nuclear Physics and Atomic Energy - 2014. - V. 15. - № 1. - С. 66 - 69. (Scopus) 2. Features of Structural Inhomogeneities in Doped Cadmium Antimonide Crystals / Koval Yu.V., Zakharchuk D.A., Yashchynskyy L.V., Panasjuk L.I., Fedosov S.A. // Physics and Chemistry of Solid State. – 2017. – V. 18, № 3. – P. 321 – 323. (Web of Science) 3. Fedosov, S. A., Zakharchuk, D. A., Koval, Y. V., Yashchynskiy, L. V., & Urban, O. A. (2020). Kinetic effects in cadmium antimonide crystals before and after gamma-irradiation. Physics and Chemistry of Solid State, 21(2), 266-271. https://doi.org/10.15330/pcss.21.2.266-271 (Web of Science, Scopus) П. 2 Ліцензійних умов 1. Панасюк Л.І., Захарчук Д.А., Ящинський Л.В., Коваль Ю.В. Автоматизована система вимірювання при дослідженні електрофізичних властивостей напівпровідників в умовах сильних деформаційних та температурних полів // Технічні вісті. – 2016. – №1(43), 2(44). – С. 69 – 71. 2. Захарчук Д.А., Захарчук В.Є., Ящинський Л.В., Коваль Ю.В. Впровадження

							сучасних інформаційно-комунікаційних технологій при вивченні фізики / Д.А. Захарчук, В.Є. Захарчук, Л.В. Ящинський, Ю.В. Коваль // Науковий журнал «Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво». 2018. – № 33. – С. 72–76. 3. Електричне поле, як інструмент для визначення концентрації аероіонів хлориду натрію при атмосферному тиску / Л. Ящинський, к.ф.-м.н., доцент, Д. Захарчук, к.ф.-м.н., доцент, Л. Панасюк, к.ф.-м.н., доцент, Ю. Коваль, к.ф.-м.н., доцент, Ю. Шипелик, аспірант // Технічні вісті. – 2017. – №45(1)/46(2). – С. 66 – 70. 4. Ящинський Л.В., Захарчук Д.А., Коваль Ю.В., Панасюк Л.І. Концентраційні залежності аероіонів хлориду натрію у різних зовнішніх умовах // Перспективні технології та прилади. № 13. – 2018. – С. 182-189. 5. Ящинський Л.В., Захарчук Д.А., Коваль Ю.В., Панасюк Л.І. Методика діагностики якості гартування сталевих виробів циліндричної форми з використанням явища електромагнітної індукції // Перспективні технології та прилади. № 14. – 2019. – С. 182-189. П. 3 Ліцензійних умов 1. Фізика. Лабораторний практикум: навчальний посібник для студентів інженерно-технічних спеціальностей денної та заочної форм навчання / Д.А. Захарчук, Л.В. Ящинський – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – 240 с. (з грифом Луцького НТУ) 2. Фізика. Збірник задач: навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної
--	--	--	--	--	--	--	---

							форм навчання / Д.А. Захарчук, Л.В. Ящинський, Ю.В. Коваль – Луцьк: Луцький НТУ, 2019. – 114 с. (з грифом Луцького НТУ) 3. Монографія. Панасюк Л.І., Ящинський Л.В., Захарчук Д.А., Коваль Ю.В. Кінетичні ефекти в кремнії та германії при сильних одноосіх тисках // Луцьк: Луцький національний технічний університет, 2019. – 154 с. П. 9 Ліцензійних умов 1. Член журі Всеукраїнської студентської олімпіади з навчальної дисципліни «Фізика» та напрямом і спеціальністю «Фізика» (2012 р.). 2. Член журі Всеукраїнської студентської олімпіади з навчальної дисципліни «Фізика» та напрямом і спеціальністю «Фізика» (2013 р.). 3. Член галузевої конкурсної комісії II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з «Фізики» (2015 р.). 4. Член галузевої конкурсної комісії II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з «Фізики» (2016 р.). П. 10 Ліцензійних умов 1. Вчений секретар вченої ради факультету екології та приладо-енергетичних систем Луцького НТУ (2007-2011 р.р.). 2. Заступник декана факультету екології та приладо-енергетичних систем Луцького НТУ (2011-2013 р.р.). 3. Завідувач кафедри фізики і електротехніки Луцького НТУ (2015-2017 р.р.) П. 14 Ліцензійних умов 1. Фізика. Методичні вказівки до лабораторних занять для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання / Д.А.
--	--	--	--	--	--	--	---

						Захарчук, Ю.В. Коваль. – Луцьк: Луцький НТУ, 2019. – 68 с. 2. Фізика. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання / Коваль Ю.В., Захарчук Д.А. – Луцьк: Луцький НТУ, 2020. – 80 с. 3. Фізика. Методичні вказівки до виконання комплексного практичного індивідуального завдання (КПІЗ) для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання / Д.А. Захарчук, Ю.В. Коваль. – Луцьк : Луцький НТУ, 2020. – 83 с.
70410	Іванова Анна Євгенівна	Доцент кафедри фізичної культури, спорту та здоров'я Луцького національного технічного університету, Основне місце роботи	Факультет цифрових, освітніх та соціальних технологій		44	Фізичне виховання Іванова А.Є. – виконання пункту 30 ліцензійних умов: пп. 2,10, 13, 17 ПП. 2 пункту 30 Ліцензійних умов 1. Іванова А.Є. Корекція порушень постави студентської молоді засобами хатха-йоги та ритмічної гімнастики / А.Є. Іванова, Н.М. Ковальчук // Електронний навчальний посібник ЛНТУ. – 2015. 2. Dedeiluk N. Reforming the Organization of Education Process on Physical Education of University Students / N. Dedeiluk, N. Kovalchuk, O. Tomashchuk, A. Ivanova // Фізичне виховання, спорт і культура здоров'я у сучасному суспільстві : Зб. наук. пр. Східноєвроп. нац. ун-ту ім. Лесі Українки. – Луцьк, 2015. – № 4 (55). 3. Здоров'я та здоровий спосіб життя людини: погляди, думки, висновки / П. Савчук, І. Бакіко, В. Ковальчук, С. Савчук // Фізичне виховання, спорт і культура здоров'я у сучасному суспільстві: зб. наук. праць Східноєвроп. нац. ун-ту ім. Лесі Українки. – Луцьк : Східноєвроп. нац. ун-т

							ім. Лесі Українки, 2018. – № 1 (41). 4. Іванова А. Проблеми та перспективи розвитку пішохідного туризму в Україні / А. Іванова, Н. Деделюк // Проблеми активізації рекреаційно-оздоровчої діяльності населення : Мат. XI Міжнар. наук.-практ. конф. – Львів : ЛДУФК, 2018. 5. Запобігання тілесних ушкоджень у процесі підготовки спортсменів / В. Ковальчук, А. Іванова // Кінезіологія танцю та техніко-естетичних видів спорту : навч.-мет. пос. / Упоряд. О. А. Плахотнюк. – Львів : СПОЛОМ, 2018. 6. Анна Іванова Ефективність роботи приміщення «Олімпія» центру «Спорт для всіх» у залученні школярів до активної рухової діяльності / Анна Іванова, Анатолій Хомич // Проблеми активізації рекреаційно-оздоровчої діяльності населення: XII Міжнародна науково-практична конференція – Львів : ЛДУФК ім. Івана Боберського, 2020. ПП. 10 пункту 30 Ліцензійних умов 1. Завідувач кафедри фізичного виховання Луцького НТУ. (1991-2009 ПП. 13 пункту 30 Ліцензійних умов 1. Фізичне виховання. Фізична реабілітація при травмах опорно-рухового апарату.: методичні вказівки до практичних занять для студентів усіх спеціальностей денної форми навчання / уклад. А.Є. Іванова – Луцьк : Луцький НТУ, 2015. – 22 с. 2. Фізичне виховання. Методи визначення фізичного стану студентів.: методичні вказівки до практичних занять для студентів усіх спеціальностей денної форми навчання / уклад. А.Є. Іванова – Луцьк : Луцький НТУ, 2015. – 26 с. 3. Фізичне виховання. Професійно-прикладна фізична
--	--	--	--	--	--	--	---

							підготовка і самоконтроль: методичні вказівки до практичних занять для студентів усіх спеціальностей денної форми навчання / уклад. А.Є. Іванова – Луцьк : Луцький НТУ, 2016. – 24 с. 4. Фізичне виховання. Техніка та методика навчання плавання способом «кріль на грудях»: методичні вказівки до практичних занять для студентів усіх спеціальностей денної форми навчання / уклад. А.Є. Іванова – Луцьк : Луцький НТУ, 2016. – 44 с. 5. Фізичне виховання. Організація і проведення занять групах фізичної реабілітації: методичні вказівки до практичних занять для студентів усіх спеціальностей денної форми навчання / уклад. А.Є. Іванова – Луцьк : Луцький НТУ, 2017. – 48 с. 6. Фізичне виховання. Рухливі ігри.: методичні вказівки до лекційних занять для студентів усіх спеціальностей денної форми навчання / уклад. А.Є. Іванова – Луцьк : Луцький НТУ, 2017. – 36 с. 7. Фізичне виховання. Рухливі ігри.: методичні вказівки до практичних занять для студентів усіх спеціальностей денної форми навчання / уклад. А.Є. Іванова – Луцьк : Луцький НТУ, 2018. – 24 с. 8. Організація і проведення занять в групах фізичної реабілітації: методичні вказівки до практичних занять для студентів усіх спеціальностей денної форми навчання / уклад. А.Є. Іванова - Луцьк : Луцький НТУ, 2018. – 49 с. ПП. 17 пункту 30 Ліцензійних умов Виконується практична робота за спеціальністю 43 роки.
98343	Шимчук Сергій Петрович	Доцент кафедри галузевого машинобудування та лісового	Факультет транспорту та механічної інженерії	Диплом магістра, Луцький державний технічний університет,	о	Надійність машин	Шимчук С.П. – виконання пункту 30 ліцензійних умов: п .1, 2, 3, 8, 10, 11, 12, 13, 14. П. 1 ліцензійних умов 1. N. Yaroshevich,

		господарства Луцького національного технічного університету, Сумісництво	рік закінчення: 2003, спеціальність: 090203 Металорізальні і верстати та системи		Influence of elasticity of unbalance drive in vibration machines on its oscillations / N. Yaroshevich, I Zabrodets, S. Shymchuk, T. Yaroshevich // Eastern- European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – Vol. 5, Issue 7 (95). – P. 62–69. 0,438 обл. вид. арк. (Copernicus, SCOPUS) П. 2 ліцензійних умов 1. Стельмах О.У., Експериментальне дослідження контактних тисків в приграничних змащувальних шарах трибосистеми ковзання Стельмах О.У Шимчук С.П., // «Міжвузівськи збірник «Наукові нотатки» за галузями знань «Технічні науки». Випуск № 53. Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2016., 171– 174с., 0,5 об.вид. арк. 2. Шимчук С.П., Фізико-математичне дослідження магнітно- турбулентного методу очищення підшипників кочення Шимчук С.П., Савчук П.П., Герасимчук О.П., Куцев О.В. // «Міжвузівськи збірник «Наукові нотатки» за галузями знань «Технічні науки». Випуск № 55. Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2016., 432– 436с., 0,5 об.вид. арк. 3. С. П. Шимчук. Особливості зношування трибосистеми Бр010С10-ШХ15 / С. П. Шимчук, С. В. Мисковець, Н. П. Зайчук, О. Ф. Варич // Вісник НУВГП. Технічні науки : зб. наук. праць. – Рівне : НУВГП, 2016. – Вип.1(73). – С. 243- 249. С. 171 -175 0,375 об.вид.арк. 4. Стельмах О.У., Вплив агрегатного стану мастильного середовища на параметри трибоконтакту Стельмах О.У., Шимчук С.П., Радзієвський В.А. // «Міжвузівськи збірник «Наукові нотатки» за галузями знань «Технічні науки». Випуск № 54. Луцьк: РВВ Луцького
--	--	---	--	--	--

НТУ, 2016., 309 – 315 с., 0,5 об.вид. арк.

5. Заболоцький В.Ю., Приступа С.О., Шимчук С.П. Вплив вихідної мікротвердості на параметри шорсткості отримані під час токарного оброблення /Перспективні технології та прилади: / Перспективні технології та прилади: Збірник наукових праць, Випуск 10, Луцьк 2017, С. 58-64. 0,375 обл. вид. арк.

6. Бондар К.А., Зайчук Н.П., Шимчук С.П. Вплив домішок деревного борошна на адгезійні властивості пінополіуретан // Наукові нотатки. Міжвузівський збірник (за галузями знань «Машинобудування та металообробка», «Інженерна механіка», «Металургія та матеріалознавство») - Луцьк: Луцький НТУ - 2019. – Випуск 66, с. 18-23. 0,62 обл. вид. арк.

7. Стельмах О.У., Шимчук С.П., Радзівівський В.А., Костюнік Р.Є., Бадір К.К. Експериментальне дослідження динаміки течій граничних шарів авіагасу та оливи в трибоконтакті ковзання // Наукові нотатки. Міжвузівський збірник (за галузями знань «Машинобудування та металообробка», «Інженерна механіка», «Металургія та матеріалознавство») - Луцьк: Луцький НТУ - 2019. – Випуск 66, с. 332-344. 1, 5 обл. вид. арк.

8. С.П. Шимчук, Н.П. Зайчук, А.В. Силивонюк, Ю.П. Шимчук, В.Л. Мартинюк. Особливості виготовлення ремонтних черв'ячних пар // Наукові нотатки. □ 2020. □ № 70. □ С. 78□82. 0,625 обл. вид. арк.

П. з ліцензійних умов
1. Zaichuk N. The workability of heat-resistant steels and alloys parts.

							Monograph/ Zaichuk N., Shymchuk S., Sydorenko O., Shcherba A. – Lutsk National Technical University, 2018 – 86p. 5,375 обл. вид. арк 2. О.П.Герасимчук Гідравліка, гідро- та пневмоприводи [Текст] : Навчальний посібник / уклад. О.П.Герасимчук, Е.Л.Селезньов, С.П.Шимчук. – Луцьк: Луцький НТУ, 2019. – 168 с.10,5 обл. вид. арк. 3. Стельмах О.У. Розвиток адгезійно-гідродинамічної моделі тертя та зношування: експериментально-методологічні підходи. Монографія / П.П. Савчук, О.В. Стельмах, С.П. Шимчук. – Луцьк : РВВ Луцького НТУ, 2015. – 240 с. 15 друк. арк. 4. В.І. Марчук, В.Ю. Денисюк, В.Ю. Заблоцький, С.П. Шимчук. Технологічне забезпечення й стабілізація якості поверхневого шару деталей підшипників на операціях шліфування переривчастими кругами: монографія. – Луцьк:РВВ: Луцького НТУ, 2017. 17,2 друк. арк. П.8 ліцензійних умов 1. Керівник держбюджетної теми 2017-2018 рр. 2. Заступник головного редактора наукового фахового видання категорії Б. 3. Член редколегії двох наукових фахових видань категорії Б. П. 10 ліцензійних умов 1. Проректор з науково-педагогічної роботи, 2016- 2020 р.р. П. 11 ліцензійних умов 1. Член спеціалізованої вченої ради за спеціальністю 05.02.01 Матеріалознавство П. 12 ліцензійних умов 1. Пат. на корисну модель 38141 Україна G01N 3/56 Прилад для порівняльної оцінки протизносних і антифрикційних
--	--	--	--	--	--	--	--

							властивостей елементів трибосистем// Аксьонов Олександр Федотович; Стельмах Олександр Устимович; Корбут Євген Валентинович; Костюнік Руслан Євгенович; Сидоренко Олександр Юрійович; Шимчук Сергій Петрович; Кущев Олексій Вікторович. (Україна) – № 38141; заявл. 09.07.2008; опубл. 25.12.2008, Бюл. №24. 2. Пат. на корисну модель 105964 Україна G01N 3/56 Прилад для дослідження тертя ковзання в умовах вібрації // Шимчук Сергій Петрович; Силивонюк Андрій Володимирович; Бондар Володимир Семенович; Стельмах Олександр Устимович; Селезньов Едуард Леонідович; Зайчук Наталія Петрівна; Шимчук Юрій Петрович; Микитюк Олена Олександрівна. (Україна) – № 105964; заявл. 19.10.2015; опубл. 11.04.2016, Бюл. №7. П. 13 ліцензійних умов 1. Конспект лекцій для студентів напряму підготовки 6.050503 – «Машинобудування» денної та заочної форм навчання / уклад. С.П. Шимчук – Луцьк: Луцький НТУ, 2016. 2. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи для студентів спеціальності 133 – «Галузеве машинобудування» денної та заочної форм навчання / уклад. С.П. Шимчук Луцьк: Луцький НТУ, 2017. 3. Конспект лекцій для здобувачів другого (магістерського) рівня галузь знань 13 «Механічна інженерія» спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» денної та заочної форм навчання / уклад. Шимчук С.П., Селезньов Е.Л. – Луцьк : Луцький НТУ, 2019. П. 14 ліцензійних
--	--	--	--	--	--	--	--

							умов Член журі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Обладнання легкої промисловості та побутового обслуговування» (2017, 2018 2019 рр.)
49467	Толстушко Микола Миколайови ч	Доцент кафедри галузевого машинобуд ування та лісового господарст ва Луцького національн ого технічного університет у, Основне місце роботи	Факультет транспорту та механічної інженерії	Диплом спеціаліста, Луцький державний технічний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 090215 Машини і обладнання сільськогоспод арського виробництва, Диплом кандидата наук ДК 032170, виданий 15.12.2005, Атестат доцента 12ДЦ 016756, виданий 19.04.2007	18	Конструюванн я машин	Толстушко М.М. – виконання п. 1, 2, 3, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 18 ліцензійних умов Пункт 1 1. Korobka, S. Research into technological process of convective fruit drying in a solar dryer [Text] / S. Korobka, M. Babych, R. Krygul, N. Tolstushko, M. Tolstushko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Vol. 3, Issue 8 (87). – P. 55 – 63. (Міжнародна наукометрична база Scopus). 2. Sheychenko, V. Study of the process of grain pre-threshing by working bodies of a combine harvester header [Text] / V. Sheychenko, I. Dudnikov, A. Kuzmych, M. Shevchuk, V. Shevchuk, A. Pushka, V. Hruban, M. Tolstushko, N. Tolstushko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Vol. 6, Issue 1 (90). – P. 19 – 27. (Міжнародна наукометрична база Scopus). 3. Korobka, S. Exergy analysis of the operation of a solar dryer [Text] / S. Korobka, N. Tolstushko, V. Zaharchuk, M. Tolstushko // Eastern- European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – Vol. 2, Issue 8 (92). – P. 4 – 11. (Міжнародна наукометрична база Scopus). 4. Babych, M. Results of experimental researches into process of oak veneer drying in the solar dryer [Text] / M. Babych, R. Krygul, S. Shapoval, N. Tolstushko, S. Korobka, M. Tolstushko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019. – Vol. 2, Issue 8 (98). – P. 13 – 22. (Міжнародна наукометрична база

Пункт 2

Шевчук // Сільськогосподарські машини. Зб. наук. ст. Вип. 38. – Луцьк: Луцький НТУ. – 2017. – С. 151 – 161.

3. Хайлис Г.А.
Определение
положения центра
тяжести двухосной
машины / Г.А.
Хайлис, Н.Н.

4. Толстушко М.М.
Діагностика систем
енергопостачання та
пуску колісних
транспортних засобів
/ М.М. Толстушко, В.І.

5. Юхимчук С.М.
Розрахунок пружини
притискного
механізму
льонобралки / С.М.
Юхимчук, С.Ф.

Пункт 3

							1. Толстушко Н.О. Рулонні прес-підбирачі / Толстушко Н.О., Хайліс Г.А., Толстушко М.М. – Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2018. – 164 с. 2. Толстушко М. М. Деталі машин та підйомально-транспортні машини [Текст] : навчальний посібник / М. М. Толстушко, В. Л. Мартинюк, Н. О. Толстушко. – Луцьк : Луцький НТУ, 2020. – 272 с. Пункт 8 Член редакційної колегії збірника наукових статей “Сільськогосподарські машини”, який включений до категорії “Б” Переліку наукових фахових видань України (наказ Міністерства освіти і науки України №409 від 17.03.2020р.). ISSN: 2307-1699. Сайт: http://www.agrmash.info/. Пункт 10 Заступник відповідального секретаря приймальної комісії Луцького НТУ під час вступної кампанії 2018 року (наказ Луцького НТУ № 820-04-33 від 30.12.2017 року). Пункт 11 Член з 2017 року постійної спеціалізованої вченої ради К 36.814.03 за спеціальністю 05.05.11 «Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва» у Львівському національному аграрному університеті. Пункт 12 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. Пункт 13 1. 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. 2. Деталі машин та підйимально-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. 3. Деталі машин [Текст]: методичні вказівки до практичних занять для здобувачів першого (бакалаврського) рівня освітньо-професійної програми «Прикладна механіка» галузь знань 13 Механічна інженерія спеціальності 131 Прикладна механіка денної та заочної форм навчання / уклад. В.Л. Мартинюк, М.М. Толстушко. – Луцьк : Луцький НТУ, 2019. – 56 с. Пункт 14 Гочачко В.М., студент групи М-42 (ОЛК), зайняв призові місця на І і ІІ етапах Всеукраїнської студентської олімпіади з “Обладнання лісового комплексу” у 2019 році (диплом 3-го ступеня). Пункт 18 Член наукової ради при Волинському обласному управлінні лісового та мисливського господарства.

53042	Завадська (Салівончик) Олена Миколаївна	Доцент кафедри підприємництва, торгівлі та біржової діяльності Луцького національного технічного університету, Основне місце роботи	Факультет бізнесу та права	Диплом магістра, Луцький національний технічний університет, рік закінчення: 2008, спеціальність: 050107 Економіка підприємства, Диплом кандидата наук ДК 010536, виданий 30.11.2012, Атестат доцента АД 002510, виданий 20.06.2019	8	Економічне обґрунтування технічних рішень та економіка підприємства	Завадська О.М. – виконання пункту 30 ліцензійних умов: п. 1, 2, 3, 4, 8, 13, 18 П. 1 ліцензійних умов 1. Завадська О.М. Особливості справедливої торгівлі: перспективи, переваги і недоліки у світі і Україні / О.М. Завадська, Д.В. Смолич, Н.С. Куцай // Фінанс.-кредит. діяльність: проблеми теорії та практики: зб. наук. пр. -2018. – Вип.3. – С. 435-442. (WoS) 2. Kryvovyazyuk Igor, Kovalska Liubov, Savosh Larysa, Pavliuk Liudmyla, Kaminska Iryna, Okseniuk Kateryna, Baula Olena, Zavadska Olena. Strategic decision and transnational corporation efficiency. Academy of Strategic Management Journal. 2019. Volume 18, Issue 6. (SCOPUS) П.2 ліцензійних умов 1.Салівончик О. М. Кластеризація як механізм підвищення конкурентоспроможності регіону / О. М. Салівончик, Л. Л. Ковальська, К. І. Оксенюк // Економічні науки: Зб. наук. пр. / Луцький національний технічний університет. – Луцьк, 2014. – Вип. 11 (43). – С. 107-112. – сер. (Регіональна економіка). 2.Салівончик О. М. Тенденції та особливості розвитку інфраструктури регіонів держави / О. М. Салівончик, К. І. Оксенюк // Економічні науки: Зб. наук. пр. / Луцький національний технічний університет. – Луцьк, 2015. – Вип. 12. – С. 10-12. – сер. (Регіональна економіка). 3.Салівончик О. М. Соціальний розвиток регіонів держави / О. М. Салівончик, К. І. Оксенюк // Економічний форум. – 2015. – № 1. – С. 83-86. 4.Завадська О. М. Агенти змін у соціальному секторі підприємництва / О. М. Завадська // Молодий вчений. – 2017. – № 11 (51). – С. 1152-1153.
-------	---	---	----------------------------	---	---	---	---

5. Завадська О. М. Соціальний розвиток підприємництва в Україні / О. М. Завадська // Економічний форум. – 2017. – № 3. – С. 158-162.

6. Завадська О. М. Соціальне партнерство як запорука розвитку бізнесу та суспільство / О. М. Завадська // Економічний Форум/ науковий журнал – №2. – Луцьк: ЛНТУ, 2019. – С. 243 – 246.

7. Завадська О. М. Соціальний діалог як основа реформування соціальної сфери в Україні / О. М. Завадська // Економічні науки. Серія: «Регіональна економіка»: Збірник наукових праць. Луцький національний технічний університет. – Випуск 15.(59) – Редкол.: відп. ред. д. е. н., професор Ковальська Л. Л. – Луцьк, 2018. – С. 94 – 99.

8. Завадська О. М. Трансформація соціальної інфраструктури в Україні / «Colloquium-journal» № 12 (23). – Варшава (Польща), 2018. – С. 31 – 33.

9. Завадська О. М. Значення гудвілу та його оцінка для здійснення успішної підприємницької діяльності / О. М. Завадська, Л. В. Павлюк // Економічний Форум/ науковий журнал – №2. – Луцьк: ЛНТУ, 2019. – С. 94 – 99.

10. Завадська О. М. Стан підприємництва сьогодні / Міжнародна науково – практична конференція на тему: «Науковий і інноваційний потенціал». – Ополе (Польща), 2018. – С. 82 – 84.

11. Завадська О. М. Нетворкінг бізнесу: поняття та особливості / О. М. Завадська // Економічні науки. Серія: «Регіональна економіка»: Збірник наукових праць. Луцький національний технічний університет. – Випуск 16.(63) –

							Редкол.: відп.ред. д.е.н., професор Ковальська Л.Л. – Луцьк, 2019. – С. 18 – 24. П.3 ліцензійних умов 1. Завадська О. М. Підприємництво і торгівля : навч. посібн. / [Завадська О. М., Волинчук Ю. В., Камінська І. М. та ін.]; під заг. ред. д.е.н., проф. Л.Л. Ковальської та проф. І.В. Кривов'язюка. — К. : Кондор, 2018. — 620 с. (Особистий внесок – розділ 13). 2. Завадська О.М. Потенціал та розвиток підприємства: навч. посібн. / [Ковальська Л.Л., Оксенюк К.І., Циганюк К.І.]. – Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2017. – 320 с. П.8. ліцензійних умов Виконавець держбюджетної «Механізми створення регіональних студій підприємницької майстерності в умовах децентралізації економіки» (№ 222-17 д/б) (2017-2019). П.13 ліцензійних умов 1. Салівончик О. М. Проектний аналіз : методичні вказівки до виконання курсового проекту для студентів спеціальності «Економіка підприємства» / О. М. Салівончик. – Луцьк : Луцький НТУ, 2014. – 46 с. 2. Завадська О. М. Техніко-економічне обґрунтування інженерських рішень : конспект лекцій для студентів напряму підготовки спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / О. М. Завадська. – Луцьк : Луцький НТУ, 2017. – 64 с. 3. Завадська О. М. Техніко-економічне обґрунтування інженерських рішень : методичні вказівки до практичних занять для студентів напряму підготовки «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / О. М. Завадська. – Луцьк : Луцький НТУ, 2017. – 24 с. 4. Завадська О.М.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Проектний аналіз : конспект лекцій для студентів напряму підготовки 274 спеціальності „Транспортні технології” денної та заочної форм навчання / укладач О. М. Завадська – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – 80 с. 5. Завадська О.М. Логістика : конспект лекцій для студентів напряму підготовки 274 спеціальності „Транспортні технології” денної та заочної форм навчання / укладач О. М. Завадська – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – 64 с. 6. Завадська О.М. Економічне обґрунтування технічних рішень та економіка підприємства: Методичні вказівки до виконання самостійної роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти технічних спеціальностей денної та заочної форм навчання / уклад. О.М. Завадська. – Луцьк : Луцький НТУ, 2019. – 11 с. 7. Завадська О.М. Проектний аналіз : Методичні вказівки до виконання самостійної роботи для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 275 Транспортні технології денної та заочної форм навчання / уклад. О.М. Завадська. – Луцьк : Луцький НТУ, 2019. – 52 с. П. 18 ліцензійних умов Виконавець НДР на тему: «Проект підвищення конкурентоспроможн ості підприємства » з ФОП Паляруш (03.03- 03.04.2020 р.); «Удосконалення процесів підприємницької діяльності в сфері надання транспортних послуг» з ФОП Бездухий А.А. (договір №58/11-2017). Виконавець НДР на тему: «Удосконалення процесів організації
--	--	--	--	--	--	--	---

							торгівлі у магазині (на базі ПП магазин розвиваючих іграшок «Be Smart»)) (2 000 грн)»; Виконавець НДР на тему: «Удосконалення процесів організації торгівлі у магазині (на базі підприємства «Взуття Сервіс»)) (2 100 грн)»; Виконавець НДР на тему: «Удосконалення процесів підприємницької діяльності в сфері надання транспортних послуг» (2 500 грн)
97986	Клименко Олександр Дмитрович	Доцент кафедри галузевого машинобудування та лісового господарства Луцького національного технічного університету, Основне місце роботи	Факультет транспорту та механічної інженерії	Диплом кандидата наук ДК 026249, виданий 10.11.2004, Аттестат доцента 02/ДЦ 012160, виданий 20.04.2006	34	Проектування виробництв	Клименко О.Д. – виконання п. 2, 3, 13, 14, 15 ліцензійних умов П. 2 ліцензійних умов 1) Клименко О.Д., Селезньов Е.Л., Микитюк О.О., Шимчук Ю.П. Зносостійкість матеріалу зубчастих коліс силових передач, зміцнених вібраційно-відцентровою обробкою // Вісник національного університету водного господарства та природокористування . Збірник наукових праць. Випуск 2 (70) – Рівне, 2015. – с. 127-132., 0,875 об.вид. арк. 2) Клименко О.Д. Моделювання процесу відриву стебел від паса/ В.С. Пуць, О.Д. Клименко, В.Л. Мартинюк // Сільськогосподарські машини. РВВ Луцького НТУ. – Вип. 32. – Луцьк, 2015. – С. 170-176., 0,375 об.вид. арк. 3) Шимчук Ю.П.. Аналіз умов роботи та дефектів внутрішніх циліндричних поверхонь / Ю.П. Шимчук, Е.Л. Селезньов, О.Д. Клименко, Ю.В. Муравинець // Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Науковий журнал. – Луцьк: Луцький НТУ. 2016. - №3(7). С. 171 -175. 0, 25 об.вид. арк. 4) Селезньов Е.Л. Аналіз результатів експериментальних досліджень опору стебел льону-довгунця відгину// Е.Л. Селезньов, О.Д. Клименко, Ю.В. Муравинець, Д.Е. Селезньов//

							Сільськогосподарські машини: Зб. наук. статей. - Вип. 41. Луцьк: Ред.-вид. відділ Луцького НТУ, 2018. – С. 72-78. 0,375 обл. вид. арк. (фахове видання) 5) Єфімчук Г. В. Оптимізація процесу відмочування прісносухої сировини під впливом електроактивованих водних середовищ / Г. В. Єфімчук, Л. В. Назарчук, Е. Л. Селезньов, О. Д. Клименко, Д. Е. Селезньов, Ю. П. Шимчук // Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. – Луцьк: Луцький НТУ, 2019. – № 1 (12). – С. 75-79. П. 3 ліцензійних умов 1) О.Д. Клименко Хімічна технологія та обладнання підприємств. Навчальний посібник. Для студентів спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» / О.Д. Клименко Е.Л. Селезньов – Луцьк: Луцький НТУ, 2018 – 134 с. 8,375 обл. вид. арк. П.13 ліцензійних умов 1) Надійність машин галузі: Конспект лекцій для студентів напряму підготовки 6.050503 – «Машинобудування» денної та заочної форм навчання/ О.Д. Клименко. – Луцьк: Луцький НТУ, 2016. – 90 с 2) Хімічна технологія та обладнання підприємств. Конспект лекцій для студентів спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» денної та заочної форм навчання/ О.Д. Клименко. – Луцьк: Луцький НТУ, 2016. – 100 с. 3) Селезньов Е.Л. Чинники успішного працевлаштування. Електронний навчальний посібник для студентів спеціальності 133 – «Галузеве машинобудування» денної та заочної форм навчання Е.Л. Селезньов, О.Д. Клименко – Луцьк: Луцький НТУ, 2016 Луцьк: Луцький НТУ,
--	--	--	--	--	--	--	---

№ 16-44.
<http://elib.lutsk-ntu.com.ua/faculty/mbf>
.

4) Надійність машин галузі [Текст] : конспект лекцій для здобувачів першого (бакалаврського) рівня освітньо-професійної програми «Обладнання легкої промисловості та побутового обслуговування» галузь знань 13
Механічна інженерія спеціальності 133
Галузеве машинобудування денної та заочної форм навчання / уклад. О. Д. Клименко. – Луцьк : Луцький НТУ, 2019. – 96 с.

5) Проектування цехів галузі [Текст] : конспект лекцій для здобувачів другого (магістерського) рівня освітньо-професійної програми «Галузеве машинобудування» галузь знань 13
Механічна інженерія спеціальності 133
Галузеве машинобудування денної та заочної форм навчання / уклад. О. Д. Клименко. – Луцьк : Луцький НТУ, 2020. – 64 с.

П. 14 ліцензійних умов

1) Керівництво постійно діючим науковим гуртком "Дослідження роботоздатності машин легкої промисловості (10 студ.)".
П. 15 ліцензійних умов

1) Основні принципи формування системних компоновок транспортно-завантажувальних підсистем заготівельного виробництва./ Клименко О.Д., Назарчук Л.В. // Матеріали XXXX Міжнародної науково-практичної конференції «Вплив євро інтеграції на соціально-економічний розвиток» Чернівці, 15-16 травня 2016 року, - Т. 1 – Київ: Науково-видавничий центр «Лабораторія думки», 2016. – С. 7-8.

2) Налобіна О.О., Христин М.В.,

							Клименко О.Д. До аналізу вальцевих механізмів для обробки трести льону// Матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених та студентів "Якість та безпечність товарів". Луцьк: Луцький НТУ. – 24 березня 2017. С. 160-161. 0,0625 обл. вид. арк. 3) Клименко О. Перспективи розвитку автоматичних систем регулювання / Клименко О., Базюк В. // Тези XIII студентської науково-технічної конференції машинобудівного факультету «Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті». Луцьк: Машинобудівний факультет. Луцький НТУ. – 2017р. С. 95-96. 0,0625 обл. вид. арк. 4) Клименко О.Д. Особливості використання пристроїв для захвату плоских деталей / Клименко О.Д., Лотоцький М.В. // Тези доповідей Міжнар. наук.-техн. конф. "Інженерія та технології: наука, освіта, виробництво", 15-16 листопада 2018р. – Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2018. – С. 119-122. 5) Клименко О.Д., Пуць В.С., Герасимчук О.П., Назарчук Л.В. Пристрій для визначення характеристик стирання текстильних матеріалів // Приладобудування: стан і перспективи: збірник тез доповідей XVIII Міжнародної науково-технічної конференції. Київ 15-19 травня 2019 р. С. 114-115. 0,0625 обл. вид. арк.
167880	Селезньов Дмитро Едуардович	Доцент кафедри галузевого машинобудування та лісового господарства Луцького національного технічного університету, Основне місце	Факультет транспорту та механічної інженерії	Диплом спеціаліста, Луцький державний технічний університет, рік закінчення: 2007, спеціальність: 092501 Автоматизоване управління технологічними процесами і виробництвом	7	Автоматика та автоматизація виробничих процесів	Селезньов Д.Е. – виконання п. 1, 2, 12, 13, 15 ліцензійних умов П. 1 ліцензійних умов 1. А. Tryhuba, M. Rudynets, N. Pavlikha, I. Tryhuba, I. Kytsyuk, O. Kornelyuk, V. Fedorchuk-Moroz, I. Androshchuk, I. Skorokhod, D. Seleznov. Establishing patterns of change in the indicators of using

		роботи		и, Диплом кандидата наук ДК 026523, виданий 26.02.2015		milk processing shops at a community territory. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2019. Vol.6, Issue 3(102). P. 57-65 (SCOPUS). П. 2 ліцензійних умов 1. Селезньов Д.Е. До питання використання удосконаленої технології отримання лляної соломи / Д.Е. Селезньов // Сільськогосподарські машини: зб. наук. статей. – 2015. – Випуск 32. – С. 181–185. 2. Селезньов Д.Е. Порівняльна оцінка характеристик соломи, трести та волокна при умові отримання соломи за різними технологіями // Вісник національного університету водного господарства та природокористування . Збірник наукових праць. Випуск 2 (70) – Рівне, 2015. – с. 70-75. 3. Селезньов Д.Е. Наукові передумови удосконалення обладнання для первинної переробки трести льону/ Муравинець Ю.В., Селезньов Д.Е. // Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Науковий журнал №1 (8), 2017, Луцьк. С. 100-105 4. Селезньов Д.Е. Дослідження впливу строків збирання та погодних умов на показники якості льоносыровини /Шовкомуд О.В., Д.Е. Селезньов. // Сільськогосподарські машини. – 2017. – № 36. – С. 175-181 5. Селезньов Д.Е. Аналіз результатів експериментальних досліджень опору стебел льону-довгунця відгину// Е.Л. Селезньов, О.Д. Клименко, Ю.В. Муравинець, Д.Е. Селезньов// Сільськогосподарські машини: Зб. наук. статей. - Вип. 41. Луцьк: Ред.-вид. відділ Луцького НТУ, 2018. – С. 72-78. 0.375 обл. вид. арк. 6. Єфімчук Г.В., Л.В. Назарчук, Селезньов Е.Л., Клименко О. Д., Селезньов Д. Е.,
--	--	--------	--	--	--	---

							Шимчук Ю. П. Оптимізація процесу відмочування прісносухої сировини під впливом електроактивованих водних середовищ Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Науковий журнал. – Луцьк: Луцький НТУ, 2019. – №1(12). С. 75-79. П.12 ліцензійних умов 1. Налобна О.О., Селезньов Д.Е., Хайліс Г.А. Плющильно-обчісувальний апарат. Патент на корисну модель № 59976. Україна. Заявл. 01.11.2010. Опубл. 10.06.2011. Бюл. № 11. 2. Налобіна О.О., Селезньов Д.Е. Плющильно-обчісувальний апарат. Патент на корисну модель № 75616. Україна. Заявл. 08.05.2012. Опубл. 10.12.2012. Бюл. № 23. П.13 ліцензійних умов 1. Основи теорії автоматичного управління. Методичні вказівки до лабораторних занять для студентів напряму підготовки 6.050503 “Машинобудування” денної та заочної форми навчання. Д.Е. Селезньов – Луцьк: Луцький НТУ, 2015. – 52 с. 2. Основи теорії автоматичного управління. Конспект лекцій для студентів спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» денної та заочної форм навчання/ Д.Е. Селезньов. – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – 54 с. 3. Автоматизація виробничих процесів. Конспект лекцій для студентів спеціальності 182 «Технології легкої промисловості» денної та заочної форм навчання/ Д.Е. Селезньов., О.Л. Ткачук – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – 77 с. 4. Автоматизація виробничих процесів: методичні вказівки до виконання лабораторних занять для здобувачів першого (бакалаврського) рівня освітньо-
--	--	--	--	--	--	--	---

							професійної програми «Технології легкої промисловості» галузь знань 18 Виробництво і технології спеціальності 182 «Технології легкої промисловості» денної та заочної форм навчання/ уклад. Д.Е. Селезньов, – Луцьк: Луцький НТУ, 2019. – 40 с. П.15 ліцензійних умов 1. Злотницький А., Селезньов Д.Е. Особливості вимірювання вологості дисперсних матеріалів // Тези VI студентської науково-технічної конференції машинобудівного факультету «Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті». Луцьк: Машинобудівний факультет, Луцький НТУ. – 2015 р. – 273 с. 2. Баб'ячук І., Селезньов Д.Е. Використання осцилографа USB Autoscope для фіксації та обробки дослідних даних // Тези VI студентської науково-технічної конференції машинобудівного факультету «Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті». Луцьк: Машинобудівний фак-т, Луцький НТУ. 2015 р. 273 с. 3. Дроздюк А.В., Селезньов Д.Е. Газоаналізатор інфрачервоного поглинання // Тези XXXVII університетської студентської науково-технічної конференції – Україна сьогодні: інтеграція освіти і науки (Технічний напрямок). Частина 1. Луцьк: Луцький НТУ. – 2015 р. – с. 568-570. 4. Селезньов Д. Сільськогосподарське машинобудування / Селезньов Д., Оліда А. // Тези XIII студентської науково-технічної конференції машинобудівного факультету «Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті». Луцьк: Машинобудівний факультет. Луцький НТУ. – 2017р. С. 139-140. 0,0625 обл.вид.арк.
--	--	--	--	--	--	--	--

							5. Селезньов Д. Використання ємнісних датчиків в системах регулювання / Селезньов Д., Тиховський П. // Тези XIII студентської науково-технічної конференції машинобудівного факультету «Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті». Луцьк: Машинобудівний факультет. Луцький НТУ. – 2017р. С. 155-156. 0,0625 обл. вид. арк.
88422	Пуць Віталій Степанович	Завідувач кафедри галузевого машинобудування та лісового господарства Луцького національного технічного університету, Основне місце роботи	Факультет транспорту та механічної інженерії	Диплом спеціаліста, Луцький державний технічний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 090215 Машини і обладнання сільськогосподарського виробництва, Диплом магістра, Національний університет водного господарства та природокористування, рік закінчення: 2020, спеціальність: 205 Лісове господарство, Диплом кандидата наук ДК 056629, виданий 16.12.2009, Атестат доцента 12ДЦ 028110, виданий 01.07.2011	18	Основи наукових досліджень	Пуць В.С. – виконання пункту 30 ліцензійних умов: п .1, 2, 3, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16 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. Holotiuk 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. Holovenko, T., Kozel, V., Shovkomud, O., Puts, V., Nazarchuk, L. Innovative methodology and software for quality control of new bast raw material with oilseed flax.Vlakna a Textil. Vol. 26, Issue 2, 2019. Pages 18-24 (Scopus). 5. 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. Бундза О.
Обґрунтування умови
утримання краплі
робочої рідини,
нанесеної барабаном
машини контактної
дії, на зрізі рослини/
О. Бундза, В. Пуць//
Техніко-технологічні
аспекти розвитку та
випробування нової
техніки і технологій
для сільського
господарства України:
збірник наук. пр. –
ДНУ УрНДІПВТ ім. Л.
Погорілого –
Дослідницьке, 2016. –
Вип. 20 (34). – С. 208-
213.

2. Толстушко Н.О.
Дослідження стиску
стрічки стебел
льонотрести / Н.О.
Толстушко, С.Ф.
Юхимчук, В.С. Пуць
//
Сільськогосподарські
машини. Зб. наук. ст.
Вип. 38. – Луцьк:
Луцький НТУ. – 2017.
– С. 86 – 90.

3. Пуць В.С. Аналіз та
багатокритеріальна
оцінка дощувальних
машин/ В.С. Пуць,
О.В. Маркова//
Сільськогосподарські
машини: Зб. наук. ст.
– Вип. 36, Луцьк:
Луцький НТУ, 2017. –
С. 143-150.

4. Пуць В.С. Аналіз
техніко-
експлуатаційних
параметрів
універсальних
малогабаритних
навантажувачів/ В.С.
Пуць, О.В. Маркова//
Сільськогосподарські
машини: Зб. наук.
статей. – Вип. 41.
Луцьк: Ред.-вид.
відділ Луцького НТУ,
2018. – С. 21-30.

5. Налобіна О.О.
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.

6. Пуць В.С. Аналіз
механічних засобів
для видалення шкірки
з плодів гарбуза/ В.С.
Пуць, О.В. Маркова,
А.М. Данилюк//
Сільськогосподарські

							машини: Зб. наук. статей. – Вип. 42. Луцьк: Ред.-вид. відділ Луцького НТУ, 2019. – С. 82-90. П. з ліцензійних умов 1. Налобіна О.О., Пуць В.С., Толстушко М.М. Підрівнювальні пристрої льонозбиральних машин. Монографія – Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2014. – 172 с. 2. О.Д. Клименко. Хімічна технологія та обладнання підприємств. Масообмінні процеси. Частина 1. Навчальний посібник для студентів напряму підготовки 6.050503 – «Машинобудування» денної та заочної форм навчання/ укладачі О.Д. Клименко, В.С. Пуць, О.В. Шовкомуд – Луцьк: Луцький НТУ, 2015. – 152 с. 3. Налобіна О.О. Удосконалення технології вилежування трести льону-довгунця шляхом запровадження нових конструктивних рішень: Монографія/ О.О. Налобіна, Горбовий А. Ю., Герасимчук О. П., Пуць В. С., Шовкомуд О.В. Монографія – Bialostokie Wydawnictwo Naukowe. E – BWN. Com: 2018. 145с. 4. Пуць В.С. Основи ергономіки та художнього конструювання. Навчальний посібник. Для студентів спеціальності 182 «Технології легкої промисловості» / В.С. Пуць, Г.В. Єфімчук – Луцьк: Луцький НТУ, 2018 – 128 с. 5. О.П. Герасимчук Основи інженерії. Навчальний посібник. Для студентів спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» О.П. Герасимчук, В.С. Пуць – Луцьк: Луцький НТУ, 2018 – 204с. 6. Механічна технологія та обладнання підприємств. Швейне виробництво [Текст]: навчальний посібник / В.С. Пуць, Ю.П. Шимчук, О.В. Шовкомуд. – Луцьк:
--	--	--	--	--	--	--	---

							Луцький НТУ, 2019. – 188 с. П.7 ліцензійних умов 1. Робота у складі Акредитаційної комісії, 2018 р. Київський національний університет технологій та дизайну 2. Робота у складі Акредитаційної комісії, 2018 р. Національний університет водного господарства та природокористування П.8 ліцензійних умов Член редакційних колегій наукових видань: 1. Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Науковий журнал. – Луцьк: Луцький НТУ. 2. Сільськогосподарські машини: Збірник наукових статей – Луцьк: Луцький НТУ. П. 10 ліцензійних умов 1. Відповідальний секретар приймальної комісії, 2016 р. 2. Заступник відповідального секретаря приймальної комісії, 2017 р. 3. Завідувач кафедри галузевого машинобудування, 2017-2018 рр. 4. Завідувач кафедри галузевого машинобудування та лісового господарства, 2018-2020 рр. 5. Завідувач кафедри галузевого машинобудування та легкої промисловості, 2020 р. П. 12 ліцензійних умов 1. 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. 2. Пат. на корисну модель 111044 Україна Dо6F 37/02 Автоматична пральна машина барабанного типу // Ковальчук Станіслав Олександрович; Налобіна Олена Олександрівна; Пуць Віталій Степанович; Шимчук Юрій Петрович. (Україна) – № 111044; заявл.
--	--	--	--	--	--	--	---

							10.05.2016; опубл. 25.10.2016, Бюл. №20. П. 13 ліцензійних умов 1. Ергономіка технологічних машин: Методичні вказівки до практичних занять для студентів напряму підготовки 6.050503 – «Машинобудування» денної та заочної форм навчання/ укладач В.С. Пуць. – Луцьк: Луцький НТУ, 2016. – 40 с. 2. Методика винахідницької діяльності: Конспект лекцій для студентів освітнього ступеня магістр спеціальності 133 – «Галузеве машинобудування» денної та заочної форм навчання/ укладач В.С. Пуць. – Луцьк: Луцький НТУ, 2017. – 56 с. 3. Клименко О.Д. Хімічна технологія та обладнання підприємств. Масообмінні процеси. Електронний навчальний посібник для студентів спеціальності 133 – «Галузеве машинобудування» денної та заочної форм навчання О.Д. Клименко, В.С. Пуць, О.В. Шовкомуд – Луцьк: Луцький НТУ, 2017. Луцьк: Луцький НТУ, № 17-34, 11,1 Мб. 4. Випускна робота бакалавра [Текст]: Методичні вказівки до виконання випускної роботи бакалавра для студентів освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» денної та заочної форм навчання / уклад. В.С. Пуць, О.П.Герасимчук, М.М. Толстушко. – Луцьк: Луцький НТУ, 2017. – 48 с. 5. Кваліфікаційна робота магістра: Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи для студентів освітнього ступеня «магістр» спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» денної та заочної форм навчання / уклад. В.С. Пуць, О.П.Герасимчук. Луцьк: Луцький НТУ, 2018. 32 с.
--	--	--	--	--	--	--	--

							6. Методи інженерної психології в конструюванні [Текст]: конспект лекцій для здобувачів другого (магістерського) рівня освітньо-професійної програми «Обладнання легкої промисловості та побутового обслуговування», галузі знань 13 Механічна інженерія, спеціальності 133 Галузеве машинобудування денної та заочної форм навчання / уклад. Е.Л. Селезньов, В.С. Пуць. – Луцьк : Луцький НТУ, 2019. – 60 с. П. 14 ліцензійних умов Член журі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Обладнання легкої промисловості та побутового обслуговування» (2017, 2018, 2019 рр.) П. 15 ліцензійних умов 1. Development of new tillin machine for flax harvesters/ O. Nalobina, A. Gerasimchuk, Y. Muravinets, V. Puts, A. Shovkomyd// Zeszyty Naukowe WSEI seria: TRANSPORT I INFORMATYKA, 7(1/2017), s.37-44. (Index Copernicus). 2. Налобіна О.О. 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. 3. Неймак В.С., Пуць В.С., Кіналь Д.А. Оцінка можливості використання автономного приводу для пресового обладнання машин легкої промисловості/ Технічна творчість: Зб. наук. праць. Укл.: Скиба М.Є., Поліщук О.С., Онофрійчук В.І. Хмельницький: ХНУ, 2018. – №3. – С. 40-42. 4. Налобіна О.,
--	--	--	--	--	--	--	---

							Герасимчук О., Пуць В., Лобанов В., Мельник П. Технологія збирання коноплі та пристрій для її здійснення. – Тези наукових праць міжнародної конференції VIII Українсько-Польські наукові діалоги. 16-19 жовтня 2019 р., м. Хмельницький. Хмельницький національний університет 2019. – С. 111-113. 5. 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. 6. Пустюльга С.І. Багатокритеріальна оптимізація розкрою плит ЛДСП для індивідуального меблевого виробництва/ С.І. Пустюльга, В.С. Пуць, Ю.В. Клак// Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Науковий журнал. – Луцьк: Луцький НТУ, 2020. – №2(15). – С. 106-117. 7. Nalobina O. The results of experimental evaluation of the operating conditions of the machine for contact weed control/ O. Bundza, M. Holotiuk, V. Puts, V. Martyniuk //Technical and technological aspects of development and testing of new machinery and technologies for agriculture in Ukraine. 2020. Vol. 27(41), p. 67-75. П. 16 ліцензійних умов Член Наукової ради при Волинському обласному управління лісового та мисливського господарства.
167880	Селезньов Дмитро Едуардович	Доцент кафедри галузевого машинобудування та лісового господарства	Факультет транспорту та механічної інженерії	Диплом спеціаліста, Луцький державний технічний університет, рік закінчення: 2007,	7	Системи автоматизованого проектування машин	Селезньов Д.Е. – виконання п. 1, 2, 12, 13, 15 ліцензійних умов
							П. 1 ліцензійних умов
							1. А. Tryhuba, М. Rudynets, N. Pavlikha, I. Tryhuba, I. Kytsyuk,

		Луцького національного технічного університету, Основне місце роботи	спеціальність: 092501 Автоматизоване управління технологічними процесами і виробництвом і, Диплом кандидата наук ДК 026523, виданий 26.02.2015		O. Kornelyuk, V. Fedorchuk-Moroz, I. Androshchuk, I. Skorokhod, D. Seleznev. Establishing patterns of change in the indicators of using milk processing shops at a community territory. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2019. Vol.6, Issue 3(102). P. 57-65 (SCOPUS). П. 2 ліцензійних умов 1. Селезньов Д.Е. До питання використання удосконаленої технології отримання лляної соломи / Д.Е. Селезньов // Сільськогосподарські машини: зб. наук. статей. – 2015. – Випуск 32. – С. 181–185. 2. Селезньов Д.Е. Порівняльна оцінка характеристик соломи, трести та волокна при умові отримання соломи за різними технологіями // Вісник національного університету водного господарства та природокористування . Збірник наукових праць. Випуск 2 (70) – Рівне, 2015. – с. 70-75. 3. Селезньов Д.Е. Наукові передумови удосконалення обладнання для первинної переробки трести льону/ Муравинець Ю.В., Селезньов Д.Е. // Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Науковий журнал №1 (8), 2017, Луцьк. С. 100-105 4. Селезньов Д.Е. Дослідження впливу строків збирання та погодних умов на показники якості льоносыровини /Шовкомуд О.В., Д.Е. Селезньов. // Сільськогосподарські машини. – 2017. – № 36. – С. 175-181 5. Селезньов Д.Е. Аналіз результатів експериментальних досліджень опору стебел льону-довгунця відгину// Е.Л. Селезньов, О.Д. Клименко, Ю.В. Муравинець, Д.Е. Селезньов// Сільськогосподарські машини: Зб. наук. статей. - Вип. 41. Луцьк: Ред.-вид.
--	--	---	---	--	---

						відділ Луцького НТУ, 2018. – С. 72-78. 0,375 обл. вид. арк. 6. Єфімчук Г.В., Л.В. Назарчук, Селезньов Е.Л., Клименко О. Д., Селезньов Д. Е., Шимчук Ю. П. Оптимізація процесу відмочування прісносухої сировини під впливом електроактивованих водних середовищ Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Науковий журнал. – Луцьк: Луцький НТУ, 2019.– №1(12). С. 75-79. П.12 ліцензійних умов 1. Налобна О.О., Селезньов Д.Е., Хайліс Г.А. Плющильно-обчісувальний апарат. Патент на корисну модель № 59976. Україна. Заявл. 01.11.2010. Опубл. 10.06.2011. Бюл. № 11. 2. Налобіна О.О., Селезньов Д.Е. Плющильно-обчісувальний апарат. Патент на корисну модель № 75616. Україна. Заявл. 08.05.2012. Опубл. 10.12.2012. Бюл. № 23. П.13 ліцензійних умов 1. Основи теорії автоматичного управління. Методичні вказівки до лабораторних занять для студентів напряму підготовки 6.050503 “Машинобудування” денної та заочної форми навчання. Д.Е. Селезньов – Луцьк: Луцький НТУ, 2015. – 52 с. 2. Основи теорії автоматичного управління. Конспект лекцій для студентів спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» денної та заочної форм навчання/ Д.Е. Селезньов. – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – 54 с. 3. Автоматизація виробничих процесів. Конспект лекцій для студентів спеціальності 182 «Технології легкої промисловості» денної та заочної форм навчання/ Д.Е. Селезньов., О.Л. Ткачук – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – 77 с. 4. Автоматизація виробничих процесів: методичні вказівки до
--	--	--	--	--	--	--

							виконання лабораторних занять для здобувачів першого (бакалаврського) рівня освітньо-професійної програми «Технології легкої промисловості» галузь знань 18 Виробництво і технології спеціальності 182 «Технології легкої промисловості» денної та заочної форм навчання/ уклад. Д.Е. Селезньов, – Луцьк: Луцький НТУ, 2019. – 40 с. П.15 ліцензійних умов 1. Злотницький А., Селезньов Д.Е. Особливості вимірювання вологості дисперсних матеріалів // Тези VI студентської науково-технічної конференції машинобудівного факультету «Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті». Луцьк: Машинобудівний факультет, Луцький НТУ. – 2015 р. – 273 с. 2. Баб'ячук І., Селезньов Д.Е. Використання осцилографа USB Autoscore для фіксації та обробки дослідних даних // Тези VI студентської науково-технічної конференції машинобудівного факультету «Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті». Луцьк: Машинобудівний фак-т, Луцький НТУ. 2015 р. 273 с. 3. Дроздюк А.В., Селезньов Д.Е. Газоаналізатор інфрачервоного поглинання // Тези XXXVII університетської студентської науково-технічної конференції – Україна сьогодні: інтеграція освіти і науки (Технічний напрям). Частина 1. Луцьк: Луцький НТУ. – 2015 р. – с. 568-570. 4. Селезньов Д. Сільськогосподарське машинобудування / Селезньов Д., Оліда А. // Тези XIII студентської науково-технічної конференції машинобудівного факультету «Сучасні технології в машинобудуванні та
--	--	--	--	--	--	--	--

							транспорті». Луцьк: Машинобудівний факультет. Луцький НТУ. – 2017р. С. 139-140. 0,0625 обл.вид.арк. 5. Селезньов Д. Використання ємнісних датчиків в системах регулювання / Селезньов Д., Тиховський П. // Тези XIII студентської науково-технічної конференції машинобудівного факультету «Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті». Луцьк: Машинобудівний факультет. Луцький НТУ. – 2017р. С. 155-156. 0,0625 обл. вид. арк.
73216	Мартинюк Віктор Леонідович	Доцент кафедри галузевого машинобудування Луцького національного технічного університету, Основне місце роботи	Факультет транспорту та механічної інженерії	Диплом спеціаліста, Луцький державний технічний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 090215 Машини і обладнання сільськогосподарського виробництва, Диплом кандидата наук ДК 003755, виданий 10.11.2011, Аттестат доцента 12ДЦ 037020, виданий 17.01.2014	18	Деталі машин	Мартинюк В.Л. – виконання п. 1, 2, 3, 12, 13, 14, 15 ліцензійних умов П. 1 ліцензійних умов 1. Nalobina, O.O., Gerasymchuk, O.P., 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 1. Шимчук С. П., Зайчук Н. П., Силивонюк Ю. П., Шимчук Ю. П., Мартинюк В. Л. Особливості виготовлення ремонтних черв'ячних пар. Наукові нотатки : міжвуз. зб. 2020. № 70. С. 77-81. 2. Nalobina O. The results of experimental evaluation of the operating conditions of the machine for contact weed control/ O. Bundza, M. Holotiuk, V. Puts, V. Martyniuk //Technical and technological aspects of development and testing of new machinery and technologies for agriculture in Ukraine. 2020. Vol. 27(41), p. 67-75. DOI: 10.31473/2305-5987-2020-2-27(41)-6 (Index Copernicus International; Google

Scholar).

3. 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.

4. 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.

5. 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.

6. Мартинюк В.Л. Результати експериментального дослідження пошкодження бульб картоплі за умови ударних впливів на них / Мартинюк В.Л., Бундза О.З. // Зб. наук. статей. Вип.41 Сільськогосподарські машини, - Луцьк, 2018, С.51-58.

7. 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.

8. 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 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. 2. Деталі машин. Навчальний посібник із тестовими завданнями / О.О. Налобіна, В.Л. Мартинюк. – Луцьк: Ред.-вид. відділ ЛНТУ, 2012. – 276 с. 3. Толстушко М. М. Деталі машин та підйомально-транспортні машини [Текст] : навчальний посібник / М. М. Толстушко, В. Л. Мартинюк, Н. О. Толстушко. – Луцьк : Луцький НТУ, 2020. – 272 с. П. 12 ліцензійних умов 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). №u201304022; Заявл. 01.04.2013; Опубл. 10.10.2013, Бюл. №19. П.13 ліцензійних умов 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. Толстущко. – Луцьк : Луцький НТУ, 2018. – 92 с. 3. Деталі машин та підйимально-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. Толстущко, В.Л. Мартинюк. – Луцьк : Луцький НТУ, 2019. – 92 с. П. 14 ліцензійних умов 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.
56306	Сичук Віктор Анатолійови ч	Доцента кафедри прикладної механіки Луцького національн ого технічного університет у, Основне місце роботи	Факультет транспорту та механічної інженерії	Диплом бакалавра, Луцький державний технічний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 0902 Інженерна механіка, Диплом магістра, Луцький державний технічний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 090203 Металорізальн і верстати та системи, Диплом кандидата наук ДК 037462, виданий	10	Мехатроніка в галузевому машинобудува нні	Сичук В.А. – виконання п. 1, 2, 5, 8, 9, 11, 12, 13, 18 ліцензійних умов П. 1 ліцензійних умов 1. Sychuk V., Zabolotnyi O., Somov D. Technology of Effective Abrasive Jet Machining of Parts Surfaces. In: Ivanov V. et al. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing. DSMIE 2018. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham (2018). https://doi.org/10.1007/978-3-319-93587-4_18 . (Скопюс) 2. Zabolotnyi O., Sychuk V., Somov D. Obtaining of Porous Powder Materials by Radial Pressing Method. In: Ivanov V. et al. (eds) Advances in Design, Simulation and

				01.07.2016		Manufacturing. DSMIE 2018. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham (2018). https://doi.org/10.1007/978-3-319-93587-4_20. (Скопys) 3. Oleg Zabolotnyi, Viktor Sychuk, Oleksandr Povstyanoy, Dmytro Somov, Andrii Slabkyi. Technology Obtaining of Highly Efficient Powdered Filtering Materials for Cleaning Liquids and Gases. Proceedings of 3rd EAI International Conference on Management of Manufacturing Systems, MMS 2018, November 06-08, Dubrovnik, Croatia. http://dx.doi.org/10.4108/eai.6-11-2018.2279607. (Скопys) 4. Viktor Sychuk, Oleg Zabolotnyi, Dmytro Somov, Galina Golodyuk, Andrii Slabkyi. Surface Roughness Measurement of Casted Parts after Abrasive Blasting Processing. Proceedings of 3rd EAI International Conference on Management of Manufacturing Systems, MMS 2018, November 06-08, Dubrovnik, Croatia. http://dx.doi.org/10.4108/eai.6-11-2018.2279606. (Скопys) П. 2 ліцензійних умов 1. Сичук В.А. Частотний аналіз биття шпинделя металорізального верстата на основі нейронних мереж. / Четвержук Т.І., Полінкевич Р.М., Зубовецька Н.Т., Сичук В.А.// Нейромережні технології та їх застосування НМТiЗ-2019: збірник наукових праць міжнародної наукової конференції «Нейромережні технології та їх застосування НМТiЗ-2019» / за заг. ред. С.В.Ковалевського. – Краматорськ: ДДМА, 2019. – С. 99-110. 2. Заболотний О.В, Сичук В.А., Повстяной О.Ю. Дослідження структури пористих порошкових сопел піскоструменевих
--	--	--	--	------------	--	--

							машин для прогнозування і контролю їх властивостей. // Компресорне і Енергетичне Машинобудування. – 2016. – № 2 (44). – С.30-37. 3. Сичук В.А. Впровадження засобів САПР у навчальному процесі в Луцькому національному технічному університеті / Т.Є. Божко, Т.Н. Гальчук, В.А. Сичук // Наукові нотатки, №54.- Луцьк. - ННВ ЛНТУ, 2016. - С.21-24. 4. Сичук В.А., Заболотний О.В. Експериментальні дослідження визначення шорсткості поверхонь деталі ливарного виробництва після абразивоструменевого оброблення // Міжвузівський збірник «Наукові нотатки». – Випуск 54. – Луцьк: РВВ ЛНТУ, 2016. – с. 282-287. 5. Сичук В.А., Заболотний О.В. Аналітичне обґрунтування можливості абразивоструменевого оброблення поверхонь корпусних деталей. // Міжвузівський збірник «Наукові нотатки». – Випуск 58. – Луцьк: РВВ ЛНТУ, 2017. – с. 274-283. П. 5 ліцензійних умов 1. Компанія Спеціалізовані Енергетичні Технології (СЕТ) спільно з Deutsche Gesellschaft fur Internationale Zusammenarbeit (GIZ) та Луцьким Національним Технічним Університетом (Луцьким НТУ) і громадською організацією “Фундація розвитку громад” проект по створенню сонячних колекторів для отримання гарячої води за допомогою сонячної енергії. (2017) П. 8 ліцензійних умов 1. Виконавець науково-дослідної держбюджетної теми ««Порошкові фільтруючі матеріали на основі природних
--	--	--	--	--	--	--	--

						мінералів», 0112U00286» №185/15. 2014 – 2015р.р. 2. Виконавець науково-дослідної роботи: «Вдосконалення вузлів верстатів токарної групи з метою підвищення продуктивності обробки» (2016-2020 р.р.) № 0116U001942. 3. Участь в господарсько- договірній тематиці спільно з кафедрою галузевого машинобудування. Тема: «Виготовлення дослідного експериментального зразка частини редуктора для підведення шліфувального крута верстату моделі SWaAKM» січень 2018р. П. 9 ліцензійних умов 1. Виставка-конкурс молодіжних інноваційних проєктів «Майбутнє України». I місце Левак Олександр (Учень Малої Академії Наук) 2018 2. III етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково- дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України. III місце Левак Олександр (Учень Малої Академії Наук) 2019. 3. Міський конкурс- захист науково- дослідницьких, винахідницьких та раціоналізаторських розробок з науково- технічного напрямку. I місце Левак Олександр (Учень Малої Академії Наук) 2019. 4. Виставка-конкурс молодіжних інноваційних проєктів «Майбутнє України» III місце Левак Олександр (Учень Малої Академії Наук) 2017. 5. III етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково- дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України. III місце Левак Олександр (Учень Малої Академії Наук) 2018. 6. II етап
--	--	--	--	--	--	--

							Всеукраїнського чемпіонату інформаційних технологій «Екософт 2018». ІІ місце Левак Олександр (Учень Малої Академії Наук) 2018. 7. ІІ етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України. ІІ місце Левак Олександр (Учень Малої Академії Наук) 2017. 8. Керівник секції "Технологічних процесів та перспективних технологій" відділення технічних наук Волинської Малої Академії Наук П. 11 ліцензійних умов Офіційний опонент дисертаційної роботи Абрамова С.О. Захист відбувся 03.12.2019 на засіданні спеціалізованої вченої ради К 32.075.06 в Луцькому національному технічному університеті за спеціальністю 05.02.08 – технологія машинобудування. 13 – Механічна інженерія, 131 – Прикладна механіка. П. 12 ліцензійних умов Патент на корисну модель 104492 Україна, МПК В24С 5/00 (2016.01). Збірне сопло абразивоструменевих машин / В.А. Сичук, О.В. Заболотний, Р.Г. Голодюк, М.І. Колядинський. Заявник і патентовласник: Луцький НТУ, Луцьк; Заявл. 25.05.2015; Опубл. 10.02.2016. Бюл. № 3. – 4с. П. 13 ліцензійних умов 1. САПР різальних інструментів, оснащення та технологічних процесів. Методичні вказівки до лабораторних занять для студентів спеціальності 131 “Прикладна механіка” денної та заочної форм навчання. – Луцьк: Луцький НТУ, 2017. – 16 с. 2. САПР різальних інструментів,
--	--	--	--	--	--	--	---

							оснащення та технологічних процесів. Методичні вказівки до практичних занять для студентів спеціальності 131 “Прикладна механіка” денної та заочної форм навчання. – Луцьк: Луцький НТУ, 2017. – 28 с. 3. САПР різальних інструментів, оснащення та технологічних процесів. Конспект лекцій для студентів напряму підготовки 131 – “Прикладна механіка” денної та заочної форм навчання. – Луцьк: Луцький НТУ, 2017. – 40 с. П. 18 ліцензійних умов 2. Керівник секції «Технологічних процесів та перспективних технологій» Волинської Малої Академії Наук, м. Луцьк. з 2017 –по д.ч.
79351	Пустюльга Сергій Іванович	Професор кафедри інженерної та комп'ютерної графіки Луцького національного технічного університету, Основне місце роботи	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, Аттестат доцента ДЦ 000051, виданий 25.12.1991, Аттестат професора 12ПР 005217, виданий 24.12.2007	34	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	Пустюльга Сергій Іванович – виконання п. 30 ліцензійних умов: п. 1, 2, 3, 8, 10, 11, 13 Відповідає пункту 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 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) Advancts 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. Відповідає пункту 2 Ліцензійних умов 1. Пустюльга С.І., Самостян В.Р. Побудова дискретних моделей просторових замкнутих траєкторій 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 розпилю 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 розпилю 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. Відповідає пункту 3 Ліцензійних умов. 1. Машинобудівне креслення: Навчальний посібник. / Пустюльга С.І., Самостян В.Р. – Луцьк : Вежа-Друк, 2015. - 275 с. 2. Пустюльга С.І., Самостян В.Р., Клак Ю.В. Навчальний посібник. Інженерна графіка в SolidWorks. - Луцьк, Видавництво Вежа, 2017. – 135 с. 3. Пустюльга С.І., Самостян В.Р., Клак Ю.В. Навчальний посібник. Збірник індивідуальних завдань з інженерної та комп’ютерної графіки. - Луцьк, Видавництво Вежа,
--	--	--	--	--	--	--	--

							2019. – 470 с. 4. Пустюльга С.І., Самостян В.Р., Клак Ю.В. Навчальний посібник: Комп'ютерна графіка в середовищі AutoCAD. Луцьк: Видавництво Вежа-друк, 2016. - 347 с. 5. Пустюльга С.І., Самостян В.Р. Навчальний посібник: Нарисна геометрія та основи архітектурної графіки. Луцьк: Видавництво Вежа-друк, 2020. - 317 с. Відповідає пункту 8 Ліцензійних умов Головного редактора фахового наукового журналу “Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті”, ISSN: друковане - 2313-5425. Відповідає пункту 10 Ліцензійних умов Декана машинобудівного факультету Луцького НТУ до 2018 р. Відповідає пункту 11 Ліцензійних умов Є членом 2 постійно діючих спеціалізованих Вчених рад по захисту дисертацій. К 32.075.02 Спеціальність 05.02.01 – матеріалознавство – Луцький НТУ К 32.075.04 Спеціальність 05.18.08 – товарознавство непродовольчих товарів – Луцький НТУ Відповідає пункту 13 Ліцензійних умов 1. Інженерна та комп'ютерна графіка. Методичні вказівки до самостійної роботи з розділу «Нарисна геометрія та основи інженерної графіки» для студентів напряму підготовки 6.020207 – “Дизайн”) / Пустюльга С.І., Самостян В.Р. – Луцьк: Луцький НТУ, 2016, 92с. 2. Наукові дослідження. [Текст]: 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. ** - заслужений працівник освіти України 2020 р.
156303	Гальчук Тетяна Никифорівна	Доцент кафедри прикладної механіки Луцького національного технічного університету, Основне місце роботи	Факультет транспорту та механічної інженерії	Диплом кандидата наук ДК 067268, виданий 31.05.2011, Аттестат доцента 12ДЦ 032477, виданий 26.10.2012	30	Технологія машинобудування	Гальчук Т.Н. – виконання п. 1, 2, 3, 8, 10, 14, 15 ліцензійних умов П. 1 ліцензійних умов 1.Божко Т.Є. Гальчук Т.Н., Рудь В.Д. «Впровадження новітніх інформаційних технологій навчання в Луцькому національному технічному університеті» / Т.Є. Божко, Т. Н. Гальчук, В.Д. Рудь. - Актуальні проблеми економіки, № 3.- 2015. – С.467-472. (наукометрична база Scopus).) 2. Повстяной О. Ю., Рудь В. Д., Імбірович Н. Ю., Гальчук Т. Н., Четвержук Т. І., Смаль М. В., Дзюбинський А. В. Оптимізація властивостей багатошарових поруватих проникних матеріалів / О. Ю. Повстяной, В. Д. Рудь, Н. Ю. Імбірович, Т. Н. Гальчук, Т. І. Четвержук, М. В. Смаль, А. В. Дзюбинський //

							Міжнародний науково-технічний журнал «Фізико – хімічна механіка матеріалів». - 2020. - Том 56, №4. – С 88-92. ((наукометрична база Scopus).) П. 2 ліцензійних умов 1. Божко Т.Є., Гальчук Т.Н., Сичук В.А. Впровадження засобів САІР у навчальному процесі в Луцькому національному технічному університеті / Т.Є. Божко, Т.Н. Гальчук, В.А. Сичук // Наукові нотатки, №54.- Луцьк. - ННВ ЛНТУ, 2016. - С.21-24. 2. Гальчук Т.Н. Дослідження властивостей порошків отриманих із стружкових відходів машинобудування / Т.Н. Гальчук, Т.Є.Божко // Наукові нотатки, №54.- Луцьк.-ННВ ЛНТУ. - 2016.- С.30-34. 3. Гальчук, Т.Н. Аналіз факторів, що впливають на зношування композиційних матеріалів. / Т.Н. Гальчук, Т.Є.Божко // Наукові нотатки, №58.- Луцьк.-ННВ ЛНТУ, 2017.- С.65-68. 4. Гальчук Т. Н. Комп'ютерна обробка статичних даних контролю точності виробів машинобудування / Т.Н. Гальчук // Науковий журнал «Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво». – 2017. – № 26. – С. 42–47 (Index Copernicus). 5 . Божко Т.Є., Гальчук Т.Н. Вплив умов різання на залишкові напруження і роду при токарній обробці пористого матеріалу / Т.Є.Божко, Т.Н. Гальчук // Перспективні технології та прилади, №12.- Луцьк.- Луцький НТУ, 2018.- С.17-22. 6. Galchuk T. N. Rational use of materials and processing of industrial waste / T. N.Galchuk.,T. E. Bozhko // World Science / Warsaw: RS Global Sp. z O.O., Vol. №3(31), March 2018.- P. 26-30.(Index
--	--	--	--	--	--	--	---

							Copernicus, Google Scholar). 7. Т.Н. Гальчук, Т.Є.Божко. Отримання металевих композиційних матеріалів із вмістом порошку чавуну / Т.Н. Гальчук, Т.Є.Божко // Наукові нотатки, №66.- Луцьк.-ННВ ЛНТУ, 2019.- С.65-68. П. 3 ліцензійних умов 1. В.Д. Рудь, Г.А. Баглюк, Т.Н. Гальчук, О.Ю. Повстяной. Технологічні процеси утилізації відходів машинобудівного виробництва: навчальний підручник /В. Д. Рудь, Г. А. Баглюк, Т. Н. Гальчук, О. Ю. Повстяной. - Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2015. – 296 с. (Особистий внесок 100 стор.) 2. Гальчук Т.Н. Методологія підготовки випускної роботи за спеціальністю 131 - Прикладна механіка (освітній рівень – бакалавр; спеціалізація – технології машинобудування) / В.Д. Рудь, Т.Є. Божко, Т.Н.. Гальчук - Луцьк: РВВ Луцького НТУ, – 2017. – 487 с. (15,22 др.арк.) 3. НЕП з дисципліни „Технологічні основи машинобудування” для студентів спеціальності 131 – „Прикладна механіка” денної та заочної форм навчання. – 8,4 МБ. Довідка №17-48 про визнання електронного засобу навчального призначення навчально-методичною працею. Затверджено НМР ЛНТУ протокол №3 від 21.11.2017р. 4. Гальчук Т.Н., Рудь В.Д. Використання відходів машинобудівного виробництва для виготовлення деталей триботехнічного призначення: Монографія. – Луцьк: РВВ ЛНТУ, 2013. – 214 с П. 10 ліцензійних умов Вчений секретар ради технологічного факультету Луцького НТУ, 2012 – 2019р.р. П. 13 ліцензійних умов
--	--	--	--	--	--	--	---

							1. Технологічні основи машинобудування [Текст]: методичні вказівки до лабораторних занять для студентів напряму підготовки 6.050503 «Машинобудування» денної та заочної форм навчання / уклад. Т.Н. Гальчук. – Луцьк: Луцький НТУ, 2016. – 36 с. 2. Технологічні основи машинобудування [Текст]: Методичні вказівки до практичних занять для студентів напряму підготовки 6.050502 – «Інженерна механіка», 6.050503 – «Машинобудування» денної та заочної форм навчання / уклад. Т.Н. Гальчук. – Луцьк: Луцький НТУ, 2015. – 40 с. 3. Технологічні основи машинобудування [Текст]: Конспект лекцій для студентів спеціальностей 131 Прикладна механіка, 133 Галузеве машинобудування денної та заочної форм навчання / уклад. Т.Н.Гальчук. – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – 102 с. 4. Технологія машинобудування [Текст]: Методичні вказівки до виконання самостійної роботи для здобувачів першого рівня вищої освіти освітньої програми «Галузеве машинобудування», «Інжиніринг переробних і харчових виробництв», «Машини та обладнання сільськогосподарськог о виробництва» галузь знань 13 Механічна інженерія спеціальності 133 Галузеве машинобудування денної та заочної форм навчання / уклад. Т.Н. Гальчук. – Луцьк: Луцький НТУ, 2021. – 45 с. П. 15 ліцензійних умов 1. Гальчук Т.Н. Технология получения порошковых изделий из отходов машиностроения / Т.Н. Гальчук // Международный промышленный журнал «Мир техники
--	--	--	--	--	--	--	--

и технологии». – 2013. – № 3. – С. 58–61.

2. Гальчук Т.Н., Вашук В.В. Автоматизація контролю якості механічної обробки // [Електронний ресурс]: матеріали VI Міжнародна науково-практична інтернет-конференція молодих учених та студентів «Актуальні проблеми автоматизації та управління» / Т. Н. Гальчук, В.В. Вашук – Луцьк 30 листопада 2018. – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – №6. – С. 7-10. Режим доступу: <http://www.av.lntu.edu.ua>

3. Божко Т.Є., Гальчук Т.Н. Вплив режимів різання на шорсткість поверхні при токарній обробці пористого матеріалу / Т.Є. Божко, Т. Н. Гальчук // Збірник наукових праць X Всеукраїнської науково-технічної конференції з міжнародною участю «Процеси механічної обробки, верстати та інструмент», 6–9 листопада 2019 року. – Житомир: Державний університет «Житомирська політехніка», 2019. – С.57-58.

4. Гальчук Т.Н. Технология изготовления порошковых антифрикционных изделий / Т. Н. Гальчук // [Електронний ресурс]: Міжнародний електронний науково-практичний журнал «WayScience». – №5 (2). – Дніпро, 2019. – С. 1-5. Режим доступу: <http://www.wayscience.com>.

5. Гальчук Т.Н., Мозоль Б.О. Дослідження точності базування валів у призмах [Електронний ресурс]: Збірник наукових праць VI міжнародної науково-технічної конференції з проблем вищої освіти і науки ТК-2020 «Прогресивні напрямки розвитку технологічних комплексів», / Т. Н. Гальчук, Б.О. Мозоль – Луцьк 2-4 червня 2020 року. – Луцьк:

						Луцький НТУ, 2020. - С.142-144. – Режим доступу: http://t-komplex.net.ua/ua/authors/ 6. Гальчук Т.Н. Використання CAD / CAM систем в технології виготовлення виробів машинобудування // [Електронний ресурс]: тези V Міждуної науко-практичної конференції «PRIORITY DIRECTIONS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT», 24-26 січня 2021р. - Київ, Україна – С.378-383. – Режим доступу: https://sci-conf.com.ua П. 16 ліцензійних умов Член Українського матеріалознавчого товариства ім. І.М. Францевича
1811	Сай Володимир Анатолійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет митної справи, матеріалів та технологій	Диплом магістра, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, рік закінчення: 2020, спеціальність: 181 Харчові технології, Диплом кандидата наук ДК 001739, виданий 10.11.2011, Атестат доцента 12ДЦ 036453, виданий 21.11.2013	29	Мехатроніка в галузевому машинобудуванні Сай В.А. – виконання п. 1 – 3, 12 – 15 ліцензійних умов. П. 1 ліцензійних умов 1. Dudarev, I., Say, V. (2020). Development of resource-saving technology of linseed harvesting. Journal of Natural Fibers, 17(9), 1307–1316. https://doi.org/10.1080/15440478.2018.1558161 (Scopus) П. 2 ліцензійних умов 1. Панасюк, С.Г., Сай, В.А., Денисюк, О.В. (2019). Дослідження руху насінини соняшника у відцентровому обрешувачі. Сільськогосподарські машини, 42, 71-81. 2. Сай, В.А., Дацюк, Л.М., Голій, О.В. (2018). Теоретичне обґрунтування процесу очищення однотипного волокна льону від вільної костриці. Сільськогосподарські машини, 39, 106-111. 3. Сай, В.А., Панасюк, С.Г., Козел, Л.М. (2017). Обґрунтування технології виробництва олії з насіння льону олійного. Сільськогосподарські машини, 38, 133-138. 4. Панасюк, С.Г., Сай, В.А., Калахан, О.В. (2017). Моделювання процесу переміщення потоків у тарілчастій ректифікаційній колоні. Сільськогосподарські

						машини, 37, 76-85. 5. Сай, В.А., Мельник, Д.А. (2016). Технологічні властивості і придатність волокна льону олійного вирощеного в умовах Полісся України. Сільськогосподарські машини, 35, 74-79. П. 3 ліцензійних умов 1. Сай, В.А. Технологія вирощування, збирання та первинної переробки льону олійного: монографія. Луцьк.: Ред.-вид. відділ ЛНТУ, 2012. – 166 с. 2. Технологічне обладнання харчових виробництв (Курс лекцій). Електронний навчальний посібник / укладач В.А. Сай // Довідка №18-26. Луцьк: Луцький НТУ, 2018. 2018. П. 12 ліцензійних умов 1. Патент на корисну модель №117006 Україна. МПК В02S 18/00. Пристрій для подрібнення стебел льону олійного / В.Ф.Дідух, Ю.М. Онюх, В.А. Сай, А.С. Оніщук; заявл. 30.12.16; опубл. 12.06.17, Бюл. № 11. 2. Патент на корисну модель №54714 Україна. МПК А01D 45/06. Льонопідбирач-молотарка / В.А. Сай, Т.О. Кузьміна, В.І. Макаєв, В.Ф. Дідух; заявл. 16.04.10; опубл. 25.11.10, Бюл. №22. 3. Патент на корисну модель №53465 Україна. МПК А01D 45/00. Спосіб отримання однотипного волокна із льону олійного / Т.О. Кузьміна, В.Ф. Дідух, С.П. Коропченко; опубл. 11.10.10, Бюл. №19. 4. Патент на корисну модель № 25426 Україна. МПК А01D45/06. Пристрій для подачі і плющення стебел льону в льонозбиральному комбайні / Г.А. Хайліс, В.Ф. Довгополук, А.Ф. Завгородній, В.А. Сай, Л.М. Дацюк та ін.; опубл. 30.10.98, Бюл. №4. 5. Патент на корисну модель № 9546 Україна. МПК
--	--	--	--	--	--	---

								Ао1D45/06. Пристрій для перетирання насіннєвих коробочок льону / Г.А. Хайліс, В.А.Сай, В.Ф. Довгополок; опубл. 30.09.96, Бюл. №3. П. 13 ліцензійних умов 1. Технологія хліба, макаронних, кондитерських виробів та харчокоцентратів [Текст]: конспект лекцій для здобувачів першого (бакалаврського) рівня освітньо-професійної програми «Харчові технології» галузі знань 18 Виробництво та технології спеціальності 181 Харчові технології машинобудівного факультету денної та заочної форм навчання / уклад. В.А. Сай. – Луцьк: Луцький НТУ, 2019. – 146 с. 2. Технологічне обладнання галузі [Текст]: конспект лекцій для студентів галузі знань 18 Виробництво та технології спеціальності 181 Харчові технології денної та заочної форм навчання / уклад. В.А. Сай. Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – 100 с. 3. Технологія хліба, макаронних, кондитерських виробів та харчокоцентратів [Текст]: методичні вказівки до практичних занять для студентів спеціальності 184 Харчові технології машинобудівного факультету денної і заочної форм навчання/ уклад. В.А. Сай. – Луцьк: Луцький НТУ, 2017. – 36 с. П.14 ліцензійних умов 1. Керівництво студенткою Поліщук Н., яка зайняла III місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади із спеціальності 181 – «Харчові технології», м. Одеса, Одеська національна академія харчових технологій, 13 – 15 травня 2019 р. 2. Член журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади із
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							спеціальності 181 – «Харчові технології», м. Одеса, Одеська національна академія харчових технологій, 13 – 15 травня 2019 р. 3. Член журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади із спеціальності 181 – «Харчові технології», м. Одеса, Одеська національна академія харчових технологій, 15 – 17 травня 2018 р. П.15 ліцензійних умов 1. Дацюк, Л.М., Юхимчук, С.Ф., Вржеш, М.В., Сай, В.А. (2019). Обґрунтування параметрів універсальної льонозбиральної машини. Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті, 2(13), 63-67. 2. Романова, К.О., Сай, В.А. (2019). Технологія виробництва вершечкового масла. Тези X студентської науково-технічної конференції машинобудівного факультету «Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті». Луцьк: Машинобудівний факультет, Луцький НТУ – 2019 р. – С. 10-12. 3. Дацюк, Л.М., Сай, В.А., Юхимчук, С.Ф., Дацюк, Т.Л. (2018). Аналіз зчіпних властивостей колісних тракторів для використання на трелюванні лісу. Наукові нотатки, 62, 93-98. 4. Сай, В.А., Козел, Л.М. (2017). Хімічний склад та харчова цінність насіння льону олійного. Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. молодих учених та студентів «Якість та безпечність товарів». Луцький НТУ. – Луцьк, – 2017. – С. 65-66. 5. Сай, В.А., Шпота, Я.І. (2015). Дослідження складу насіннєвого вороху льону олійного. Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті, 1(3), 136-140.
47073	Ярошевич Микола Павлович	Професор кафедри галузевого	Факультет транспорту та механічної	Диплом доктора наук ДД 004677,	30	Теорія механізмів і машин	Ярошевич М.П. – виконання п. 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 16

		машинобудування та лісового господарства Луцького національного технічного університету, Основне місце роботи	інженерії	виданий 15.12.2005, Аттестат доцента ДЦ 003250, виданий 21.12.2001		ліцензійних умов П. 1 ліцензійних умов 1. Yaroshevich N.P., Dutchak B. I., Yaroshevich T.S. Start dynamics of vibrating machines with unbalanced drive considering its elasticity.- .- Науковий вісник Нац. гірничого ун-ту. Наук. техн. журнал. - 2018.- №3.- С. 100-107. Scopus. 2. N. Yaroshevich, I. S. Shymchuk, T. Yaroshevich. Influence of elasticity of unbalanced drive in vibration machines on its oscillations. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, №5, 2018, 17–23. Scopus. 3. Блехман И.И. Ярошевич Н. П. К динамике привода вибрационных машин с инерционным возбуждением. Обогащение руд. «Издательский дом. Руда и металлы». Москва. 2017. №4. Scopus. 4. Blekhman I.I., Semenov Y.A., Yaroshevych M.P. (2020) On the Possibility of Designing Adaptive Vibration Machinery Using Self-synchronizing Exciters. In: Misyurin S., Arakelian V., Avetisyan A. (eds) Advanced Technologies in Robotics and Intelligent Systems. Mechanisms and Machine Science, vol 80. Springer, Cham (pp. 231-236). https://doi.org/10.1007/978-3-030-33491-8_28 5. Yaroshevich, N., Puts, V., Yaroshevich, T., Herasymchuk, O. (2020). Slow oscillations in systems with inertial vibration exciters. Vibroengineering PROCEDIA, 32, 20–25. doi: https://doi.org/10.21595/vp.2020.21509 6. Yaroshevich N., Yaroshevych O., Lyshuk V. (2021) Drive Dynamics of Vibratory Machines with Inertia Excitation. In: Balthazar J.M. (eds) Vibration Engineering and Technology of Machinery. Mechanisms and Machine Science, vol 95. Springer, Cham.
--	--	---	-----------	---	--	--

https://doi.org/10.1007/978-3-030-60694-7_2
 П. 2 ліцензійних умов
 1. М Yaroshevich
 Dynamics of Starting of Vibrating Machines with Unbalanced Vibroexciters on Solid Body with Flat Vibrations / М. Yaroshevich, I. Zabrodets, T. Yaroshevich / Applied Mechanics and Materials. - Vol. 849, 2016. – P. 36-45.
 2. О.М. Ярошевич, І.П. Забродець, В.Л. Мартинюк, М.П. Ярошевич.
 КОЛИВАННЯ ПРИВОДА ВІБРАЦІЙНИХ МАШИН З ДЕБАЛАНСНИМИ ЗБУДНИКАМИ.
 “Автоматизація виробн. процесів у машинобудув. та приладобудув.”. Укр. міжвід. Наук.-техніч. зб, вип. 49. Вид. НУ “Львівська Політехніка”, 2018. – С. 50-59
 3. Забродець І.П., Ярошевич М.П.
 Динамика пуска вибрационной машины с инерционным вибровозбудителем колебаний с учетом упругости привода. Вісник ХНТУСГ. Вип. 178. Харків. 2016. С.100-106.
 4. І.П. Забродець, М.П. Ярошевич, В.М. Тимощук «Вплив пружної муфти на динаміку пуску вібраційної машини з дебалансним збудником коливань». “Автоматизація виробн. процесів у машинобудув. та приладобудув.”. Укр. міжвід. Наук.-техніч. зб, вип. 49. Вид. НУ “Львівська Політехніка”, 2015. – С. 50-59.
 5. М. Ярошевич, Силивонюк А., Забродець І
 Динамика пуска вибрационных машин с дебалансными возбудителями / «Вібрації в техніці та технологіях». Всеукраїнський науково-технічний журнал. – № 4, 2015. С. 82-87 с.
 П. 3 ліцензійних умов
 1. Ярошевич М.П.
 Теорія механізмів і машин. Навчальний

							посібник. – Луцьк: ЛНТУ. – 2019. 234с. 2. Ярошевич Т.С. Покращення динамічних характеристик вібраційних машин з дебалансним приводом / Ярошевич М.П., Ярошевич Т.С., Силивонюк А.В. / Монографія. Луцьк: Луцький НТУ, 2016, 275с. 3. Ярошевич М.П., Товстушко М.М., Мартинюк В.Л. Деталі машин. Навчальний посібник. Луцьк: Ред.-вид. відділ ЛНТУ, 2014. 4. Ярошевич М.П., Ярошевич, Т.С. Динаміка розбігу вібраційних машин з дебалансним приводом. – Монографія. РВВ ЛНТУ, Луцьк, 2010. – 220 с. 5. Blekhman I.I., Blekhman L.I. H. Dresig, H. Duckstein, Yaroshevich N.P. and others. Selected Topics in Vibrational Mechanics. - New Jersey, London, Singapore, Hong Kong, Taipei, Chennai: World Scientific , 2003.-427р. П. 4 ліцензійних умов 1. Тимощук В. М. «Динамічна синхронізація дебалансних збудників коливань у вібраційних машинах з плоским рухом робочого органа». – НУ «Львівська політехніка», 2012 р., спецрада Д 35.052.06, ДК № 008393 2. Силивонюк А.В. «Покращення динамічних та енергетичних характеристик вібраційних машин з дебалансними збудниками». – Національний університет «Львівська політехніка», 2014 р., спецрада Д 35.052.06, ДК № 023198 П. 7 ліцензійних умов 1. Проведення акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми Галузеве машинобудування зі спеціальності 133 Галузеве машинобудування за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у
--	--	--	--	--	--	--	---

							Вінницькому національному технічному університеті з 19 листопада 2018 року по 21 листопада 2018 р. 2. Проведення акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми Галузеве машинобудування зі спеціальності 133 Галузеве машинобудування за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Національному лісотехнічному університеті України з 28 листопада по 30 листопада 2018 р. 3. Експертна комісія з проведення акредитаційної експертизи зі спеціальності 8.0505030 «Обладнання лісового комплексу» у Харківському національному технічному університеті ім. П.Василенка. Наказ МОН України 3210 и від 12.02.2016. П. 8 ліцензійних умов Член редакційної колегії: 1. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Харків (Scopus); 2. Український міжвідомчий науково-технічний збірник “Автоматизація виробничих процесів у машинобудуванні та приладобудуванні”, НУ ”Львівська Політехніка”; 3. «Ukrainian Journal of Mechanical Engineering and Materials Science», НУ «Львівська політехніка». П. 10 ліцензійних умов Завідувач кафедри теорії механізмів і машин, обладнання лісового комплексу теорії механізмів і машин 2000-2017 рр П. 11 ліцензійних умов Член спеціалізованих вчених рад: Д 32.075.01 Луцький НТУ, з 2014р. по теперішній час; Д 35.072.03 Національний лісотехнічний університет України, з 2015 по теперішній час;
--	--	--	--	--	--	--	--

							Д 35.052.06 НУ "Львівська Політехніка", з 2005р. по 2014рр. Офіційний опонент дисертацій: 1. Бень І.О. захист у спеціалізованій вченій раді Д 35.072.03 НЛТУ України, 2021; 2. Дзюба Л. Ф., захист у спеціалізованій вченій раді Д 35.072.03 НЛТУ України, 2019; 3. Петрученко О. С., захист у спеціалізованій вченій раді Д 35.052.06 НУ ЛПИ, 2018; 4. Кунта О. Є., Д 35.052. захист у спеціалізованій вченій раді Д 35.052.06 НУ ЛПИ, 2017 5. Ланець О.В., захист у спеціалізованій вченій раді Д 35.052.06 НУ ЛПИ, 2015 П. 12 ліцензійних умов 1. Ярошевич М.П., Силивонюк А.В, Ярошевич Т.С., Забродець І.П. Вібраційний майданчик з бігармонічними коливаннями. Пат. на корисну модель 99494 Україна, 2015, бюл. № 11 2. Блехман И.И.Вайсберг Л.А.Ярошевич Н.П. Способ пуска вибрационной машины с двумя самосинхронизирующимися дебалансными вибровозбудителями. Патент РФ № 25162624 от 21.03.2014 3. Ярошевич М.П., Силивонюк А.В, Ярошевич Т.С. Спосіб пуску вібраційної машини дебалансними вібраторами, що самосинхронізуються Патент на винахід № 103392. Державний реєстр патентів України на винаходи 10.10.2013, бюл. № 19. 4. Ярошевич М.П., Силивонюк А.В, Петухов М.В. Спосіб пуску вібраційної машини з дабалансним приводом/ Пат. на корисну модель 38199 Україна, 2008, МПК В24В 31/067. 5. Ярошевич М.П., Ярошевич Т.С. Пристрій для вібраційної обробки
--	--	--	--	--	--	--	--

							деталей. Патент на корисну модель № 30405. П.13 ліцензійних умов 1. Ярошевич М.П., Толстушко М.М. Теорія механізмів і машин. Методичні вказівки до практичних занять для студентів напрямку підготовки 6.05502 «Інженерна механіка» денної та заочної форми навчання. Луцьк: Ред.-вид. відділ Луцький НТУ, 2017. 40 с. 2. Ярошевич М.П., Толстушко М.М. Теорія механізмів і машин. Методичні вказівки до виконання курсового проекту для студентів напрямку підготовки 6.05503 денної та заочної форми навчання. Луцьк: Ред.-вид. відділ Луцький НТУ, 2015. 92 с. 3. Силивонюк А.В., Ярошевич М.П. Деталі машин. Розрахунок і конструювання циліндричних редукторів з використанням Excel та Solid Works. Методичні вказівки / Луцьк: Ред.-вид. відділ ЛНТУ, 2015. .П. 16 ліцензійних умов 1. Член Національного Комітету України з теоретичної та прикладної механіки, 2. Член секції «Коливання механічних систем» Наукової ради з проблеми «Механіка деформівного твердого тіла» при відділенні механіки НАН України.
2051	Шевчук Микола Вікторович	доцент кафедри матеріалознавства Луцького національного технічного університету, Основне місце роботи	Факультет митної справи, матеріалів та технологій		19	Хімія	Шевчук М.В. – виконання п. 1, 2, 3, 13, 15, 17 ліцензійних умов П. 1 ліцензійних умов 1. Effect of temperature on the structure and luminescence properties of $\text{Ag}_{0.05}\text{Ga}_{0.05}\text{Ge}_{0.95}\text{S}_2$ – Er_2S_3 glasses / V. V. Halyan, I. V. Kityk, A. H. Kevshyn, I. A. Ivashchenko, G. Lakshminarayana, M. V. Shevchuk, A. Fedorchuk, M. Piasecki. J. Lumin. 2017. Vol. 181. P. 315–320. 2. Photoluminescence features and nonlinear-optical properties of the

Ago.05Gao.05Geo.95S2
 –Er2S3 glasses / V. V.
 Halyan, V. O.
 Yukhymchuk, Ye. G.
 Gule, K. Ozga, K. J.
 Jedryka, I. A.
 Ivashchenko, M. A.
 Skoryk, A. H. Kevshyn,
 I. D. Olekseyuk, P. V.
 Tishchenko, M. V.
 Shevchuk, M. Piasecki.
 Opt. Mater. 2019. Vol.
 90. P. 84–88.
 3. A.A. Konchits, B.D.
 Shanina, V.O.
 Yukhymchuk, V.V.
 Halyan, S.V.
 Krasnovyd, O. O.
 Lebed, M.V. Shevchuk.
 Local structure and
 kinetics of
 paramagnetic defects,
 induced by γ -irradiation
 of the erbium doped
 Ag5Ga5Ge95S200
 glasses // Physica B:
 Physics of Condensed
 Matte. – 2020. – V.
 583. – P. 412030-1–
 412030-4. Local
 structure and kinetics
 of paramagnetic
 defects, induced by
 γ irradiation of the
 erbium doped
 Ag5Ga5Ge95S200
 glasses / A. A. Konchits,
 319 B. D. Shanina, V. O.
 Yukhymchuk, V. V.
 Halyan, S. V.
 Krasnovyd, O. O.
 Lebed, M. V. Shevchuk.
 Physica B Condens.
 Matter. 2020. Vol. 583.
 P. 412030-1–412030-6.
 П. 2 ліцензійних умов
 1. Шевчук М.В.
 Система SnSe2 – SnS2
 / М.В.Шевчук,
 І.Д.Олексеюк // Наук.
 вісн. Волин. держ. ун-
 ту. ім. Лесі Українки.
 Серія хімічна. – 2008.
 – №16. – С. 34-40.
 2. Шевчук М.В.
 Система AgGaSe2 +
 SnS2 $\leftrightarrow$ AgGaS2 +
 SnSe2 / М.В.Шевчук,
 І.Д.Олексеюк // Журнал фізики і хімії
 твердого тіла. – 2010.
 – Т.11, №2. – С.386-
 390.
 3. Залежність
 структури
 склоподібних сплавів
 AgGaSe2 + GeS2 $\leftrightarrow$
 AgGaS2 + GeSe2 від
 співвідношення вмісту
 S і Se при незмінному
 процентному складі
 всіх інших елементів
 сплаву / В. В. Галян,
 М. В. Шевчук, Г. Є.
 Давидюк та ін. // Науковий вісник ВДУ.
 Серія фізичні науки. –
 2007. – № 6. – С. 8–13.
 4. Вплив вмісту Er на
 ширину смуги
 фотолюмінесценції в

сте́клах
 $\text{Ag}_{0,05}\text{Ga}_{0,05}\text{Ge}_{0,95}\text{S}_2$
 – Er_2S_3 . / В. В. Галян,
 А. Г. Кевшин, М. В.
 Шевчук та ін. //
 Український
 фізичний журнал. –
 2010. – Т. 55, № 12. –
 С. 1278–1281.
 5. Ми́рончук Г.Л.,
 Давидюк Г.Є.,
 Парасюк О.В., Шевчук
 М.В., Якимчук О.В.,
 Данильчук С.П.
 Електричні і оптичні
 властивості
 монокристалів
 $\text{AgGaGe}_2\text{S}_2\text{Se}_4$ / Ukr. J.
 Phys. 2012, Vol. 57, N
 10, p.1050-1054.
 6. Ефективність
 інфрачервоної
 фотолюмінесценції в
 сте́клах системи
 $\text{Ag}_{0,05}\text{Ga}_{0,05}\text{Ge}_{0,95}\text{S}_2$
 - Er_2S_3 при збудженні
 довжинами хвиль 532,
 980 нм. Г.Є. Давидюк,
 А.Г. Кевшин, В.В.
 Галян, М.В. Шевчук,
 С.В. Воронюк /
 Науковий Вісник
 ЧНУ.-№3. – Луцьк. –
 2012.-С.47-53.
 7. Зелена, червона й
 інфрачервона
 люмінесценція в
 склоподібних сплавах
 системи
 $\text{Ag}_{0,05}\text{Ga}_{0,05}\text{Ge}_{0,95}\text{S}_2$
 Er_2S_3 . В.В. Галян, А.Г.
 Кевшин, Г.Є.
 Давидюк, М.В.
 Шевчук / Журнал
 фізичних досліджень.
 – Т. 16. – №3. – 2012 –
 С.3705-1 – 3705-5.
 8. Шевчук М.В. Фазові
 рівноваги на перерізі
 AgGaS_2 – GeSe_2 / М.В.
 Шевчук, // Науковий
 Вісник ЧНУ. Серія
 хімічна. – 2013. –
 №24(273). – С.34-41.
 9. Шевчук М.В.
 Система AgGaS_2 +
 $\text{GeSe}_2 \leftrightarrow \text{AgGaSe}_2$ +
 GeS_2 / М.В.Шевчук //
 Науковий Вісник ЧНУ.
 Серія хімічна. – 2013.
 – №24(273). – С.40-51.
 10. Шевчук М.В.
 Фазові рівноваги на
 перерізі AgGaSe_2 –
 GeS_2 / М.В.Шевчук, //
 Науковий Вісник ЧНУ.
 Серія хімічна. – 2013.
 – №23(272). – С.17-24.
 11. Механизм
 антистоксовой
 фотолюминесценции
 в стеклообразных
 сплавах системы
 $\text{Ag}_{0,05}\text{Ga}_{0,05}\text{Ge}_{0,95}\text{S}_2$
 - Er_2S_3 / Галян В.В.,
 Кевшин А.Г., Давидюк
 Г.Е., Шевчук Н.В. /
 Физ. и хим. стекла. –
 Т. 39. – №1. – 2013 –
 С. 76-83.
 12. Optical properties of

the
Ag₂₈Ga₂₈Ge₅₃₂Er₂S₁₁₂₃ and
Ag₁₂Ga₁₂Ge₂₂₈Er₂S₄₈₃ glasses / V. V. Halyan,
I. D. Olekseyuk, I. A. Ivashchenko, A. H. Kevshyn, P. V. Tishchenko, M. V. Shevchuk.
Photoelectronics. 2018. Vol. 27. С. 131–136.
П. 3 ліцензійних умов
Фазові рівноваги, області склоутворення та фізичні властивості фаз у системах
AgGaS₂+Ge(Sn)Se₂□AgGaSe₂+Ge(Sn)S₂ : монографія / М. В. Шевчук, В. В. Галян, А. Г. Кевшин. Луцьк : Вежа-Друк, 2016. – 152 с. ISBN 978-617-7272-87-7.
П. 13 ліцензійних умов
Посібники дистанційного навчання з курсів : «Хімія», «Корозія і захист металів», «Хімія з основами біогеохімії».
П. 15 ліцензійних умов
1. Шевчук М.В. Система AgGaSe₂ + GeS₂ ⇌ AgGaS₂ + GeSe₂ / М.В.Шевчук, І.Д.Олексеюк // XVI Українська конференція з неорганічної хімії. – Ужгород, 2004. – С. 137-138.
2. Шевчук М. В. Система AgGaSe₂ + SnS₂ ↔ AgGaS₂ + SnSe₂/ М. В. Шевчук, І. Д. Олексеюк // XVII українська конференція з неорганічної хімії за участю закордонних учених, 15–19 вер. 2008 р.: тези доп. – Львів, 2008. – С. 198.
3. Шевчук М. В. Вирощування монокристалів та властивості γ-фази системи AgGaSe₂ + GeS₂ ↔ AgGaS₂ + GeSe₂ / М. В. Шевчук, О. М. Юрченко, В. З. Панкевич, Г. Є. Давидюк // XVII українська конференція з неорганічної хімії за участю закордонних учених, 15–19 вер. 2008 р.: тези доп. – Львів, 2008. – С. 199.
4. Галян В. В. Порівняння люмінесцентних властивостей сульфідних та селенідних

склоподібних сплавів активованих ербієм / В. В. Галян, Г. Є. Давидюк, О. В. Парасюк, М. В. Шевчук, А. Г. Кевшин, Ю. Когут // IV Міжнародна наукова конференція „Фізика неупорядкованих систем”, 14–16 жовтня 2008 р.: тези доп. – Львів, 2008. – С. 117–118.

5. Shevchuk M. V. Phase equilibria in the systems $\text{AgGaSe}_2 + \text{XS}_2 \leftrightarrow \text{AgGaS}_2 + \text{XSe}_2$, (X – Ge, Sn) / M. V. Shevchuk, O. V. Parasyuk, V. M. Somov, I. D. Olekseyuk // SCTE, 26–31 July 2008.: mater. conf. Dresden, 2008. P. 106.

6. Давидюк Г. Є. Особливості фотолюмінесценції іонів Er^{3+} в склоподібних сплавах $\text{AgGaS}_2 - \text{GeS}_2$ / Г. Є. Давидюк, В. В. Галян, О. В. Парасюк, А. Г. Кевшин, М. В. Шевчук // XII Міжнародна конференція „Фізика і технологія тонких плівок та наносистем”, 18–23 травня 2009 р.: тези доп. – Івано-Франківськ, 2009. – С. 158–159.

7. Halyan V. V. Photoluminescence in Er-doped $\text{AgGaS}_2 - \text{GeS}_2$ glasses / V. V. Halyan, A. H. Kevshyn, M. V. Shevchuk et.al. // 15th Semiconduction and Insulating Materials Conference, 15–19 June: mater.conf. – Vilnius, Lithuania, 2009. – P. 103.

8. Галян В. В. Особливості інфрачервоної фотолюмінесценції в стеклах системи $\text{Ag}_{0.05}\text{Ga}_{0.05}\text{Ge}_{0.95}\text{S}_2 - \text{Er}_2\text{S}_3$ при різній інтенсивності та довжині хвилі збудження / В. В. Галян, А. Г. Кевшин, Г. Є. Давидюк, М. В. Шевчук, С. В. Воронюк // Перша Всеукраїнська науково-практична конференція „Комп’ютери в електроніці: наукові дослідження та навчальний процес”, 17–20 вересня 2009 р.: тези доп..– Львів-Чинадієво, 2009. – С. 109–110.

9. Kevshyn A. H. Influence of er content

on width of the photoluminescence band in $\text{Ag}_{0.05}\text{Ga}_{0.05}\text{Ge}_{0.95}\text{S}_2$ – Er_2S_3 glasses. / A. H. Kevshyn, V. V. Halyan, G. Ye. Davydyuk, M. V. Shevchuk, S. V. Voronyuk. // Перша Всеукраїнська науково-практична конференція „Комп’ютери в електроніці: наукові дослідження та навчальний процес”, 17–20 вересня 2009 р.: тези доп. – Львів-Чинадієво, 2009. – С. 111–112.

10. Shevchuk M. V. Single crystal preparation and properties of the AgGaGeS_4 – $\text{AgGaGe}_3\text{Se}_8$ solid solution / M. V. Shevchuk, V. V. Atuchin, A. V. Kityk, A. O. Fedorchuk, Y. E. Romanyuk, S. Calus, O. M. Yurchenko, O. V. Parasyuk. // 16-th International Conference on Crystal Growth (ICCG–16), Beijing, China, 2010. – P. 708–712.

11. Механізм стоксівської та антистоксівської люмінесценції при збудженні довжинлю хвилі 532, 980 нм в стеклах системи $\text{Ag}_{0.05}\text{Ga}_{0.05}\text{Ge}_{0.95}\text{S}_2$ – Er_2S_3 / В. В. Галян, А. Г. Кевшин, Г. Є. Давидюк, М. В. Шевчук // Релаксаційні, нелінійні й акустооптичні процеси та матеріали РНАОПМ’2012 : матеріали VI Міжнар. наук. конф., 25-29 трав. 2012 р., м. Луцьк – Шацькі озера, Україна. – Луцьк : Волин. нац. ун-ту ім. Лесі Українки, 2012. – С. 34–35.

12. Фізичні властивості одержаних на базі дисульфиду германію халькогенідних стекол / А. Г. Кевшин, В. В. Галян, Г. Є. Давидюк, М. В. Шевчук // Релаксаційні, нелінійні й акустооптичні процеси та матеріали РНАОПМ’2012 : матеріали VI Міжнар. наук. конф., 25-29 трав. 2012 р., м. Луцьк – Шацькі озера, Україна. – Луцьк :

								Волин. нац. ун-ту ім. Лесі Українки, 2012. – С. 214.
								13. Вплив температури на люмінесцентні властивості стекол системи $\text{Ag}_{0,05}\text{Ga}_{0,05}\text{Ge}_{0,95}\text{S}_2$ – Er_2S_3 / В. В. Галян, А. Г. Кевшин, С. А. Федосов, М. В. Шевчук // Електроніка та інформаційні технології Еліт 2013: Збірник матеріалів V наук. практ. конф., 29 серпня-1 вересня 2013 р., м. Львів – Чинадієво-Мукачево: Львів. нац. ун-т ім. Івана Франка, 2013. – С. 117.
								14. Фотолюмінесценція та ЕПР дефектів, індукованих γ- опроміненням, в склах системи ($100-\text{X}$) $\text{Ag}_{0,05}\text{Ga}_{0,05}\text{Ge}_{0,9}$ $5\text{S}_2-(\text{X})\text{Er}_2\text{S}_3$ халькогенідних стекол / В. В. Галян, А. А. Кончиць, Б. Д. Шаніна, В. О. Юхимчук, С. В. Красновид, О. О. Лебедь, А. Г. Кевшин, М. В. Шевчук // Релаксаційні, нелінійні й акустооптичні процеси та матеріали РНАОПМ'2014 : матеріали VI I Міжнар. наук. конф., 8-12 червн. 2014 р., м. Луцьк – Шацькі озера, Україна. – Луцьк : Вежа-Друк , 2014 . – С. 113.
								15. М.В. Шевчук, Н.Г.Лесик Дослідження перерізу $\text{AgGaS}_2 - \text{AgGaGe}_3\text{Se}_8$ системи $\text{AgGaSe}_2 +$ $\text{GeS}_2 \leftrightarrow \text{AgGaS}_2 +$ GeSe_2 / М.В.Шевчук // XXXVII університетська студентська науково- технічна конференція «Україна сьогодні: інтеграція освіти і науки» – Луцьк, 2014. – С. 307, 308.
								16. ЕПР дефектів, індукованих γ- опроміненням та їх вплив на фотолюмінесценцію в склах системи $\text{Ag}_{0,05}\text{Ga}_{0,05}\text{Ge}_{0,95}\text{S}_2$ – Er_2S_3 / А. Г. Кевшин, А. А. Кончиць, Б. Д. Шаніна, В. О. Юхимчук, С. В. Красновид, О. О. Лебедь, В. В. Галян, М. В. Шевчук, А. В. Бондарук, А. П. Третяк // І

Міжнародна наукова конференція «Актуальні проблеми фундаментальних наук» : матер. І Міжнар. наук. конф. Україна м. Луцьк – Шацькі озера 30 травня – 3 червня 2015 р. Луцьк : Вежа-Друк, 2015. С. 133.

17. Fedosov S.A. Optical Absorption Spectra and Photoluminescence of $\text{Ag}_{1,6}\text{Ga}_{1,6}\text{Ge}_{31,2}\text{S}_{61,6-x}\text{Sex}$ Glassy Alloys / S.A. Fedosov, I.A. Ivashchenko, V.V. Halyan, A.H. Kevshyn, M.V. Shevchuk // Topical Problems of Semiconductor Physics : IX Inter. Conf., May 16–20, 2016, Truskavets, Ukraine : Abstract Book. – Stryi : UKRPOL Publishing House, 2016. – P. 47

18. Галян В. В. Локальна структура та кінетика парамагнітних дефектів, індукованих $\square$ -опроміненням в стеклах системи $(100\text{-X})\text{Ag}_{0.05}\text{Ga}_{0.05}\text{Ge}_{0.95}\text{S}_{2-(\text{X})}\text{Er}_{2}\text{S}_{3}$ / В. В. Галян, А. А. Кончиць, Б. Д. Шаніна, В. О. Юхимчук, С. В. Красновид, О. О. Лебедь, А. Г. Кевшин, М. В. Шевчук // Релаксаційні, нелінійні й акустооптичні процеси та матеріали РНАОПМ'2016 : матеріали 8-ої Міжнар. наук. конф., 1-4 червн. 2016 р., м. Луцьк – Шацькі озера, Україна : тези доп. – Луцьк : Вежа-Друк, 2016. – С. 88–90.

19. V.V. Halyan, V.O. Yukhymchuk, I.V. Kityk, I.A. Ivashchenko, A.H. Kevshyn, M.V. Shevchuk, M. Piasecki, I.D. Olekseyuk. Features of photoluminescence in glassy chalcogenides // Релаксаційно, нелінійно акустооптичні процеси і матеріали РНАОПМ-2018 : матеріали 9-ої Міжнар. наук. конф., 1-5 червня 2018 р., м. Луцьк – Шацькі озера, Україна : тези доп. – Луцьк : Вежа-Друк, 2018. – С. 34.

20. В.В. Галян, І.А. Іващенко, А.Г. Кевшин, І.Д. Олексеюк, П.В. Тищенко, С.А.

						Федосов, І.А. Третьак, М.В. Шевчук Спектр поглинання та фотолюмінесценція монокристалу (Ga _{69,75} La _{29,75} Er _{0.5}) ₂ S ₃₀₀ // Релаксаційно, нелінійно акустооптичні процеси і матеріали РНАОПМ-2018: матеріали 9-ої Міжнар. наук. конф., 1-5 червня 2018 р., м. Луцьк – Шацькі озера, Україна : тези доп. – Луцьк : Вежа-Друк, 2018. – С. 55. П. 17 ліцензійних умов Досвід практичної роботи за спеціальністю – 19 років
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, Аттестат доцента ДЦ 008978, виданий 24.12.2003	26	Українська мова та українознавство Мялковська Л. М. – виконання пункту 30 ліцензійних умов: пп. 2, 3, 13, 14, 15, 17. ПП. 2 пункту 30 Ліцензійних 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. Волинь філологічна: текст і контекст. Лінгвостилістика XXI 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 англомовних 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). ПП. 3 пункту 30 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 Бураго, 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. ПП. 13 пункту 30 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. ПП. 14 пункту 30 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. Люшик О. І. (гр. ПНК-31), яка посіла I місце на обласному етапі XVII Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика (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). ПП. 15 пункту 30 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'яковська 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'яковська 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'яковська Л. Академічне письмо як основа академічної культури студентів. Імплементація європейських стандартів в українські освітні дослідження : Збірник матеріалів II 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'яковська Л., Трінька О. До питання про запозичення іншомовних слів. Інтернаціоналізація освіти: шляхи вдосконалення та розвитку: Матеріали I 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 I 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 I Міжнародної науково-практичної конференції / Луцький НТУ, Луцьк, 12–13 квітня 2019 року, С. 203-204. ПП. 17 пункту 30 Ліцензійних умов Досвід практичної роботи за спеціальністю – 26 років.
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 і соціальні студії	Ленгер Я.І. – виконання п. 1, 2, 3, 8, 10, 11, 13, 14, 15 ліцензійних умов П. 1 ліцензійних умов 1. Zaborovskyy 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 влади та органів місцевого самоврядування: колізійні питання делегування. Вісник Ужгородського національного університету. Серія Право. Випуск 37. Том 1. 2016. – С. 44-49. 4. Ленгер Я.І. Виборчі права внутрішньо переміщених осіб в Україні: колізійні питання та можливі шляхи їх усунення. Конституційно-правові академічні студії. – №1. - 2016. – С. 19-26. 5. Yana Lenger Axiology of conception of legal collision in municipal law and its resolution mechanism. Juridic National; teorie si practica. - №2 (24). – 2017. – С. 57-60 6. Ленгер Я.І. Внутрішні причини та зовнішні фактори виникнення правових колізій в муніципальному праві. Актуальні проблеми вітчизняної юриспруденції.– Випуск 2.Том 2. – 2017. – С. 25-28. 7. Ленгер Я.І. Механізм вирішення правових колізій в муніципальному праві, його елементи. Актуальні проблеми держави і права. – 2017. - № 78. – С. 81-85. 8. Ленгер Я.І. Органи місцевого самоврядування та інші органи як суб'єкти правовідносин із врегулювання муніципально-правових колізій. Вісник Ужгородського національного університету. Серія Право. Випуск 44 - 2017. – С. 52-55. 9. Ленгер Я.І. Класифікація колізій в муніципальному праві. Вісник Ужгородського національного університету. Серія Право. Випуск 42. - 2017. – С. 44-46. 10. Ленгер Я.І. Ієрархічний та змістовний принципи
--	--	--	--	--	--	--	---

								вирішення правових колізій в муніципально-правових актах. Вісник Херсонського університету. – 2017. - Випуск 2. Том 1. – С. 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.И. 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.
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.

2. Інститут
конституційної скарги
як засіб захисту
основних прав і
свобод: порівняльно-
правовий аналіз.
Монографія / За
загальною редакцією
Гецько М.М., Бисаги
Ю.М., Белова Д.М.,
Ленгер Я.І./ Ужгород .
2015. 227 с

3. Механізм
забезпечення прав
внутрішньо
переміщених осіб:
національний та
міжнародний аспекти.
Монографія. Колектив
авторів. Ужгород.
РІКУ. 2017. 348 с.
Захист прав
внутрішньо
переміщених осіб.
Монографія.
Авторський колектив.
2018. 268 с.

							4. Права людини в національному та європейському контекстах: підручник/ Н.І. Петрецька, Ю.М. Бисага, Я.І. Ленгер Ужгород, 2018. 482 с. 5. Lenger Ya.I., Zaborovsky V.V., Buletsa S.B., Lazur Ya.V., Cherpys 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. 420 p. 6. 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 завідувача 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.
105495	Сичевська-Возняк Олена Максимівна	Доцент кафедри соціогуманітарних технологій Луцького національного технічного університету, Основне місце роботи	Факультет цифрових, освітніх та соціальних технологій	Диплом кандидата наук ДК 026896, виданий 15.12.2004, Атестат доцента 12/ДЦ 018292, виданий 27.10.2007	22	Правові, політичні і соціальні студії	Сичевська-Возняк Олена Максимівна, виконуються пункти Ліцензійних умов – 2, 3, 11, 14, 15, 17 2) пункту 30 Ліцензійних умов 1. Сичевська-Возняк О.М. Співвідношення свободи і зла у філософських пошуках Миколи Бердяєва / О. М. Сичевська-Возняк // Науковий вісник Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки. – № 27 (276), 2013. – С. 131-137. 2. Сичевська-Возняк О.М. Генеза проблеми теодицеї в античній філософії / О.М. Сичевська-Возняк // Науковий вісник Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки. – № 16 (293), 2014. – С. 89-95. – 0,5 др.арк. 3. Сичевська-Возняк О.М. Достоевський та Бердяєв: досвід антроподицеї / 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. 4. 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. 5. 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. 3) пункту 30 Ліцензійних умов 1. 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. 2. Філософія. Посібник для студентів усіх напрямів денної та заочної форми навчання (уклад.: Сичевська-Возняк О.М, Сільвестрова О.Ю.). – Луцьк: ЛНТУ, 2018. – 180 с. 11) пункту 30 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) 14) пункту 30
--	--	--	--	--	--	--	--

							Ліцензійних умов 1. 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. 2. 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. 3. Методично-дидактичний посібник до самостійної роботи з курсу "Філософія" для студентів всіх спеціальностей денної та заочної форм навчання. – Луцьк, ЛНТУ, 2018. 15) пункту 30 Ліцензійних умов (наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій) 1. Сичевська-Возняк О.М. Духовність та освіта: релікти ідеологізації в рамках «реформування» / О. Сичевська-Возняк // Проблеми самосвідомості у параметрах соціокультурної ідентичності (філософсько-культурологічний контекст) : матер. II Міжнар. наук.-практ. сем. / відп. ред. С. С. Возняк. – Луцьк : Вежа-Друк, 2013. – 168 с. – С. 39-43. 2. Сичевська-Возняк О.М. Людина та її світ у контексті гуманітарної парадигми в сучасній філософії / О. Сичевська-Возняк // Соціально-гуманітарні науки в Україні : проблеми і перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнського наукового семінару, м. Луцьк, 31 травня 2013 року. – Редакційно-
--	--	--	--	--	--	--	--

							видавничий відділ ЛНТУ. – 482 с. – С.123-126. 3. Сичевська-Возняк О.М. «Паморок свободи». (до питання про співвідношення свободи та знання у релігійно-екзистенційній етиці) / О. Сичевська-Возняк // Історія філософії як школа думки. Збірник на пошану професора Степана Михайловича Возняка (до 85-річчя з дня народження) / Ред.колегія: В.К. Ларіонова (гол. редактор), О.Б. Гуцуляк. – Івано-Франківськ : Вид-во Прикарпат. Нац. Ун-ту ім. Василя Стефаника, 2013. – С. 383—389. 4. 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. 5. 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. 6. 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 прецедентів і зразків самовизначення. – С. 40- 44. 7. 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. 17) пункту 30 Ліцензійних умов досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (23 роки науково-педагогічного стажу)
114485	Губаль Галина Миколаївна	Доцент кафедри фундаментальних наук Луцького національного технічного університету, Основне місце роботи	Факультет транспорту та механічної інженерії	Диплом магістра, Волинський державний університет ім. Лесі Українки, рік закінчення: 2002, спеціальність: 080101 Математика, Аттестат доцента 12ДЦ 032480, виданий 26.10.2012	13	Вища математика	Губаль Г.М. – виконання пункту 30 ліцензійних умов: пп. 1, 2, 3, 6, 8, 10, 13, 15, 17. П.1 пункту 30 Ліцензійних умов 1. Hubal H.M. The Convergence of the Series of the Solution of the Cauchy Problem for the BBGKY Hierarchy of Equations in Many-Kind Particle Systems / H.M. Hubal // International Journal of Pure and Applied Mathematics. – 2016. – Vol. 108, No. 4. – P. 957–965. (Scopus) (зарубіжний) 2. Hubal H.M. Mathematical description of the non-equilibrium state of symmetric particle systems / H.M. Hubal // International Journal of Applied Mathematics. – 2019. – Vol. 32, No. 5. – P. 767-774. (Scopus) (зарубіжний) П.2 пункту 30 Ліцензійних умов 1. Hubal H.M. Construction and study of the system of differential equations that describes the mutual synchronization

							of coupled self-oscillating chemical systems / H.M. Hubal // Scientific Journal "Computer Integrated Technologies: Education, Science, Production". – 2020. – № 41. – С. 30–34 https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2020-41-05 2. Hubal H.M. Construction and study of the system of differential equations that describes oscillatory chemical reactions based on diffusion / H.M. Hubal // Scientific Journal "Computer Integrated Technologies: Education, Science, Production". – 2019. – № 34. – С. 32–36. 3. Hubal H.M. Mathematical description of the equilibrium state of symmetric particle systems / H.M. Hubal // International Journal of Pure and Applied Mathematics. – 2018. – Vol. 119, No. 4. – P. 717–726. 4. Губаль Г.М. Використання деяких команд мови LATEX для створення математичних текстів / Г.М. Губаль // Науковий журнал «Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво». – 2018. – № 30-31. – С. 32–36. 5. Губаль Г.М. Математичні тексти та рисунки в системі LATEX / Г.М. Губаль // Науковий журнал «Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво». – 2018. – № 32. – С. 90–94. 6. Hubal H.M. Construction and study of the system of differential equations that describes self-oscillations in glycolysis / H.M. Hubal // Scientific Journal "Computer Integrated Technologies: Education, Science, Production". – 2018. – № 32. – С. 30–35. 7. Hubal H.M. The construction and study of the system of differential equations that describes biochemical processes rates / H.M. Hubal // Scientific Journal "Computer Integrated
--	--	--	--	--	--	--	--

Technologies:
Education, Science,
Production”. – 2017. –
№ 27. – С. 99–104.

8. Губаль Г.М.
Система LATEX у
створенні
комп’ютерних
математичних текстів
/ Г.М. Губаль //
Науковий журнал
«Комп’ютерно-
інтегровані технології:
освіта, наука,
виробництво». – 2017.
– № 26. – С. 69–73.

9. Hubal H.M. Some
linear mathematical
models in economics /
H.M. Hubal //
Scientific Journal
“Computer Integrated
Technologies:
Education, Science,
Production”. – 2016. –
№ 23. – С. 12–18.

10. Hubal H.M.
Mathematical analysis
of the cobweb model /
H.M. Hubal //
Scientific Journal
“Computer Integrated
Technologies:
Education, Science,
Production”. – 2016. –
№ 22. – С. 94–100.

П.3 пункту 30
Ліцензійних умов
1.. Губаль Г.М. Вища
математика:
навча-льний
посіб-ник з грифом
Луцько-го НТУ / Г.М.
Губаль. – Луцьк:
Луцький НТУ, 2015. –
513 с. ISBN 978-617-
672-095-9.

2. Губаль Г.М.
Математика для
економістів. Том І.
Вища математика.
Частина 1:
навча-льний
посіб-ник з грифом
Луцько-го НТУ / Г.М.
Губаль. – Луцьк:
Луцький НТУ, 2015. –
422 с. ISBN 978-617-
672-112-3.

3. Дутчак Б.І. Губаль
Г.М. Вища
математика. Частина
3: навча-льний
посіб-ник з грифом
Луцько-го НТУ / Б.І.
Дутчак, Г.М. Губаль. –
Луцьк: друкарня
«Волиньполіграф»,
2016. – 192 с.: іл. –
Бібліограф.: с. 190–
191. – ISBN 978-617-
7129-44-7.

4. Hubal H.M.
Probability Theory and
Mathematical Statistics:
A Textbook for Students
of Higher Educational
Institutions / H.M.
Hubal. – Lutsk: Lutsk
National Technical
University, 2019. – 76

							р.: illus. (з грифом Луцько-го НТУ) 5. Губаль Г.М. Вища математика: підручник з грифом Луцько-го НТУ / Г.М. Губаль. – Луцьк: ПрАТ «Волинська обласна друкарня», 2017. – 595 с.: іл. ISBN 978-966-361-865-4. 6. Губаль Г.М. Математика для економістів. Том I. Вища математика. Частина 2: навчальний посібник з грифом Луцько-го НТУ / Г.М. Губаль. – Луцьк: друкарня «Волиньполіграф», 2017. – 335 с.: іл. – Бібліограф.: с. 328–329. ISBN 978-617-7129-50-8. 7. Hubal H.M. Higher Mathematics: Educational and Methodical Complex for Full-Time and Part-Time Applicants for the First (Bachelor's) Degree in Higher Education / H.M. Hubal. – Lutsk: Lutsk National Technical University, ICC, 2019. – 44 p., 32.6 Mb : illus. П.6 пункту 30 Ліцензійних умов Проведення навчальних занять з математичних дисциплін англійською мовою для іноземних студентів – лекції та практичні заняття: дисципліна «Вища математика» для студентів груп КСМі-12 та КСМі-22; дисципліна «Теорія ймовірностей і математична статистика» для студентів групи КСМі-22 в обсязі 481 аудиторних годин. П.8 пункту 30 Ліцензійних умов 1. Науковий керівник науково-дослідної роботи на тему: «Математичні дослідження різноманітних систем та дослідження створення комп'ютерних математичних текстів». Номер д/р: 0116U001957 (2016 - 2020 рр.) 2. Науковий керівник науково-дослідної роботи на тему: «Математичне моделювання динамічних систем
--	--	--	--	--	--	--	--

							частинок, біологічних систем та створення деяких програмних кодів». Номер д/р: 0121U108198 (2021-2023 рр.) П.10 пункту 30 Ліцензійних умов Заступник завідувача кафедри фізики та вищої математики з наукової роботи та досліджень. П.13 пункту 30 Ліцензійних умов 1. Hubal H.M. Higher Mathematics: Methodical Instructions for Practical Classes and Individual Work for Full-Time and Part-Time Applicants for the First (Bachelor's) Degree in Higher Education of Educational Program “Software Engineering” of Field of Study 12 Information Technologies of Specialty 121 Software Engineering / H.M. Hubal. – Lutsk: Lutsk National Technical University, 2021. – 33 p. 2. Hubal H.M. Higher Mathematics: Educational and Methodical Complex for Full-Time and Part-Time Applicants for the First (Bachelor's) Degree in Higher Education / H.M. Hubal. – Lutsk : Lutsk National Technical University, ICC, 2019. – 44 p., 32.6 Mb : illus. 3. Hubal H.M. Higher Mathematics: Methodical Instructions / H.M. Hubal. – Lutsk: Lutsk National Technical University, 2019. – 48 p. 4. Hubal H.M. Probability Theory and Mathematical Statistics. Probability Theory: Lecture Notes / H. M. Hubal. – Lutsk: Lutsk National Technical University, 2018. – 48 p. 5. Губаль Г.М. Теорія ймовірностей і математична статистика: практикум / Г.М. Губаль. Луцьк: Луцький НТУ, 2017. – 72 с. 6. Hubal H.M. Higher Mathematics: Methodical Instructions / H.M. Hubal. – Lutsk: Lutsk National Technical University, 2017. – 39 p.
--	--	--	--	--	--	--	--

П.15 пункту 30
Ліцензійних умов

1. Hubal H.M. Mathematical research of the cobweb model in economics / H.M. Hubal // Сімнадцята Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука (Київ, 19–20 травня 2016 р.): матеріали конф. Т. II. Алгебра. Геометрія. Математичний аналіз – К.: НТУУ «КПІ», 2016. – Т. II. – С. 16–18.
2. Губаль Г.М. Особливості застосування деяких команд мови LATEX для створення математичних текстів / Г.М. Губаль // Сімнадцята Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука (Київ, 19–20 травня 2016 р.): матеріали конф. Т. III. Теорія ймовірностей та математична статистика. Історія та методика математики. – К.: НТУУ «КПІ», 2016. – Т. III. – С. 212–215.
3. Hubal H.M. A mathematical research of the non-equilibrium state of many-kind particle systems / H.M. Hubal // Междунар. науч. конф. «XII Белорусская математическая конференция» (Минск (Беларусь), 5–10 сентября 2016 г.): Материалы конференции. Ч. 3. – Минск: Ин-т математики НАН Беларуси, 2016. – Ч. 3. – С. 70–71.
4. Hubal H.M. Theorem on convergence of the series of the solution to the Cauchy problem for the BBGKY hierarchy of equations of many-kind particle systems in the Banach space / H.M. Hubal // Вісімнадцята Міжнар. наук. конф. ім. акад. М. Кравчука (Луцьк–Київ, 7–10 жовтня 2017 р.): матеріали конф. Т. I. Диференціальні та інтегральні рівняння, їх застосування. – К.: НТУУ «КПІ», 2017. – Т. I. – С. 12–14.
5. Губаль Г.М. Застосування деяких команд для внутрішньотекстових і виключних формул у системі LATEX / Г.М. Губаль // Вісімнадцята Міжнар.

наук. конф. ім. акад. М. Кравчука (Луцьк–Київ, 7–10 жовтня 2017 р.): матеріали конф. Т. II. Історія і методика викладання математики та інформатики. – К.: НТУУ «КПІ», 2017. – Т. II. – С. 218–219.

6. Hubal H.M. Деякі аспекти використання системи LATEX для підготовки спеціалізованих текстів / H.M. Hubal // XIV International Conference “Strategy of Quality in Industry and Education” (Varna, Bulgaria, June 4–7 2018): proceedings. In 2 volumes. Volume I. – Dnieper-Varna, 2018. – Volume I. – С. 255–260.

7. Hubal H.M. Mathematical research of the equilibrium state of symmetric systems of hard spheres in the Boltzmann-Grad limit / H.M. Hubal // International scientific conference “Dynamical systems: stability, control, optimization (DSSCO'18)” dedicated to the 100th anniversary of Ye.A. Barbashin (Minsk, Belarus, September 24–29, 2018): proceedings of the international scientific conference. – Minsk: Belarusian State University. – 2018. – P. 26–28.

8. Hubal H.M. Interactive mathematical tests in the LATEX system / H.M. Hubal // II International Conference “Innovative technologies in science and education. European experience” (Helsinki, Finland, November 12–15 2018): proceedings. – Dnieper-Helsinki, 2018. – С. 96–101.

9. Hubal H.M. LATEX multi-line formulas / H.M. Hubal // XIX International Scientific and Practical Conference “Scientific Bases of Solving of the Modern Tasks” (Frankfurt am Main, Germany, June 01–02, 2020): abstracts – Frankfurt am Main, 2020. – P. 38–40, ISBN 978-1-64871-425-2.

10. Hubal H.M. Mathematical model of chemical reactions that

go in a homogeneous medium in an oscillating mode / H.M. Hubal // XX International Scientific and Practical Conference “Perspective Directions for the Development of Science and Practice” (Athens, Greece, June 08–09, 2020): abstracts – Athens, 2020. – P. 42–44, ISBN 978-1-64871-426-9.

11. Hubal H.M. Mathematical texts in the LATEX system for the scientific activity of students / H.M. Hubal // XXI International Scientific and Practical Conference “Current Trends in the Development of Science and Practice” (Haifa, Israel, June 15–16, 2020): abstracts – Haifa, 2020. – P. 26–27, ISBN 978-1-64871-427-6.

12. Hubal H.M. Formation of thorough knowledge of students in higher mathematics by the method of pedagogical scenario / H.M. Hubal // XXII International Scientific and Practical Conference “Theoretical Foundations for the Implementation and Adaptation of Scientific Achievements in Practice” (Helsinki, Finland, June 22–23, 2020): abstracts – Helsinki, 2020. – P. 37–42, ISBN 978-1-64871-428-3.

13. Hubal H.M. Systems of linear algebraic equations in the model of a multisectoral economy / H.M. Hubal // XXIII International Scientific and Practical Conference “Theoretical Foundations of Social Process Management” (San Francisco, USA, June 29–30, 2020): abstracts – San Francisco, 2020. – P. 52–55, ISBN 978-1-64871-431-3.

14. Hubal H.M. Mathematical Model of Biochemical Processes Rates / H.M. Hubal // III International Scientific and Practical Conference “Theory, Science and Practice” (Tokyo, Japan, October 05–08, 2020): abstracts – Tokyo, 2020. – P. 340–345, ISBN 978-1-64945-

868-1.

15. Hubal H.M. Mathematical Investigation of Mutual Synchronization of Coupled Self-Oscillating Biological Systems / H.M. Hubal // IV International Scientific and Practical Conference “Integration of Scientific Bases into Practice” (Stockholm, Sweden, October 12–16, 2020): abstracts – Stockholm, 2020. – P. 360–365, ISBN 978-1-64945-864-3.

16. Hubal H.M. Some issues of forecasting the demand for products / H.M. Hubal // Шоста Всеукраїнська науково-практична конф. молодих вчених та студентів “Фізика і хімія твердого тіла. Стан, досягнення і перспективи” (Луцьк, 16–17 жовтня 2020 р.): матеріали конф. – Луцьк, 2020. – С. 126–127.

17. Hubal H.M. Information technologies in teaching students in mathematical disciplines / H.M. Hubal // III International Science Conference on E-Learning and Education (Lisbon, Portugal, February 2–5, 2021): abstracts – Lisbon, 2021. – P. 370–374, ISBN 978-1-63684-354-4.

18. Hubal H.M. Discrete dynamics in a cobweb mathematical model / H.M. Hubal // V International Science Conference on Emerging Trends in Science and Education “Theoretical and Scientific Bases of Development of Scientific Thought” (Rome, Italy, February 16–19, 2021): abstracts – Rome, 2021. – P. 513–517, ISBN 978-1-63684-356-8.

19. Hubal H.M. Mathematical modeling of the mutual synchronization of coupled self-oscillating chemical systems / H.M. Hubal // VIII International Scientific and Practical Conference “Problems and Tasks of Modernity and Approaches to Their Solution” (Tokyo, Japan, March 02–05, 2021): abstracts –

							Токуо, 2021. – Р. 207–211, ISBN 978-1-63732-146-1. П.17 пункту 30 Ліцензійних умов 1. Викладання математичних дисциплін українською та англійською мовами (для іноземних студентів) – лекції, практичні та лабораторні заняття («Вища математика», «Математика для економістів», «Математичний аналіз», «Комп’ютерна дискретна математика», «Дискретна математика», «Теорія ймовірностей і математична статистика», «Теорія ймовірностей і випадкові процеси», «Дослідження операцій», «Математичне програмування», «Програмування», «Основи роботи на персональному комп’ютері») на посадах старшого викладача з 2005 р. та доцента з 2007р. по теперішній час. (Проведення навчальних занять з математичних дисциплін англійською мовою для іноземних студентів – лекції та практичні заняття : дисципліна «Вища математика» для студентів груп КСМі-12 та КСМі-22; дисципліна «Теорія ймовірностей і математична статистика» для студентів групи КСМі-22 в обсязі 481 аудиторних годин)
26010	Мартинюк Алла Петрівна	Завідувач кафедри іноземної та української філології, 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,	16	Іноземна мова	Мартинюк Аллою Петрівною виконуються пп. 2, 3, 5, 8. 10, 13, 14, 15, 17 п. 30 Ліцензійних умов П. 1 пункту 30 Ліцензійних умов Kyseliuk, N., Hubina, A., Martyniuk, A., & Tryndiuk, V. (2020). Non-verbal means of communication in the representation of the emotional state of joy in modern English fictional discourse. Cognitive Studies Études cognitives, 2020(20). DOI: 10.11649/cs.2284

				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, Атестат доцента 12ДЦ 026878, виданий 20.01.2011		(Scopus) 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 Ns 528. Міжнародні наукометричні бази: Index Copernicus Intemstional, 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. 3 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 KA+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. 10 пункту 30 Ліцензійних умов 2008- 2013 – в.о. завідувача кафедри іноземних мов Луцького НТУ, 2014- 2017 – завідувач кафедри іноземних мов Луцького НТУ 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 спеціальності 122- комп’ютерні науки та інформаційні технології (довідка №18-16 від 20.11.2018р.). 3. Мартинюк А.П. Методичні вказівки до практичних занять для студентів І курсу напряму підготовки «Комп’ютерна інженерія» Луцьк : Луцький НТУ, 2016. 36 с. 4. Іноземна мова за професійним спрямуванням: Методичні вказівки до практичних занять для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальностей 122 – комп’ютерні науки, 123 – комп’ютерна інженерія, 125 - кібербезпека денної та заочної форм навчання / уклад. А.П. Мартинюк. Луцьк : Луцький НТУ, 2020.121 с. 5.Іноземна мова за професійним спрямуванням: Методичні вказівки до виконання самостійної роботи
--	--	--	--	--	--	--	--

								для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальностей 122 – комп'ютерні науки, 123 – комп'ютерна інженерія, 125 - кібербезпека денної та заочної форм навчання / уклад. А.П. Мартинюк, Губіна А.М.. – Луцьк : Луцький НТУ, 2020. 25 с. 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 універсалії 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 Міжнарод.ного 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. СЛУ 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 ІІІ 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. П. 17 пункту 30 Ліцензійних умов Досвід практичної роботи за спеціальністю 16 років
130206	Кірчук Руслан Васильович	В. о. декана 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	Основи інженерії та інформаційні технології	Кірчук Р.В. – 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).
							4. Dudarev, I., Kirchuk, R., Hunko, Y., Panasyuk, S. Modeling of mixing bulk materials//Lecture Notes in Mechanical Engineering-р. 54-64 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//Сільськогос подарські машини: Зб. 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: Зб. наук. ст. – Вип. 37. – Луцьк, 2017. – с.47-56.
							5) Кірчук Р.В.,ДідухВ.Ф., Сацюк

								V.B. Моделювання енергозберігаючих методів сушіння насіння бобових культур// Подільський вісник: сільське го-во, техніка, економіка-Вип.27.- Кам'янець-Подільський, 2017,c158-168. 6) Кірчук Р.В. Моделювання процесу сушіння дисперсного насіннєвого матеріалу в рухомому шарі// Сільськогосподарські машини: Зб.наук.ст. – Вип. 41. – Луцьк,- 2018.c.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.c.38-48 та ін. П. з 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 ворохунасілля 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.
--	--	--	--	--	--	--	--	---

– Лупцьк: 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 «Астрія»-2019.-279с.

П. 4 ліцензійних умов Науковий керівник дисертаційних робіт:

- Дударев І.М. Тема дисертації: «Обґрунтування технологічного процесу та параметрів сушарки льоносировини 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;

- 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

П. 7 ліцензійних умов

1. Експерт з акредитації освітніх програм НАЗЯВО (133 Галузеve машинобудування, 208 Агроінженерія). Ідентифікаційний номер сертифікату

							8054cce01a5141a09e3d4e9258630bbb 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 ID програми в ЄДБО 37031. Центральноукраїнський національний технічний університет. ОП Галузевого 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 В.о.декана факультету аграрних технологій та екології. П.11 ліцензійних умов Був офіційним опонентом на захисті 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. П.12 ліцензійних умов 1. 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. 2. Патент на корисну модель №24646 Україна, МКВ A01F25/08. Сушарка льоносировини в рулонах / Дударев І.М.; Заявлено 19.02.2007; Опубл. 10.07.2007; Бюл. № 10. 3. Патент на корисну модель №24648 Україна, МКВ F26B17/00. Сушарка льоновороху / Дударев І.М.; Заявлено 19.02.2007; Опубл. 10.07.2007; Бюл. № 10. 4. 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. 5. 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. 6. 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. 7. 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. 8. Патент на корисну модель №84111 Україна, МКП B07B. Машина для деформації насіннєвих оболонок / Кірчук Р.В., Цизь К.Є.; Заявлено 12.04.2013; Опубл. 10.10.2013; Бюл. № 19. 9. Патент №92888 Україна, A01C 3/06,
--	--	--	--	--	--	--	---

								Ао1С15/00. 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. №17.10. Патент на корисну модель №87184 Україна, Во7В 9/00. Машина для деформації насінневих оболонок. / Р.В.Кірчук, К.Є. Цизь (Україна). – №u201310015; Заявл.12.08.2013; Опубл.27.01.2014. Бюл. №2. 11. 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 сільськогоспо- дарського 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, стандарти-зація 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 форми 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 Керував науково-дослідною роботою студентів, які зайняли призові місця на Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт та міжнародних конференціях. Зокрема, 1 студент (Цизь А.) отримав перемогу (диплом I ступеня) на II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва» (м.Кропивницький 2017р.), 1студент (Бабич М.) отримав диплом II ступеня на всеукраїнській науково-практичній конференції «Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки та зберігання сільськогосподарської продукції» (м.Кіровоград 2016р.) та 1 студент – диплом III ступеня на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва» (м. Харків, 2008 р.) П. 16 ліцензійних умов Член громадської організації «Академія прикладних наук», що займається питаннями розробки та популяризації інновацій та ідей, щодо агропромислового виробництва.
11210	Стасюк Віктор Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет цифрових, освітніх та соціальних технологій	Диплом кандидата наук ДК 022241, виданий 11.02.2004, Атестат доцента 02ДЦ 015955, виданий 15.12.2005	25	Охорона праці та безпека життєдіяльності	Стасюк В.М. – виконання пункту 30 Ліцензійних умов: пп. 2, 3, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18. ПП. 2 пункту 30 Ліцензійних умов 1. Стасюк В.М. Комунальне водопостачання України: актуалізація завдань страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань в умовах урізноманітнення

							форм господарювання. Глобальні та національні проблеми економіки. 2016. № 10. URL: http://global-national.in.ua/pro-zhurnal. 2. Стасюк В.М. Водопровідно-каналізаційне господарство України: техногенна безпека як об'єкта критичної інфраструктури. Глобальні та національні проблеми економіки. 2016. № 12. С. 403 – 406. 3. Стасюк В.М. Комунальне господарство: підвищення рівня техногенної безпеки в умовах урізноманітнення форм господарювання. Глобальні та національні проблеми економіки. 2017. № 15. С. 451 – 454. 4. Стасюк В.М. Комунальна інфраструктура: техногенна безпека в нових умовах господарювання. Економіка та суспільство. 2017. № 8. С. 497 – 501. 5. Стасюк В.М. Водопостачальні підприємства: роботи з підвищеною небезпекою та дозвіл на їх виконання. Глобальні та національні проблеми економіки. 2018. № 22. С. 679 – 682. 6. Стасюк В.М. Водопостачальні підприємства: безпека виробничих процесів в умовах оренди або концесії. Приазовський економічний вісник. 2018. №1 (06). С. 113 – 118. ПП. 3 пункту 30 Ліцензійних умов Управління охороною праці: навч. посібник / К.Н. Ткачук, Я.О. Мольчак, С.Ф. Каштанов, О.І. Полукаров, К.К. Ткачук, Ю.О. Полукаров, В.М. Стасюк. Луцьк: РВВ ЛНТУ. 2012. 288 с. ПП. 8 пункту 30 Ліцензійних умов 1. Науковий керівник науково-дослідної роботи за договором №45/12 від 01 грудня 2016 р. на виконання прикладного
--	--	--	--	--	--	--	---

							дослідження «Розроблення рекомендацій щодо підвищення безпеки виконання робіт під час модернізації систем життєзабезпечення об'єктів туристичної сфери». 2. Відповідальний виконавець науково-дослідної роботи за договором №295 від 01 грудня 2018 р. на надання науково-технічної послуги «Розроблення рекомендацій щодо застосування аутсорсингу в сфері охорони праці на підприємствах м. Луцька та Волинської області». 3. Відповідальний виконавець науково-дослідної роботи за договором №12-12/19 від 03 грудня 2019 р. на надання науково-технічної послуги «Обґрунтування доцільності імплементації механізмів державно-приватного партнерства в систему управління охороною праці підприємств автодорожнього сервісу». 4. Відповідальний виконавець науково-дослідної роботи за договором № 10-12/20 від 10 грудня 2020 р. на надання науково-технічної послуги «Надання послуг із охорони праці у формі аутсорсингу підприємствам малого бізнесу». ПП. 10 пункту 30 Ліцензійних умов Заступник декана факультету екології та приладо-енергетичних систем протягом 2007-2011 рр. ПП. 11 пункту 30 Ліцензійних умов 1. 2005 рік – офіційний опонент кандидатської дисертації Березюка О.В. «Вібраційний гідропривод плити пресування твердих побутових відходів у сміттєвозах» за спеціальністю 05.02.03 – Системи приводів (захист на засіданні спеціалізованої вченої ради К 05.052.03 у Вінницькому національному
--	--	--	--	--	--	--	---

							технічному університеті). 2. 2009 рік – офіційний опонент кандидатської дисертації Іванчука Я.О. «Гідроімпульсний привод віброударного пристрою для розвантаження кузовів-самоскидів транспортних засобів» за спеціальністю 05.02.02 – Машинознавство (захист на засіданні спеціалізованої вченої ради К 05.052.03 у Вінницькому національному технічному університеті). ПП. 13 пункту 30 Ліцензійних умов 1. Охорона праці та безпека життєдіяльності [Текст] : Конспект лекцій для здобувачів першого (бакалаврського) рівня галузі знань 13 «Механічна інженерія» спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» денної та заочної форм навчання / уклад. В.М. Стасюк. – Луцьк : Луцький НТУ, 2018. – 88 с. 2. Охорона праці та безпека життєдіяльності [Текст] : Методичні вказівки до виконання самостійної роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня галузі знань 13 «Механічна інженерія» спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» денної та заочної форм навчання / уклад. В.М. Стасюк. – Луцьк : Луцький НТУ, 2018. – 48 с. 3. Основи охорони праці : Електронний посібник для студентів напряму підготовки «Інженерна механіка» денної форми навчання / уклад. В.М. Стасюк. – Луцьк : Луцький НТУ, 2016. ПП. 14 пункту 30 Ліцензійних умов 1. 2016 рік – керівництво студентом, який зайняв призове місце на II етапі Всеукраїнського
--	--	--	--	--	--	--	---

							конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Охорона праці» (студент Гололобова Т.С. – диплом III ступеня). 2. 2017 рік – керівництво студентом, який зайняв призове місце на II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Основи охорони праці» (студент Семенюк І.А. – диплом II ступеня). 3. 2018 рік – керівництво студентом, який зайняв призове місце на II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Основи охорони праці» (студент Барановська А.Ю. – диплом II ступеня); - 2017 рік – член апеляційної комісії II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Основи охорони праці»; - 2018 рік – член апеляційної комісії II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Основи охорони праці»; - 2019 рік – член апеляційної комісії II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Основи охорони праці». ПП. 15 пункту 30 Ліцензійних умов 1. Стасюк В.М. Вплив вихлопних газів автомобільного транспорту на офісних працівників. Охорона праці. 2017. № 4. С. 48 – 49. 2. Стасюк В.М. Окремі вимоги охорони праці до працівників цехів/майстерень з ремонту обладнання лісового комплексу / Актуальні проблеми конструювання, експлуатації та ремонту обладнання лісового комплексу. Матеріали IV Всеукраїнської науково-технічної конференції. Луцьк, Луцький НТУ. 2017. С. 156 – 158. 3. Стасюк В.М., Романець Д.Ю. Окремі
--	--	--	--	--	--	--	--

							аспекти умов та безпеки праці при виконанні електрозварювальних робіт / Безпека трудових відносин в умовах реформування економіки України. Колективна монографія. Луцьк: ІВВ Луцького НТУ. 2019. С. 165 – 175. 4. Стасюк В.М., Євкевич Н.Д. Безпека експлуатації кутових шліфувальних машин / Безпека життя і діяльності людини – освіта, наука, практика. Матеріали XVIII Міжнародної науково-методичної конференції. Луцьк, Луцький НТУ. 2020. С. 130 – 133. 5. Ольшанченко Д.В., Стасюк В.М. Вмілий підбір та використання засобів індивідуального захисту як ефективний шлях підвищення рівня безпеки праці на підприємствах із виготовлення меблів / Студентський науковий вісник. Серія природничі та технічні науки. Науковий збірник. Випуск 33. Луцьк: ІВВ Луцького НТУ. 2019. С. 311 – 315. 6. Герасимик М.В., Стасюк В.М. Імплементація норм європейського законодавства із охорони праці на малих і середніх підприємствах машинобудівного комплексу України / Студентський науковий вісник. Серія природничі та технічні науки. Науковий збірник. Випуск 33. Луцьк: ІВВ Луцького НТУ. 2019. С. 295 – 299. ПП. 17 пункту 30 Ліцензійних умов Досвід практичної роботи за спеціальністю – 10 років. п.п. 18 Ліцензійних умов: Наукове консультування ГО «Європейський вектор Волині» з питань європейського досвіду безпечної експлуатації та підвищення рівня техногенної безпеки об'єктів критичної інфраструктури в умовах
--	--	--	--	--	--	--	---

							урізноманітнення форм господарювання впродовж з 1 вересня 2018 року до 30 листопада 2020 року.
147976	Хвищун Микола Вячеславович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет комп'ютерних та інформаційних технологій	Диплом магістра, Луцький національний технічний університет, рік закінчення: 2020, спеціальність: 172 Телекомунікації та радіотехніка, Диплом кандидата наук ДК 017021, виданий 11.12.2002, Аттестат доцента 02ДЦ 001969, виданий 17.06.2004	25	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	Хвищун М.В. – виконання п. 1, 2, 3, 12, 13 ліцензійних умов П. 1 ліцензійних умов 1. Lavrentyev, A.A., Gabrelian, B.V., Vu, V.T., Khvyshchun M.V., Parasyuk, O.V., Khyzhun, O.Y.. Electronic structure and optical properties of Cs2HgI4: Experimental study and band-structure DFT calculations // Optical materials. – 2015, № 42, P.351–360. 2. Sergiy Luniov, Andriy Zimych, Mykola Khvyshchun, Mykola Yevsiuk, Volodymyr Maslyuk. Specific features of defect formation in the n-Si single crystals at electron irradiation // Eastern European Journal of Enterprise Technologies. - 2018, Vol 6, No 12 (96). -P. 35-42. 3. S. V. Luniov, A. I. Zimych, M. V. Khvyshchun, V. T. Maslyuk, I. G. Megela. Features of Radiation-Defect Annealing in n-Ge Single Crystals Irradiated with High-Energy Electrons // Ukrainian Journal of Physics. – 2019. – Т. 64. – №. 2. – С. 151-151. 4. S.V.Luniov, A.I.Zimych, M.V.Khvyshchun, V.T.Maslyuk, I.G.Megela. The impact of heat treatment on the magnetic sensitivity of irradiated by electrons single crystals n-Ge // Funct. Mater. –2019.– V.26 (1).– P. 41-47. 5. Luniov, S.V., Khvyshchun, M.V., Maslyuk, V.T., Megela, I.G.The Impact of Radiation Defects on a Photosensitivity of Silicon Single Crystals., 2019 11th International Scientific and Practical Conference on Electronics and Information Technologies, ELIT- – IEEE, 2019. – С. 295-298. https://ieeexplore.ieee.org/document/8892276 П. 2 ліцензійних умов

							1. В.В.ЛишукХвищун М.В.,Селепина Й.Р.,Якимчук Н.М. Особливості проектування силових трифазних трансформаторів. Технічні вісті, 2016/1(43), 2(44),с.80-83.(Index Copernicus, фахове видання) (Жовтень 2016). 2. С.В. Луцьов, А.І. Зіміч, М.В. Хвищун, В.Т. Маслюк, І.Г. Мегела. Вплив електронного опромінення на тензоопір монокристалів n-Ge // Сенсорна електроніка і мікросистемні технології. – 2017. – Т. 14. – №1. – С. 58–65. 3. С. Луцьов, А. Зіміч, М. Хвищун, І. Яремчук. Температурне градування магніточутливого елемента датчика Холла на основі германію // Технічні вісті. – 2017, 1(45), 2 (46). – с. 110-113 4. С.В. Луцьов, Ю.А. Удовіцька, М.В. Хвищун, С.А. Мороз, В.Т. Маслюк. Технологія одержання чутливого елемента для датчика інфрачервоного випромінювання, // Перспективи технології та прилади.–2019, випуск 11,. 32–38 с. https://drive.google.com/open?id=1qh10X298ghKpwHVVRpj3FT3xKI8MUzqD 5. Лишук В.,Хвищун М.,Баховський П.,Уздиган Р. Перспективи проектування джерел безперебійного живлення. Технічні вісті, 2019/1(49), 2(50), С.35-40 (Index Copernicus, фахове видання) (Жовтень 2019) П. 3 ліцензійних умов Монографії 1.S.V. Luniov, A.I. Zimych, V.T. Maslyuk, M. V. Khvyshchun, Yu. A. Herasymiuk. The impact of uniaxial deformation and irradiation on the electrical properties of single crystals n-Ge // Austria, Vienna: “East West” Association for Advanced Studies and Higher Education GmbH, 2017. – 136 p.
--	--	--	--	--	--	--	--

							П.12 ліцензійних умов 1. С.В. Луньов, А.І. Зіміч, М.В. Хвищун, В.Т. Маслюк. Спосіб отримання магніточутливого мікросенсора. Патент України на корисну модель за заявкою № у 201701816; заявник і патентовласник: Луцький національний технічний університет; заявл. 27.02.17; опубл. 10.08.17, Бюл. № 15. http://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=238189 П.13 ліцензійних умов 1. Основи схемотехніки. Частина 1. для студентів напряму підготовки «Телекомунікації» денної форми навчання. Конспект лекцій . Хвищун М.В. Луцьк: ЛНТУ, 2016. – 272 с 2. Комп'ютерні технології вимірювань в телекомунікації Конспект лекцій для студентів спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» денної та заочної форм навчання. Якимчук Н.М., Хвищун М.В. Луцьк: ЛНТУ, 2017. – 158 с. 3. Теоретичні основи електротехніки Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної та заочної форм навчання. Селепина Й.Р., Хвищун М.В. Луцьк: ЛНТУ, 2018. – 68 с. 4. Електротехніка, електроніка та МПТ Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 208 Агроінженерія денної та заочної форм навчання. Хвищун М.В., Євсюк М.М. Луцьк: ЛНТУ, 2018. – 110 с. 5. Електротехніка, електроніка та МПТ, Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів
--	--	--	--	--	--	--	--

							спеціальності Автомобілі та автомобільне господарство денної та заочної форм навчання. Хвищун М.В., Лищук В.В. Луцьк: ЛНТУ, 2018. – 110с.
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 Металорізальн і верстати та системи, Диплом магістра, Національний університет водного господарства та природокорист ування, рік закінчення: 2020, спеціальність: 205 Лісове господарство, Диплом кандидата наук ДК 005710, виданий 29.03.2012, Атестат доцента 12/ДЦ 037789, виданий 14.02.2014	18	Гідравліка, гідро- та пневмопривод и	Герасимчук О. П. – виконання пункту 30 ліцензійних умов: п .1, 2, 3, 12, 13, 14 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. Holotiuk 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 2020 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., Куцев О.В. // «Міжвузівськи 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. о, 875 обл. вид. арк. П. з 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 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. 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. –
--	--	--	--	--	--	--	---

48759	Бондарський Олександр Георгійович	Декан факультету архітектури , будівництва а та дизайну Луцького національн ого технічного університет у, Основне місце роботи	Факультет архітектури, будівництва та дизайну	Диплом кандидата наук ТН 108685, виданий 18.02.1981, Атестат доцента ДЦ 005673, виданий 17.03.1994	36	Теоретична механіка	С. 181-184. Бондарський О.Г. - виконання п. 2, 7, 8, 10, 11, 14 пункту 30 Ліцензійних умов П.2 пункту 30 Ліцензійних умов 1. Бондарський О.Г., Ужегова О.А., Задорожнікова І.В., Ротко С.В., Ужегов С.О. Похилі перерізи згинальних залізобетонних елементів з відігнутими стержнями. Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Збірник наукових праць. – Вип. 3. – Луцьк 2015. – С. 39-44 2. Рассказов О.О. Експериментальні дослідження власних коливань багатошарових пластин / Рассказов О.О., Бондарський О.Г. // Збірник наукових праць „Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві”. – Луцьк: Видавництво ЛНТУ. – 2015. – Вип. 3. – С. 141–148. 3. Бондарський О.Г. Розрахунок на міцність згинальних елементів таврового профілю / Бондарський О.Г., Ужегова О.А., Ужегов С.О., Руський С.І. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Збірник наукових праць. – Луцьк, Луцький НТУ, 2016. – Вип. 5. – С. 92- 99. 4. Бондарський О.Г. Визначення величини поперечного натягу арматури на упори (на ферму) / Бондарський О.Г., Руський С.І., Ужегов С.О., Ужегова О.А. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Збірник наукових праць. – Луцьк, Луцький НТУ, 2017. – Вип. 7. – С. 17- 24. 5. Бондарський О.Г. До розрахунку згинальних елементів за деформаціями / Бондарський О.Г., Ужегова О.А., Ужегов С.О., Ротко С.В., Задорожнікова І.В. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Збірник наукових праць. – Луцьк, Луцький НТУ,
-------	---	--	--	---	----	------------------------	--

							2018. – Вип. 9. – С. 3-10. 6.Pasichnyk R., Pasichnyk O., Uzhegova O., Andriichuk O.,Bondarskii O. (2020) Calculation Optimization of Complex Shape Shells by Numerical Method. In: Ivanov V. et al. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing II. DSMIE 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. pp 643-652. DOI:10.1007/978-3-030-22365-6_64. Online ISBN978-3-030-22365-6. SCOPUS " П.7 пункту 30 Ліцензійних умов Робота у складі п'яти експертних комісій Державної інспекції навчальних закладів України, 2013 – 2016 роки. П.8 пункту 30 Ліцензійних умов Виконання функцій члена редакційної колегії наукового видання включеного до переліку наукових фахових видань України «Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві» Збірник наукових праць, Луцьк, Луцький НТУ. П.10 пункту 30 Ліцензійних умов Робота на посаді декана ФБД Луцького НТУ, 1999-2011 рр., 2016-2020 р.р.; на посаді проректора з НПР Луцького НТУ, 2011-2015 рр. П.11 пункту 30 Ліцензійних умов Вчений секретар спеціалізованої ради Д 32.075.01 з правом проводити захисти дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) технічних наук за спеціальністю 01.02.04 «Механіка деформівного твердого тіла» Луцький НТУ, 2004 – 2021 роки. П.14 пункту 30 Ліцензійних умов 1. Опір матеріалів: Методичні вказівки до виконання самостійних робіт для студентів технічних спеціальностей денної та заочної форм навчання /
--	--	--	--	--	--	--	---

							Бондарський О.Г., Куцик С.Л. – Луцьк: Луцький НТУ, 2016. – 36 с. 2. Лінійна алгебра і аналітична геометрія: методичні вказівки до практичних занять для студентів спеціальності 113 „Прикладна математика” / уклад. О.С. Приходько, О.Г. Бондарський. – Луцьк: Луцький НТУ, 2016. – 28 с. 3. Теоретична механіка: конспект лекцій для студентів спеціальності 192 “Будівництво та цивільна інженерія” денної та заочної форм навчання / уклад. Бондарський О.Г., Приходько О.С. – Луцьк: РВВ ЛНТУ, 2017. – 64 с. 4. 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. 5. 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. 6. 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.
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, Аттестат доцента 12ДЦ 022845, виданий 18.02.2010	15	Опір матеріалів	Мікуліч О.А.: 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, Lutsk, 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. О. 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. О. 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 ауксетик-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. О. 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 ang Innovations
103996	Забродоцька Людмила Юріївна	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, Аттестат доцента 12ДЦ 040104, виданий 31.10.2014	11	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	Забродоцька Л.Ю. – виконання п. 2, 3, 8, 13, 14, 15, 16, 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. Дударєв І.М. Розробка конструкції гравітаційного змішувача сипких матеріалів / І.М. Дударєв, Л.Ю. Забродоцька, Б.В. Ліщук // Сільськогосподарські машини: Зб. наук. ст. – Вип. 39. – Луцьк, 2018. – С. 56–61. 2. 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. 3. Хомич С.М. Дослідження зусилля на переміщення забірної 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. 4. 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 декана з досліджень факультету аграрних технологій та екології Луцького національного технічного університету П. 13 ліцензійних умов 1. 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. 2. 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. 3. 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 1. 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. 2. Забродоцька Л.Ю. Двостадійна технологія сушіння зерна / Л.Ю. Забродоцька, Т.В. Пізнюк // Тези IX студентської науково- технічної конференції машинобудівного факультету «Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті» – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – С. 56–59. 3. 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. 4. В. Борисюк, Л. Забродоцька. Досліджень руху сипкого матеріалу на робочій поверхні вібраційної сушарки: тези XI студентської науково-технічної конференції машинобудівного факультету «Сучасні
--	--	--	--	--	--	--	--

							технології в машинобудуванні та транспорті”. Луцьк: Луцький НТУ, 2020р. С. 30–32. 5. В.Ю. Борисюк, В.О. Януш., Л.Ю. Забродоцька. Аналіз конструкцій вібраційних сушарок. Студентський науковий вісник. Серія «Технічні науки». Науковий збірник. Випуск 37 (частина 2). Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2020. С. 5–10. 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: 1. ТОВ ВО "Ковельсільмаш” (вул. Варшавська,1, м. Ковель, Волинська область, 45007, E-mail: post@kovelselmash.com Код 31533318, довідка № 31/02-1791 від 19.08.2019 року); 2. 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).
167880	Селезньов Дмитро Едуардович	Доцент кафедри галузевого машинобудування та лісового господарства Луцького національного технічного університету, Основне місце роботи	Факультет транспорту та механічної інженерії	Диплом спеціаліста, Луцький державний технічний університет, рік закінчення: 2007, спеціальність: 092501 Автоматизоване управління технологічними процесами і виробництвами, Диплом кандидата наук ДК 026523, виданий 26.02.2015	7	Контроль та інформаційно-вимірні системи галузі	Селезньов Д.Е. – виконання п. 1, 2, 12, 13, 15 ліцензійних умов П. 1 ліцензійних умов 1. A. Tryhuba, M. Rudynets, N. Pavlikha, I. Tryhuba, I. Kytsyuk, O. Kornelyuk, V. Fedorchuk-Moroz, I. Androshchuk, I. Skorokhod, D. Seleznov. Establishing patterns of change in the indicators of using milk processing shops at a community territory. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2019. Vol.6, Issue 3(102). P. 57-65 (SCOPUS). П. 2 ліцензійних умов 1. Селезньов Д.Е. До питання використання удосконаленої технології отримання

							дляної соломи / Д.Е. Селезньов // Сільськогосподарські машини: зб. наук. статей. – 2015. – Випуск 32. – С. 181–185. 2. Селезньов Д.Е. Порівняльна оцінка характеристик соломи, трести та волокна при умові отримання соломи за різними технологіями // Вісник національного університету водного господарства та природокористування . Збірник наукових праць. Випуск 2 (70) – Рівне, 2015. – с. 70-75. 3. Селезньов Д.Е. Наукові передумови удосконалення обладнання для первинної переробки трести льону/ Муравинець Ю.В., Селезньов Д.Е. // Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Науковий журнал №1 (8), 2017, Луцьк. С. 100-105 4. Селезньов Д.Е. Дослідження впливу строків збирання та погодних умов на показники якості льоносыровини /Шовкомуд О.В., Д.Е. Селезньов. // Сільськогосподарські машини. – 2017. – № 36. – С. 175-181 5. Селезньов Д.Е. Аналіз результатів експериментальних досліджень опору стебел льону-довгунця відгину// Е.Л. Селезньов, О.Д. Клименко, Ю.В. Муравинець, Д.Е. Селезньов// Сільськогосподарські машини: Зб. наук. статей. - Вип. 41. Луцьк: Ред.-вид. відділ Луцького НТУ, 2018. – С. 72-78. 0,375 обл. вид. арк. 6. Єфімчук Г.В., Л.В. Назарчук, Селезньов Е.Л., Клименко О. Д., Селезньов Д. Е., Шимчук Ю. П. Оптимізація процесу відмочування прісносухої сыровини під впливом електроактивованих водних середовищ Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Науковий журнал. – Луцьк: Луцький НТУ, 2019.– №1(12). С. 75-79. П.12 ліцензійних умов
--	--	--	--	--	--	--	---

							1. Налобіна О.О., Селезньов Д.Е., Хайліс Г.А. Плющильно-обчісувальний апарат. Патент на корисну модель № 59976. Україна. Заявл. 01.11.2010. Опубл. 10.06.2011. Бюл. № 11. 2. Налобіна О.О., Селезньов Д.Е. Плющильно-обчісувальний апарат. Патент на корисну модель № 75616. Україна. Заявл. 08.05.2012. Опубл. 10.12.2012. Бюл. № 23. П.13 ліцензійних умов 1. Основи теорії автоматичного управління. Методичні вказівки до лабораторних занять для студентів напряму підготовки 6.050503 “Машинобудування” денної та заочної форми навчання. Д.Е. Селезньов – Луцьк: Луцький НТУ, 2015. – 52 с. 2. Основи теорії автоматичного управління. Конспект лекцій для студентів спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» денної та заочної форм навчання/ Д.Е. Селезньов. – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – 54 с. 3. Автоматизація виробничих процесів. Конспект лекцій для студентів спеціальності 182 «Технології легкої промисловості» денної та заочної форм навчання/ Д.Е. Селезньов., О.Л. Ткачук – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – 77 с. 4. Автоматизація виробничих процесів: методичні вказівки до виконання лабораторних занять для здобувачів першого (бакалаврського) рівня освітньо-професійної програми «Технології легкої промисловості» галузь знань 18 Виробництво і технології спеціальності 182 «Технології легкої промисловості» денної та заочної форм навчання/ уклад. Д.Е. Селезньов, – Луцьк: Луцький НТУ, 2019. – 40 с. П.15 ліцензійних умов
--	--	--	--	--	--	--	--

							1. Злотницький А., Селезньов Д.Е. Особливості вимірювання вологості дисперсних матеріалів // Тези VI студентської науково-технічної конференції машинобудівного факультету «Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті». Луцьк: Машинобудівний факультет, Луцький НТУ. – 2015 р. – 273 с. 2. Баб'ячук І., Селезньов Д.Е. Використання осцилографа USB Autoscore для фіксації та обробки дослідних даних // Тези VI студентської науково-технічної конференції машинобудівного факультету «Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті». Луцьк: Машинобудівний фак-т, Луцький НТУ. 2015 р. 273 с. 3. Дроздюк А.В., Селезньов Д.Е. Газоаналізатор інфрачервоного поглинання // Тези XXXVII університетської студентської науково-технічної конференції – Україна сьогодні: інтеграція освіти і науки (Технічний напрямок). Частина 1. Луцьк: Луцький НТУ. – 2015 р. – с. 568-570. 4. Селезньов Д. Сільськогосподарське машинобудування / Селезньов Д., Оліда А. // Тези XIII студентської науково-технічної конференції машинобудівного факультету «Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті». Луцьк: Машинобудівний факультет. Луцький НТУ. – 2017р. С. 139-140. 0,0625 обл.вид.арк. 5. Селезньов Д. Використання емнісних датчиків в системах регулювання / Селезньов Д., Тиховський П. // Тези XIII студентської науково-технічної конференції машинобудівного факультету «Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті». Луцьк:
--	--	--	--	--	--	--	---

						Машинобудівний факультет. Луцький НТУ. – 2017р. С. 155-156. 0,0625 обл. вид. арк.
--	--	--	--	--	--	---

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

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначено му стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
РН18. Оцінювати надійність та довговічність сучасних технологічних машин як складних мехатронних систем.	☐	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів індивідуального завдання; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
		Мехатроніка в галузевому машинобудуванні	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
		Деталі машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів індивідуального завдання; студентські презентації та виступи на наукових заходах; захист курсового проекту; екзамен.
		Проектування виробництв	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; захист курсового проекту; екзамен.
		Надійність машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів індивідуального завдання; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
		Переддипломна практика	Практична підготовка	Захист звіту

		Кваліфікаційна робота бакалавра	Самостійна робота, консультації	Публічний захист
<i>РН17. Експлуатувати та розробляти сучасні технологічні машини, що містять механічну, електромагнітну, електронну, програмну, сполучну, технологічну складові.</i>	☐	Охорона праці та безпека життєдіяльності	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; завдання на лабораторному обладнанні, реальних об'єктах тощо; екзамен
		Теорія механізмів і машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування в усній та письмовій формі; залікове модульне тестування та опитування; захист виконаних завдань; оцінювання результатів КП; екзамен.
		Контроль та інформаційно-вимірювальні системи галузі	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; екзамен.
		Мехатроніка в галузевому машинобудуванні	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
		Автоматика та автоматизація виробничих процесів	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; залікове модульне тестування та опитування; екзамен.
		Конструювання машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
		Фаховий тренінг	Практична підготовка	Захист звіту
		Переддипломна практика	Практична підготовка	Захист звіту
		Кваліфікаційна робота бакалавра	Самостійна робота, консультації	Публічний захист
<i>РН16. Використовувати засоби 3-D моделювання у професійній діяльності.</i>	☐	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів, індивідуальні завдання.	Усне опитування. Оцінка роботи на практичних заняттях. Модульні контрольні роботи. Оцінка виконання індивідуальних контрольних графічних робіт. Підсумковий контроль знань (іспит, залік)
		Системи автоматизованого проектування машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів

				виконаних завдань та досліджень; екзамен.
		Конструювання машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
		Кваліфікаційна робота бакалавра	Самостійна робота, консультації	Публічний захист
PH15. Застосовувати теоретичні основи механіки, методи аналізу та синтезу механізмів для розрахунку деталей та вузлів машин.	☐	Кваліфікаційна робота бакалавра	Самостійна робота, консультації	Публічний захист
		Конструювання машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
		Деталі машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів індивідуального завдання; студентські презентації та виступи на наукових заходах; захист курсового проекту; екзамен.
		Теорія механізмів і машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування в усній та письмовій формі; залікове модульне тестування та опитування; захист виконаних завдань; оцінювання результатів КП; екзамен.
		Опір матеріалів	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів індивідуального завдання; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
		Теоретична механіка	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів самостійної роботи; екзамен.
		Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Усне опитування, робота на лабораторних заняттях, модульні контрольні роботи, тестування, екзамен
PH14. Розробляти деталі та вузли машин із застосуванням систем автоматизованого проектування.	☒	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів, індивідуальні завдання.	Усне опитування. Оцінка роботи на практичних заняттях. Модульні контрольні роботи. Оцінка виконання індивідуальних

				контрольних графічних робіт. Підсумковий контроль знань (іспит, залік)
		Деталі машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів індивідуального завдання; студентські презентації та виступи на наукових заходах; захист курсового проекту; екзамен.
		Системи автоматизованого проектування машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; екзамен.
		Конструювання машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
		Кваліфікаційна робота бакалавра	Самостійна робота, консультації	Публічний захист
РН13. Розуміти структуру і взаємодію служб підприємств галузевого машинобудування.	☒	Основи інженерії та інформаційні технології	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів КПІЗ; студентські презентації та виступи на наукових заходах; ректорська контрольна робота; екзамен.
		Охорона праці та безпека життєдіяльності	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; завдання на лабораторному обладнанні, реальних об'єктах тощо; екзамен
		Проектування виробництв	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; захист курсового проекту; екзамен.
		Надійність машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів КПІЗ; екзамен.
		Переддипломна	Практична підготовка	Захист звіту

<i>РН12. Застосовувати засоби технічного контролю для оцінювання параметрів об'єктів і процесів у галузевому машинобудуванні.</i>	☒	практика		
		Кваліфікаційна робота бакалавра	Самостійна робота, консультації	Публічний захист
		Фаховий тренінг	Практична підготовка	Захист звіту
		Фізика	Аудиторні заняття (лекції, практичні та лабораторні заняття), самостійна робота студентів	Усне опитування, робота на практичних та лабораторних заняттях, модульні контрольні роботи, тестування, екзамен
		Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Усне опитування, робота на лабораторних заняттях, модульні контрольні роботи, тестування, екзамен
		Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; завдання на лабораторному обладнанні; розрахункові роботи; оцінювання результатів КППЗ; екзамен.
		Контроль та інформаційно-вимірювальні системи галузі	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; екзамен.
		Проектування виробництв	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; захист курсового проекту; екзамен.
		Основи наукових досліджень	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів індивідуального завдання; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
		Автоматика та автоматизація виробничих процесів	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; залікове модульне тестування та опитування; екзамен.
		Надійність машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів індивідуального завдання; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
		Фаховий тренінг	Практична підготовка	Захист звіту
		Переддипломна практика	Практична підготовка	Захист звіту
		Кваліфікаційна робота бакалавра	Самостійна робота, консультації	Публічний захист
		Мехатроніка в	Аудиторні заняття (лекції та	Поточне опитування;

		галузевому машинобудуванні	практичні заняття), самостійна робота студентів.	залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
<i>РН11. Вільно спілкуватися з інженерним співтовариством усно і письмово державною та іноземною мовам.</i>	☒	Українська мова та українознавство	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Стандартизовані тести; поточне опитування; залікове модульне тестування; командні проекти (КПІЗ) – денна форма навчання), презентації результатів виконаних завдань та досліджень (КПІЗ) – денна форма навчання, оцінювання результатів КПІЗ денна форма навчання, залік, інші види індивідуальних та групових завдань.
		Іноземна мова	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Стандартизовані тести; поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; командні проекти (КПІЗ) - денна форма навчання; написання есе; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; модульна контрольна робота; інші види індивідуальних та групових завдань.
		Переддипломна практика	Практична підготовка	Захист звіту
		Кваліфікаційна робота бакалавра	Самостійна робота, консультації	Публічний захист
<i>РН10. Розуміти проблеми охорони праці та правові аспекти інженерної діяльності у галузевому машинобудуванні, навички прогнозування соціальних й екологічних наслідків реалізації технічних завдань.</i>	☒	Хімія	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, захист лабораторних робіт, модульна контрольна робота, презентації результатів виконаних завдань та досліджень, оцінювання результатів КПІЗ, студентські презентації та виступи на наукових заходах, ректорська контрольна робота, залік.
		Правові, політичні і соціальні студії	Аудиторні заняття (лекції та практичні 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 у формі тестування передбачає перевірку, оцінку і корекцію засвоєння системних знань, умінь і навичок. (після вивчення кожного модуля) оцінка за самостійну роботу ; підсумковий контроль (залік).
		Охорона праці та безпека життєдіяльності	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та

				досліджень; завдання на лабораторному обладнанні, реальних об'єктах тощо; екзамен.
		Проектування виробництв	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; захист курсowego проекту; екзамен.
		Фаховий тренінг	Практична підготовка	Захист звіту
		Переддипломна практика	Практична підготовка	Захист звіту
		Кваліфікаційна робота бакалавра	Самостійна робота, консультації	Публічний захист
		Економічне обґрунтування технічних рішень та економіка підприємства	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; екзамен.
РН9. Обирати і застосовувати потрібне обладнання, інструменти та методи.	☒	Конструювання машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
		Надійність машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів індивідуального завдання; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
		Фаховий тренінг	Практична підготовка	Захист звіту
		Переддипломна практика	Практична підготовка	Захист звіту
		Кваліфікаційна робота бакалавра	Самостійна робота, консультації	Публічний захист
		Проектування виробництв	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; захист курсowego проекту; екзамен.
		Технологія машинобудування	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; завдання на лабораторному обладнанні; оцінювання результатів КППЗ; екзамен.
		Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; завдання на лабораторному обладнанні; розрахункові роботи; оцінювання

				результатів КПІЗ; екзамен.
		Теорія механізмів і машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування в усній та письмовій формі; залікове модульне тестування та опитування; захист виконаних завдань; оцінювання результатів КП; екзамен.
		Контроль та інформаційно-вимірювальні системи галузі	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; екзамен.
		Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Усне опитування, робота на лабораторних заняттях, модульні контрольні роботи, тестування, екзамен
		Хімія	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, захист лабораторних робіт, модульна контрольна робота, презентації результатів виконаних завдань та досліджень, оцінювання результатів КПІЗ, студентські презентації та виступи на наукових заходах, ректорська контрольна робота, залік.
		Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Усне опитування, робота на лабораторних заняттях, модульні контрольні роботи, тестування, екзамен
РН5. Аналізувати інженерні об'єкти, процеси та методи.	☒	Опір матеріалів	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів індивідуального завдання; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
		Деталі машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів індивідуального завдання; студентські презентації та виступи на наукових заходах; захист курсового проекту; екзамен.
		Системи автоматизованого проектування машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; екзамен.
		Основи наукових досліджень	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів індивідуального завдання; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.

Автоматика та автоматизація виробничих процесів	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; залікове модульне тестування та опитування; екзамен.
Конструювання машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
Надійність машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів індивідуального завдання; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
Переддипломна практика	Практична підготовка	Захист звіту
Кваліфікаційна робота бакалавра	Самостійна робота, консультації	Публічний захист
Мехатроніка в галузевому машинобудуванні	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
Технологія машинобудування	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; завдання на лабораторному обладнанні; оцінювання результатів КПІЗ; екзамен.
Контроль та інформаційно-вимірювальні системи галузі	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; екзамен.
Теорія механізмів і машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування в усній та письмовій формі; залікове модульне тестування та опитування; захист виконаних завдань; оцінювання результатів КП; екзамен.
Фізика	Аудиторні заняття (лекції, практичні та лабораторні заняття), самостійна робота студентів	Усне опитування, робота на практичних та лабораторних заняттях, модульні контрольні роботи, тестування, екзамен
Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів, індивідуальні завдання.	Усне опитування. Оцінка роботи на практичних заняттях. Модульні контрольні роботи. Оцінка виконання індивідуальних контрольних графічних робіт.

				Підсумковий контроль знань (іспит, залік)
		Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Усне опитування, робота на лабораторних заняттях, модульні контрольні роботи, тестування, екзамен
		Основи інженерії та інформаційні технології	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів КПІЗ; студентські презентації та виступи на наукових заходах; ректорська контрольна робота; екзамен.
		Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; завдання на лабораторному обладнанні; розрахункові роботи; оцінювання результатів КПІЗ; екзамен.
		Теоретична механіка	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів самостійної роботи; екзамен.
		Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів індивідуального завдання; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
		Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Усне опитування, робота на лабораторних заняттях, модульні контрольні роботи, тестування, екзамен
		Опір матеріалів	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів індивідуального завдання; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
РН7. Готувати виробництво та експлуатувати виробу, застосовуючи автоматичні системи підтримування життєвого циклу.	☒	Автоматика та автоматизація виробничих процесів	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; залікове модульне тестування та опитування; екзамен.
		Проектування виробництв	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів

				виконаних завдань та досліджень; захист курсового проекту; екзамен.
		Надійність машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів індивідуального завдання; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
		Фаховий тренінг	Практична підготовка	Захист звіту
		Переддипломна практика	Практична підготовка	Захист звіту
		Кваліфікаційна робота бакалавра	Самостійна робота, консультації	Публічний захист
		Мехатроніка в галузевому машинобудуванні	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
		Контроль та інформаційно-вимірювальні системи галузі	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; екзамен.
		Охорона праці та безпека життєдіяльності	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; завдання на лабораторному обладнанні, реальних об'єктах тощо; екзамен
РН6. Відишукувати потрібну наукову і технічну інформацію в доступних джерелах, зокрема, іноземною мовою, аналізувати і оцінювати її.	☐	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів індивідуального завдання; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
		Переддипломна практика	Практична підготовка	Захист звіту
		Українська мова та українознавство	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Стандартизовані тести; поточне опитування; залікове модульне тестування; командні проекти (КПІЗ) – денна форма навчання), презентації результатів виконаних завдань та досліджень (КПІЗ) – денна форма навчання, оцінювання результатів КПІЗ денна форма навчання, залік, інші види індивідуальних та групових завдань.

Правові, політичні і соціальні студії	Аудиторні заняття (лекції та практичні 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 у формі тестування передбачає перевірку, оцінку і корекцію засвоєння системних знань, умінь і навичок. (після вивчення кожного модуля) оцінка за самостійну роботу ; підсумковий контроль (залік)
Основи інженерії та інформаційні технології	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; ректорська контрольна робота; екзамен.
Іноземна мова	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Стандартизовані тести; поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; командні проекти (КППЗ) - денна форма навчання; написання есе; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; модульна контрольна робота; інші види індивідуальних та групових завдань.
Технологія машинобудування	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; завдання на лабораторному обладнанні; оцінювання результатів КППЗ; екзамен.
Системи автоматизованого проектування машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; екзамен.
Основи наукових досліджень	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів індивідуального завдання; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
Економічне обґрунтування технічних рішень та економіка підприємства	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; екзамен.
		Фаховий тренінг	Практична підготовка	Захист звіту
		Кваліфікаційна робота бакалавра	Самостійна робота, консультації	Публічний захист
<i>РН8. Розуміти відповідні методи та мати навички конструювання типових вузлів та механізмів відповідно до поставленого завдання.</i>	☒	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів, індивідуальні завдання.	Усне опитування. Оцінка роботи на практичних заняттях. Модульні контрольні роботи. Оцінка виконання індивідуальних контрольних графічних робіт. Підсумковий контроль знань (іспит, залік)
		Основи інженерії та інформаційні технології	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; ректорська контрольна робота; екзамен.
		Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; завдання на лабораторному обладнанні; розрахункові роботи; оцінювання результатів КППЗ; екзамен.
		Теорія механізмів і машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування в усній та письмовій формі; залікове модульне тестування та опитування; захист виконаних завдань; оцінювання результатів КПП; екзамен.
		Системи автоматизованого проектування машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; екзамен.
		Конструювання машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
		Переддипломна практика	Практична підготовка	Публічний захист
		Кваліфікаційна робота бакалавра	Самостійна робота, консультації	Публічний захист
		Деталі машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів індивідуального завдання; студентські

				презентації та виступи на наукових заходах; захист курсового проекту; екзамен.
РН4. Здійснювати інженерні розрахунки для вирішення складних задач і практичних проблем у галузевому машинобудуванні.	☒	Вища математика	Аудиторні заняття (лекції, практичні заняття), самостійна робота студентів	Поточне опитування залікове модульне тестування та опитування, презентації результатів виконаних завдань та досліджень, оцінювання результатів КПІЗ, виступи на наукових заходах, екзамен
		Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; завдання на лабораторному обладнанні; розрахункові роботи; оцінювання результатів КПІЗ; екзамен.
		Теоретична механіка	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів самостійної роботи; екзамен.
		Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Усне опитування, робота на лабораторних заняттях, модульні контрольні роботи, тестування, екзамен
		Опір матеріалів	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів індивідуального завдання; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
		Теорія механізмів і машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування в усній та письмовій формі; залікове модульне тестування та опитування; захист виконаних завдань; оцінювання результатів КП; екзамен.
		Деталі машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів індивідуального завдання; студентські презентації та виступи на наукових заходах; захист курсового проекту; екзамен.
		Системи автоматизованого проектування машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; екзамен.
		Проектування виробництв	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; захист курсового проекту; екзамен.

		Конструювання машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
		Кваліфікаційна робота бакалавра	Самостійна робота, консультації	Публічний захист
<i>РНЗ.Знати і розуміти системи автоматичного керування об'єктами та процесами галузевого машинобудування, мати навички їх практичного використання.</i>	☒	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів, індивідуальні завдання.	Усне опитування. Оцінка роботи на практичних заняттях. Модульні контрольні роботи. Оцінка виконання індивідуальних контрольних графічних робіт. Підсумковий контроль знань (іспит, залік)
		Основи інженерії та інформаційні технології	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів КПІЗ; студентські презентації та виступи на наукових заходах; ректорська контрольна робота; екзамен.
		Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів індивідуального завдання; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
		Контроль та інформаційно-вимірювальні системи галузі	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; екзамен.
		Мехатроніка в галузевому машинобудуванні	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
		Автоматика та автоматизація виробничих процесів	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; залікове модульне тестування та опитування; екзамен.
		Проектування виробництв	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів

				виконаних завдань та досліджень; захист курсового проекту; екзамен.
		Фаховий тренінг	Практична підготовка	Захист звіту
		Кваліфікаційна робота бакалавра	Самостійна робота, консультації	Публічний захист
		Переддипломна практика	Практична підготовка	Захист звіту
РН2. Знання та розуміння механіки і машинобудування та перспектив їхнього розвитку.	☒	Теоретична механіка	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів самостійної роботи; екзамен.
		Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Усне опитування, робота на лабораторних заняттях, модульні контрольні роботи, тестування, екзамен
		Опір матеріалів	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів індивідуального завдання; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
		Теорія механізмів і машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування в усній та письмовій формі; залікове модульне тестування та опитування; захист виконаних завдань; оцінювання результатів КП; екзамен.
		Технологія машинобудування	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; завдання на лабораторному обладнанні; оцінювання результатів КПІЗ; екзамен.
		Мехатроніка в галузевому машинобудуванні	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
		Деталі машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів індивідуального завдання; студентські презентації та виступи на наукових заходах; захист курсового проекту; екзамен.
		Основи наукових досліджень	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів індивідуального

				завдання; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
		Проектування виробництв	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; захист курсового проекту; екзамен.
		Конструювання машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
		Фаховий тренінг	Практична підготовка	Захист звіту
		Переддипломна практика	Практична підготовка	Захист звіту
		Кваліфікаційна робота бакалавра	Самостійна робота, консультації	Публічний захист
		Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; завдання на лабораторному обладнанні; розрахункові роботи; оцінювання результатів КПІЗ; екзамен.
		Основи інженерії та інформаційні технології	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів КПІЗ; студентські презентації та виступи на наукових заходах; ректорська контрольна робота; екзамен.
		Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Усне опитування, робота на лабораторних заняттях, модульні контрольні роботи, тестування, екзамен
РН1. Знання і розуміння засад технологічних, фундаментальних та інженерних наук, що лежать в основі галузевого машинобудування відповідної галузі.	☒	Фізика	Аудиторні заняття (лекції, практичні та лабораторні заняття), самостійна робота студентів	Усне опитування, робота на практичних та лабораторних заняттях, модульні контрольні роботи, тестування, екзамен
		Вища математика	Аудиторні заняття (лекції, практичні заняття), самостійна робота студентів	Поточне опитування залікове модульне тестування та опитування, презентації результатів виконаних завдань та досліджень, оцінювання результатів КПІЗ, виступи на наукових заходах, екзамен
		Нарисна геометрія,	Аудиторні заняття (лекції та	Усне опитування. Оцінка

інженерна та комп'ютерна графіка	практичні заняття), самостійна робота студентів, індивідуальні завдання	роботи на практичних заняттях. Модульні контрольні роботи. Оцінка виконання індивідуальних контрольних графічних робіт. Підсумковий контроль знань (іспит, залік)
Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Усне опитування, робота на лабораторних заняттях, модульні контрольні роботи, тестування, екзамен
Хімія	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування, захист лабораторних робіт, модульна контрольна робота, презентації результатів виконаних завдань та досліджень, оцінювання результатів КППЗ, студентські презентації та виступи на наукових заходах, ректорська контрольна робота, залік.
Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; завдання на лабораторному обладнанні; розрахункові роботи; оцінювання результатів КППЗ; екзамен.
Теоретична механіка	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів самостійної роботи; екзамен.
Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів індивідуального завдання; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Усне опитування, робота на лабораторних заняттях, модульні контрольні роботи, тестування, екзамен
Опір матеріалів	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів індивідуального завдання; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
Технологія машинобудування	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; завдання на лабораторному обладнанні; оцінювання результатів КППЗ; екзамен.

		Мехатроніка в галузевому машинобудуванні	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
		Деталі машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів індивідуального завдання; студентські презентації та виступи на наукових заходах; захист курсового проекту; екзамен.
		Основи наукових досліджень	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів індивідуального завдання; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
		Економічне обґрунтування технічних рішень та економіка підприємства	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; залікове модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; оцінювання результатів КПІЗ; екзамен.
		Конструювання машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування; модульне тестування та опитування; презентації результатів виконаних завдань та досліджень; студентські презентації та виступи на наукових заходах; екзамен.
		Фаховий тренінг	Практична підготовка	Захист звіту
		Переддипломна практика	Практична підготовка	Захист звіту
		Кваліфікаційна робота бакалавра	Самостійна робота, консультації	Публічний захист
		Теорія механізмів і машин	Аудиторні заняття (лекції та практичні заняття), самостійна робота студентів.	Поточне опитування в усній та письмовій формі; залікове модульне тестування та опитування; захист виконаних завдань; оцінювання результатів КПІ; екзамен.