

**ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

Факультет будівництва та транспорту

Кафедра «Експлуатація та ремонт машин»

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Проректор з наукової роботи

_____ О.М. Левченко

“ ____ ” _____ 2021 р.

РЕЙТИНГОВИЙ РІЧНИЙ ЗВІТ

кафедри «Експлуатація та ремонт машин»
за 2021 рік

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
до таблиці річного звіту випускаючої кафедри
«ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА РЕМОНТ МАШИН»
за 2021 р.

Кількість студентів денної форми навчання ФБТ за спеціальностями кафедри ЕРМ освітніх рівнів «бакалавр» - «магістр» у 2021 р. по курсах становить (таблицях 1 та 2):

Таблиця 1. - Кількість здобувачів денної форми навчання ОР «бакалавр» ФБТ у 2021 р.

Курс	Контингент здобувачів			
	Бюджетна форма навчання	Комерційна форма навчання	Іноземні здобувачі	Разом
<i>Спеціальність 208 «Агроінженерія»</i>				
1	3	1	-	4
2	8	1	-	9
3	10	-	-	10
4	11	1	-	12
Разом	32	3	-	35
<i>Спеціальність 132 «Матеріалознавство»</i>				
1	2	-	-	2
2	3	-	-	3
3	5	-	-	5
4	4	-	-	4
Разом	14	-	-	14
<i>Спеціальність 274 «Автомобільний транспорт»</i>				
1	6	4	3	13
2	8	6	11	25
3	16	4	1	21
4	19	2	1	22
Разом	49	16	16	81
<i>Спеціальність 275 «Транспортні технології»</i>				
1	1	1	-	2
2	6	4	-	10
3	8	-	-	8
4	7	-	-	7
Разом	22	5	-	27
ВСЬОГО	117	24	16	157

Таблиця 2. - Кількість здобувачів денної форми навчання ОР «магістр» ФБТ у 2021 р.

Курс	Контингент здобувачів			
	Бюджетна форма навчання	Комерційна форма навчання	Іноземні здобувачі	Разом
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
<i>Спеціальність 208 «Агроінженерія»</i>				
1	2	-	-	2

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
2 курс 1,4	6	11	-	17
2 курс 1,9	-	1	-	1
Разом	6	12	-	18
<i>Спеціальність 132 Матеріалознавство</i>				
1	-	-	-	-
2	1	-	-	1
Разом	1	-	-	1
<i>Спеціальність 274 «Автомобільний транспорт»</i>				
1	14	-	-	14
2 курс 1,4	9	2	-	11
2 курс 1,9	1	-	1	2
Разом	24	2	1	27
<i>Спеціальність 275 «Транспортні технології»</i>				
1	4	2	-	6
2	-	-	-	-
Разом	4	2	-	6
ВСЬОГО	35	16	1	52

Кількість студентів заочної форми навчання ЦЗДО за спеціальностями кафедри ЕРМ освітніх рівнів «бакалавр» - «магістр» у 2020 р. по курсах та групах становить (таблиці 3 та 4):

Таблиця 3. - Кількість здобувачів заочної форми навчання ОР «бакалавр» ЦЗДО у 2021 р.

Курс	Контингент здобувачів			
	Бюджетна форма навчання	Комерційна форма навчання	Іноземні здобувачі	Разом
<i>Спеціальність 274 «Автомобільний транспорт»</i>				
1	-	1	-	1
2	-	-	1	1
3	-	2	-	2
4	5	5	-	10
Разом	5	8	1	14
<i>Спеціальність 275 «Транспортні технології»</i>				
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	1	-	-	1
4	-	1	-	1
Разом	1	1	-	2
ВСЬОГО	6	9	1	16

Таблиця 4. - Кількість здобувачів заочної форми навчання ОР «магістр» ЦЗДО у 2021 р.

Курс	Контингент здобувачів			
	Бюджетна форма навчання	Комерційна форма навчання	Іноземні здобувачі	Разом
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
<i>Спеціальність 274 «Автомобільний транспорт»</i>				
1	-	-	-	-
2 курс 1,4	-	2	-	2
Разом	-	2	-	2
<i>Спеціальність 275 «Транспортні технології»</i>				
1	-	1	-	1
Разом	-	1	-	1
<i>Спеціальність 208 «Агроінженерія»</i>				
1	-	-	-	-
2	-	3	-	3
Разом	-	3	-	3
ВСЬОГО	-	6	-	6

Загальна кількість студентів (ФБТ+ЦЗДО) у 2021 році по кафедрі ЕРМ становить:

$$K = 157 + 52 + 16 + 6 = 231 \text{ особа.}$$

Кількість ставок викладачів кафедри ЕРМ у 2021 році становила у відповідності до наведених вище даних розподілу навантаження:

Таблиця 5. Професорсько-викладацький склад кафедри ЕРМ (станом на 01.02.2021 р.) на весняний семестр 2020/2021 н.р.

№ п/п	П.І.П/б викладача	Науковий ступінь	Посада	Кількість ставок
1	Магопець С.О.	к.т.н.	зав. кафедрою	1,0
2	Черновол М.І.	д.т.н.	проф.	0,50
3	Мажейка О.Й.	к.т.н.	проф.	0,75
4	Солових Є.К.	д.т.н.	проф.	0,75
5	Кулешков Ю.В.	д.т.н.	проф.	0,80
6	Аулін В.В.	д.т.н.	проф.	0,90
7	Василенко І.Ф.	к.т.н.	доц.	0,80
8	Красота М.В.	к.т.н.	доц.	0,70
9	Бевз О.В.	к.т.н.	доц.	0,70
10	Шепеленко І.В.	к.т.н.	доц.	0,80
11	Маркович С.І.	к.т.н.	доц.	0,70
12	Дубовик В.О.	к.т.н.	доц.	0,80
13	Катеринич С.Є.	к.т.н.	доц.	0,80
14	Лисенко С.В.	к.т.н.	доц.	0,70
15	Руденко Т.В.	к.т.н.	доц.	0,63
16	Осін Р.А.	к.т.н.	доц.	0,70
17	Солових А.Є.	к.т.н.	доц.	0,50
18	Голуб Д.В.	к.т.н.	доц.	0,70
19	Жулай О.Ю.	к.т.н.	ст. викл.	0,55
20	Мезенцева О.М.	-	викл.	0,6
21	Ковальчук Н.В.	-	викл.	0,6
22	Крилов О.В.	-	ас.	0,6
23	Труш М.М.	-	ас.	0,65
Разом				16,23

Таблиця 6. Професорсько-викладацький склад кафедри ЕРМ (станом на 01.09.2021 року) на осінній семестр 2021/2022 н.р.

№ п/п	П.І.П/б викладача	Науковий ступінь	Посада	Кількість ставок
1	Магопєць С.О.	к.т.н.	зав. кафедрою	1,20
2	Черновол М.І.	д.т.н.	проф.	0,25
3	Солових Є.К.	д.т.н.	проф.	0,85
4	Кулєшков Ю.В.	д.т.н.	проф.	0,85
5	Аулін В.В.	д.т.н.	проф.	1,20
6	Василєнко І.Ф.	к.т.н.	доц.	0,55
7	Красота М.В.	к.т.н.	доц.	1,00
8	Бєвз О.В.	к.т.н.	доц.	1,15
9	Шєпєлєнко І.В.	к.т.н.	доц.	0,97
10	Маркович С.І.	к.т.н.	доц.	0,84
11	Дубовик В.О.	к.т.н.	доц.	0,84
12	Катєринич С.Є.	к.т.н.	доц.	0,87
13	Лисєнко С.В.	к.т.н.	доц.	0,98
14	Рудєнко Т.В.	к.т.н.	доц.	0,55
15	Осін Р.А.	к.т.н.	доц.	1,00
16	Солових А.Є.	к.т.н.	доц.	0,50
17	Голуб Д.В.	к.т.н.	доц.	1,00
18	Мєзєнцева О.М.	-	викл.	0,58
19	Ковальчук Н.В.	-	викл.	0,58
20	Гриньків А.В.	к.т.н.	ст. викл	0,59
Разом				16,35

Приймаємо усереднене значення кількості ставок по кафедрі за 2021 р.:

$$B = (16,23 + 16,35) / 2 = 16,29 \text{ ставки.}$$

Кількість закріплених за кафедрою ЕРМ навчальних дисциплін по ФБТ, іншим факультетам університету та ЦЗДО (у відповідності до відомостей доручень кафедри ЕРМ за 2020/2021 н.р. та 2021/2022 н.р.) становить у відповідності до таблиці 7:

Таблиця 7. Дисципліни закріплені за кафедрою ЕРМ у 2021 році

№	Шифр спеціальності/факультет	Освітній рівень			Разом за всіма рівнями
		бакалавр	магістр	доктор філософії	
1	274 / ФБТ	22	13	-	35
2	275 / ФБТ	42	-	-	42
3	132 / ФБТ	26	11	4	41
4	208 / ФБТ	22	9	-	31
5	133 / ФБТ	3	2	-	5
6	192 / ФБТ	2	1	-	3
7	208, 101, 133 / ФСГМ	10	1	-	11
8	131, 123, 133 / МТФ	2	1	-	3
9	141, 151 / ФАЕ	1	1	-	2
Разом		130	39	4	173

Отже, загальна кількість дисциплін закріплених за кафедрою ЕРМ становить:

$$T = 130 + 39 + 4 = 173 \text{ дисципліни.}$$

Кількість іноземних громадян (студенти, аспіранти, слухачі, стажери усіх форм навчання), які навчають у 2021 році становить 19 осіб (див. таблицю 8) та 4 особи іноземці закінчили навчання на ОР «бакалавр» у 2021 році.

Таблиця 8. Іноземні громадяни, які навчалися у 2021 році за спеціальностями кафедри ЕРМ

№	Прізвище, ім'я	Курс (рівень, форма навчання), рік	Група	Країна
1	Курбанов Суюндік	1 (бак, контр), 2021/2022	АТ-21	Туркменістан
2	Ісбаєв Елдар	1 (бак, контр), 2021/2022	АТ-21	Туркменістан
3	Нартаджієв Сердар	1 (бак, контр), 2021/2022	АТ-21	Туркменістан
4	Абдусаматов Гулмурат	1-2 (бак, контр), 2020/2021	ТТ-20	Туркменістан
5	Атаєв Мекан	1-2 (бак, контр), 2020/2021	ТТ-20	Туркменістан
6	Нарсеїдов Джорабек	1-2 (бак, контр), 2020/2021	ТТ-20	Туркменістан
7	Юсупов Шохрат	1-2 (бак, контр), 2020/2021	ТТ-20	Туркменістан
8	Абдимажітов Роман	1-2 (бак, контр), 2020/2021	ТТ-20	Туркменістан
9	Махмасахатов Азім	1-2 (бак, контр), 2020/2021	ТТ-20	Туркменістан
10	Чолієв Рустем	1-2 (бак, контр), 2020/2021	ТТ-20	Туркменістан
11	Чолієв Шохрат	1-2 (бак, контр), 2020/2021	ТТ-20	Туркменістан
12	Язгулієв Шухрат	1-2 (бак, контр), 2020/2021	ТТ-20	Туркменістан
13	Кличев Арслан	1-2 (бак, контр), 2020/2021	ТТ-20	Туркменістан
14	Рамазанов Тарверди	1-2 (бак, контр), 2020/2021	ТТ-20	Туркменістан
15	Рустамов Фарід Ульфат огли	2-3 (бак, контр), 2020/2021	АТ-19	Туркменістан
16	Нарсеїдов Джасур	2-3 (бак, контр), 2020/2021	АТ-19	Туркменістан
17	Саліхов Кувват	3-4 (бак, контр), 2020/2021	АТ-18	Туркменістан
18	Бахтіяров Нуріддін	4 (бак, контр), 2020/2021	АТ-17	Туркменістан
19	Субанов Тахір	4 (бак, контр), 2020/2021	ТТ-17	Туркменістан
20	Халмумінов Хайрулла	4 (бак, контр), 2020/2021	ТТ-17	Туркменістан
21	Абду Хамза	4 (бак, контр), 2020/2021	АТ-17	Марокко
22	Нургельдієва Ділдора	1-2 (маг, контр), 2020/2021	АТ-20М	Туркменістан

Отже:

$$I = 22 \text{ особи.}$$

Кількісні показники прийому на спеціальності кафедри у 2021 році наступні:

Таблиця 9. - Кількість здобувачів, що вступили на навчання на ОР «бакалавр» ФБТ та ЦЗДО у 2021 р.

Курс/факультет	Контингент здобувачів			
	Група	Державна форма	Комерційна форма	Разом
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
<i>Спеціальність 208 «Агроінженерія»</i>				
1 (ФБТ)	АІ(ТС)-21	3	1	4
2 (ФБТ)	АІ(ТС)-21СК-3	7	-	7
Разом		10	1	11
<i>Спеціальність 132 «Матеріалознавство»</i>				

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
1 (ФБТ)	МЗ-21	2	-	2
2 (ФБТ)	МЗ-21СК-3	2	-	2
Разом		4	-	4
<i>Спеціальність 274 «Автомобільний транспорт»</i>				
1 (ФБТ)	АТ-21	6	7	13
1 (ЦЗДО)	АТ-21СК	-	1	1
2 (ФБТ)	АТ-21СК-3	8	2	10
3(ЦЗДО)	АТ-21СКЗ	-	2	2
Разом		14	12	26
<i>Спеціальність 275 «Транспортні технології»</i>				
1 (ФБТ)	ТТ-21	1	1	2
2 (ФБТ)	ТТ-21СКЗ	4	3	7
Разом		5	4	9
ВСЬОГО		33	17	50

Таблиця 10. - Кількість здобувачів, що вступили на навчання на ОР «магістр» ФБТ та ЦЗДО у 2021 р.

Курс/факультет	Контингент здобувачів			
	Група	Державна форма	Комерційна форма	Разом
<i>Спеціальність 208 «Агроінженерія»</i>				
1 (ФБТ)	АІ(ТС)-21М	2	-	2
Разом		2	-	2
<i>Спеціальність 274 «Автомобільний транспорт»</i>				
1 (ФБТ)	АТ-21М	14	-	14
Разом		14	-	14
<i>Спеціальність 275 «Транспортні технології»</i>				
1 (ФБТ)	ТТ-21М	4	2	6
1 (ЦЗДО)	ТТ-21МЗ	-	1	1
Разом		4	3	7
ВСЬОГО		20	3	23

Отже значення показників по денній формі навчання становлять:
 $D = 4 + 2 + 13 + 2 + 2 + 14 + 6 = 41$ особа; $ДС = 7 + 2 + 10 + 7 = 26$ осіб;
 $ЗШД = 1 + 7 + 1 = 9$ осіб; $ЗТД = 1 + 12 + 4 + 2 = 19$ осіб.

Отже значення показників по заочній формі навчання становлять:
 $З = 1 + 1 = 2$ особи; $ЗС = 2$ особи; $ЗШЗ = 1$ особа;
 $ЗТЗ = 1 + 2 + 1 = 4$ особи.

Ліцензовані обсяги прийому бакалаврів і магістрів по денній та заочній формам навчання складають:

- бакалаври спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» – 125 осіб разом (із наближеним розподілом 75 осіб денної форми та 50 осіб заочної форми);
- бакалаври спеціальності 275 «Транспортні технології» – 75 осіб разом (із наближеним розподілом 50 осіб денної форми та 25 осіб заочної форми);
- бакалаври спеціальності 132 «Матеріалознавство» – по 25 осіб;

- бакалаври спеціальності 208 «Агроінженерія» ОПП «Технічний сервіс сільськогосподарської техніки» – по 20 осіб;
- магістри спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» – 80 осіб разом (із наближеним розподілом 60 осіб денної форми та 20 осіб заочної форми);
- магістри спеціальності 275 «Транспортні технології» – 30 осіб разом (із наближеним розподілом 20 осіб денної форми та 10 осіб заочної форми);
- магістри спеціальності 132 «Матеріалознавство» – по 10 осіб;
- магістри спеціальності 208 «Агроінженерія» ОПП «Технічний сервіс сільськогосподарської техніки» – 30 осіб разом (із наближеним розподілом 25 осіб денної форми та 5 осіб заочної форми).

Отже значення показників складуть:

- денної форми $H = 75 + 50 + 25 + 20 + 60 + 20 + 10 + 25 = 285$ осіб;
- заочної форми $I = 50 + 25 + 25 + 20 + 20 + 10 + 10 + 5 = 165$ осіб.

Кількість випускників ОР «магістр» ФБТ та ЦЗДО у відповідності до звітів ДЕК складає (див. таблицю 11).

Таблиця 11. Кількість випускників освітнього рівня «магістр» ФБТ та ЦЗДО у відповідності до звітів ЕК у 2021 році

Спеціальність	Кількість випускників магістрів по підрозділу, осіб		
	ФБТ	ЦЗДО	Разом
274 «Автомобільний транспорт»	14	2	16
132 «Матеріалознавство»	1	0	1
208 «Агроінженерія» ОПП «Технічний сервіс сільськогосподарської техніки»	17	3	20
Разом	32	5	37

Отже, значення показників становлять:

$$MД = 32 \text{ особи}, MЗ = 5 \text{ осіб}.$$

Кількість випускників освітнього рівня «бакалавр» ФБТ та ЦЗДО у відповідності до звітів ЕК складає (див. таблицю 12).

Таблиця 12. Кількість випускників освітнього рівня «бакалавр» ФБТ та ЦЗДО у відповідності до звітів ЕК у 2021 році

Спеціальність	Кількість випускників бакалаврів по підрозділу, осіб		
	ФБТ	ЦЗДО	Разом
274 «Автомобільний транспорт»	27	8	35
275 «Транспортні технології»	7	1	8
132 «Матеріалознавство»	5	0	5
208 «Агроінженерія» ОПП «Технічний сервіс сільськогосподарської техніки»	10	1	11
Разом	49	10	59

Отже, значення показників наступне: $PД = 49$ осіб та $PЗ = 10$ осіб.

1. МІЖНАРОДНІ ЗВ'ЯЗКИ

1.3. Стажування науково-педагогічних працівників, відряджених за кордон, становить 5 осіб (таблиця 13):

Таблиця 13 – Міжнародні стажування науково-педагогічних працівників кафедри ЕРМ у 2021 році

№	ПІБ викладача	Стажування
1	Магопєць Сергій Олександрович <i>Certificate Series and registration number:</i> №SZFL-000766	Zustricz Foundation, Career Development of NGO Sobornist, Jagiellonian University in Krakow from September 11 to October 17, 2021 The international internship the program "Fundraising and organization of project activities in educational establishments: European experience". 180 hours/6 ECTS credits. Krakow, Republic of Poland.
2	Аулін Віктор Васильович <i>Certificate Series and registration number:</i> №01/10/2021	Module 1. Organization of the educational process and student training program in University of Security (Poznan).
3	Лисенко Сергій Володимирович <i>Certificate Series and registration number:</i> №05/10/2021	Module 2. Innovative technologies, scientific-methodical and informational provision of educational process in the transport technologies.
4	Гриньків Андрій Вікторович <i>Certificate Series and registration number:</i> №03/10/2021	Module 3. Science as the basis of educational process/ Module 4. Transport technologies. Training period 19.04-30.09.2021.
5	Голуб Дмитро Вадимович <i>Certificate Series and registration number:</i> №04/10/2021	Total hours 180 hours. Wyzsza szkola bezpieczenstwa, Poznan AD, Republic of Poland.

1.4. Чисельність іноземних громадян (студенти, аспіранти, слухачі, стажери усіх форм навчання), які навчалися в звітному році склала 22 особи (у відповідності до таблиці 8).

2. МІЖНАРОДНА ВИСТАВКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

2.1. У 2019 році викладачі кафедри ЕРМ участі у роботі міжнародних виставок у галузі науки, освіти, технологій, культури та мистецтва тощо, на яких репрезентовано здобутки підрозділу **не брали**.

2.2. У 2019 нагород (медалей, дипломів, грамот переможців) на міжнародних виставках викладачі кафедри ЕРМ **не отримували**.

4. ВИЗНАННЯ ДЕРЖАВОЮ НАУКОВОЇ ТА ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ

4.1. Чисельність штатних науково-педагогічних працівників, які мають державні почесні звання складає 7 осіб (таблиця 14):

Таблиця 14. Штатні науково-педагогічні працівники кафедри ЕРМ, які мають державні почесні звання та нагороди

№	П.І.Б. працівника	Науковий ступінь, вчене звання	Державні почесні звання та нагороди
-1-	-2-	-3-	-4-
1	Черновол М.І.	д.т.н., проф.	1. Заслужений діяч науки і техніки (20.04.1999 р., указ Президента України №339/99).

-1-	-2-	-3-	-4-
			2. Відмінник освіти України (18.05.2000 р., наказ МОНУ №243-К). 3. Орден «За заслуги» III-го ступеня (04.03.2004 р., указ Президента України №267/2004). 4. Почесна грамота Верховної Ради України (22.04.2009 р., Розпорядження Голови Верховної ради України №393). 5. Орден «За заслуги» II-го ступеня (25.06.2010 р., указ Президента України №726/2010).
2	Мажейка О.Й.	к.т.н., проф.	1. Відмінник освіти України №34235 від 22.09.1998 р. 2. Грамота Верховної Ради України №869 від 19.10.2012 р.; нагороджений нагрудним знаком Верховної ради України у 2012 році «За заслуги перед Українським народом».
3	Солових Є.К.	д.т.н., проф.	Заслужений працівник освіти АВ №017332 (23.08.2005 р., Указ Президента України №1193) нагороджений нагрудним знаком «Відмінник освіти»;
4	Кулешков Ю.В.	д.т.н., проф.	1. «За наукові досягнення» №39 (наказ МОНУ №195К від 28.02.2005 р.). 2. «Відмінник освіти» №212 (наказ МОНУ від 28.04.2015 р.).
5	Аулін В.В.	д.т.н., проф.	1. Міжнародне звання "Соросівський учитель" (ISSEP, 1994 р., STU040012). 2. Почесна грамота Міністерства освіти і науки України (наказ № 1293-к від 21.12.2004 р.). 3. Знак "Відмінник освіти України" (наказ № 1273-к від 12.12.2005 р.).
6	Магопець С.О.	д.т.н., доц.	Нагрудний Знак «Відмінник освіти України» №316 (наказ №399-к від 08.11.2020 р.).
7	Труш М.М.	ас.	Відзнака Президента України «За участь в антитерористичній операції» серія АТ №244176 від 17 лютого 2016 р. №53/2016.

7. УЧАСТЬ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ В ЕКСПЕРТНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ

7.2. Чисельність штатних науково-педагогічних працівників, які є членами науково-методичних комісій Науково-методичної ради МОНУ та експертних комісій МОН України з експертизи науково-технічних проєктів за пріоритетними напрямками науки і техніки становить 2 особи:

1) д.т.н., проф. Черновол М.І. - член науково-методичної комісії Науково-методичної ради МОН;

2) д.т.н., проф. Аулін В.В.:

- експерт експертної групи для проведення оцінювання ефективності діяльності закладів вищої освіти в частині провадження ними наукової (науково-технічної) діяльності за науковим напрямом "Технічні науки" (Наказ МОНУ від 07.09.2020 р., №1111).

8. ПРИЙОМ ДО УНІВЕРСИТЕТУ

8.1. Середній конкурс за спеціальностями по денній формі:

$$Д + ДС = 41 + 26 = 67$$

8.2. Середній конкурс за спеціальностями по заочній формі:

$$З + ЗС = 2 + 2 = 4$$

8.3. Кількість студентів-контрактників зарахованих на спеціальності підрозділу по денній формі складає:

$$ЗШД + ЗТД = 9 + 19 = 28 \text{ осіб.}$$

8.4. Кількість студентів-контрактників зарахованих на спеціальності підрозділу по заочній формі складає:

$$ЗШЗ + ЗТЗ = 1 + 4 = 5 \text{ осіб.}$$

9. ЯКІСТЬ КАДРОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ

9.2. Чисельність членів-кореспондентів державних галузевих академій наук складає 13 осіб (таблиця 15):

Таблиця 15. - Чисельність членів-кореспондентів галузевих академій наук

№	ПБ	Отримані нагороди, почесне звання та ін.
-1-	-2-	-3-
1	Черновол М.І.	1. Член-кореспондент Національної академії аграрних наук України (посвідчення №0168 від 23.11.2007 р.). 2. Академік Національної академії аграрних наук України (рішення загальних зборів НААН від 15.10.2020 р.).
2	Аулін В.В.	1. Академік Транспортної академії України (диплом №1892 від 08.06.2018 р.). 2. Член-кореспондент Інженерної академії України (протокол №22 від 03.06.2011 р.). 3. Академік Міжнародної академії стандартизації (диплом №24, протокол №01 від 22.02.2011 р.). 4. Почесний академік Академії прикладних наук.
3	Солових Є.К.	1. Член-кореспондент Інженерної академії України (посвідчення №820, протокол №7 від 26.04.1996 р.). 2. Член-кореспондент Міжнародної кадрової академії (посвідчення ЧК №0477 від 15.03.2004 р.)
4	Магопець С.О.	Член Всеукраїнської громадської організації «Асоціація технологів-машинобудівників України» (рішення Правління від 02.06.2020 р., протокол №2, посвідчення №0209).
5	Шепеленко І.В.	1. Член громадської організації «Міжнародна асоціація технологічного розвитку та інновацій (International Association for Technological Development and Innovations), №0147. 2. Член Всеукраїнської суспільної організації «Асоціація технологів – машинобудівників України».
6	Красота М.В.	Член Всеукраїнської громадської організації асоціації технологів машинобудівників України. Посвідчення №0211 (рішення від 02.06.2020 протокол №2)
7	Осін Р.А.	Член-кореспондент Академії Прикладних Наук (диплом ААС №00136 від 18.06.2021 р.)
8	Голуб Д.В.	Член-кореспондент Академії Прикладних Наук, диплом ААС № 00065 від 18 грудня 2020 року)
9	Лисенко С.В.	Член-кореспондент Академії Прикладних Наук (диплом ААС № 00067 від 18 грудня 2020 року)

-1-	-2-	-3-
10	Дубовик В.О.	Член-кореспондент Академії Прикладних Наук, (диплом ААС № 00115)
11	Катеринич С.Є.	Член-кореспондент Академії Прикладних Наук (диплом ААС № 00137 від 9.07.2021 р.)
12	Солових А.Є.	Член-кореспондент Академії Прикладних Наук (диплом ААС № 00138 від 9.07.2021 р.)
13	Гриньків А.В.	Член-кореспондент Академії Прикладних Наук (диплом ААС № 00071 від 18 грудня 2020 року)

9.3. Чисельність докторів наук, професорів складає 5 осіб:

- 1) д.т.н., проф. Черновол М.І.
- 2) д.т.н., проф. Солових Є.К.
- 3) д.т.н., проф. Кулешков Ю.В.
- 4) д.т.н., проф. Аулін В.В.
- 5) к.т.н., проф. Мажейка О.Й.

9.4. Чисельність кандидатів наук, доцентів складає 14 осіб у відповідності до штатного складу кафедри (див. таблиці 5 та 6).

10. ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ КАДРІВ

10.2. Чисельність аспірантів у 2021 р. становила 6 осіб:

1. Лукашук Андрій Петрович (133 – Галузеве машинобудування).
2. Дьяченко Вікторія Олександрівна (133 – Галузеве машинобудування).
3. Жилова Інна Володимирівна (132 – Матеріалознавство).
4. Вербицький Олександр Васильович (132 – Матеріалознавство).
5. Головатий Артем Олегович (133 – Галузеве машинобудування).
6. Замуренко Артем Сергійович (133 – Галузеве машинобудування).

10.3. Чисельність докторантів становила 1 особу:

- докторант к.т.н., с.н.с., ст. викл. Гриньків Андрій Вікторович (науковий керівник д.т.н., проф. Аулін В.В.).

10.6. Кількість затверджених МОН кандидатських, PhD дисертацій, у звітному році склала 3 одиниці:

- 1) Будар Мохамед Р.Ф. - дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.03.01 «Процеси механічної обробки, верстати та інструменти» на тему: «Підвищення ефективності алмазно-абразивного інструменту для обробки високоміцних композиційних матеріалів» 9 квітня 2021 р. у спеціалізованій вченій раді К23.073.02 при ЦНТУ МОН України за адресою: 25006, м. Кропивницький, пр. Університетський, 8. Науковий керівник Кандидат технічних наук, доцент Шепеленко Ігор Віталійович, Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький, доцент кафедри експлуатації та ремонту машин. На підставі рішення Атестаційної колегії від 29 червня 2021 р. отримав диплом ДК№061387;

2) Слонь Віктор Вікторович - дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.22.20 – експлуатація та ремонт засобів транспорту на тему: «Підвищення довговічності силових агрегатів транспортних машин використанням олив з присадкою на основі геомодифікатора» 21 вересня 2021 р. у спеціалізованій вченій раді К64.832.03 при ХНТУСГ ім. П.Василенка за адресою: 61050, м. Харків, пр. Московський, 45. Науковий керівник Доктор технічних наук, професор Аулін Віктор Васильович Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький, професор кафедри експлуатації та ремонту машин. На підставі рішення Атестаційної колегії від 30 листопада 2021 р. отримав диплом ДК№063547

3) Лівіцький Олександр Миколайович - дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.22.20 – експлуатація та ремонт засобів транспорту на тему: «Підвищення надійності автотракторної техніки елементно-модульною системою технічного обслуговування і ремонту» 21 вересня 2021 р. у спеціалізованій вченій раді К64.832.03 при ХНТУСГ ім. П.Василенка за адресою: 61050, м. Харків, пр. Московський, 45. Науковий керівник доктор технічних наук, професор Аулін Віктор Васильович Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький, професор кафедри експлуатації та ремонту машин. На підставі рішення Атестаційної колегії від 30 листопада 2021 р. отримав диплом ДК№063545.

11. НАУКОВА РОБОТА

11.1. Обсяг наукових робіт підрозділу за рахунок держбюджету у 2021 р. становив 640,3 тис. грн. за ДБТ №31Б121 «Підвищення технічного рівня рухомих спряжень деталей машин на основі їх трибологічних закономірностей, при використанні композитів з високо модульними та каоліновими наповнювачами». Керівник – д.т.н., проф. Аулін В.В.; виконавці: к.т.н., доц. Лисенко С.В.; к.т.н., ст. викл. Гриньків А.В.; д.т.н., проф. Філімоніхін Г.Б.; д.т.н., проф. Васильківський О.М.; к.е.н., доц. Царенко І.М.; асп. Чернай А.Є.; асп. Головатий А.О.

11.3. Кількість державних, відомчих, регіональних програм у виконанні яких бере участь підрозділ складає 1 програму:

- 1) проф. Аулін В.В. та доц. Голуб Д.В. протягом 2021 року приймали участь у засіданнях робочої групи по формуванню маршрутної мережі м. Кропивницький при виконкомі Кіровоградської міської ради; проф. Аулін В.В. та доц. Голуб Д.В. протягом 2021 р. приймали участь у засіданнях комісії з безпеки дорожнього руху м. Кропивницький при виконкомі Кіровоградської міської ради.

11.5.1. Кількість поданих заявок на винаходи в звітному році складає 5 одиниць: 3 заявки оформлена з оплатою авторами, а 2 – за кошти університету (у відповідності до таблиці 16).

Таблиця 16. - Подані у 2021 р. заявки на винаходи викладачами кафедри ЕРМ

Назва заявки	Автори	Дата відправки або реєстрації та її номер
-1-	-2-	-3-

-1-	-2-	-3-
ЗАЯВКИ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ (1-за рахунок університету; 2- за власні кошти)		
1. Спосіб визначення пластичності малопластичних матеріалів (1)	Шепеленко І.В., Немировський Я.Б., Цеханов Ю.О., Гуцул В.І., Ерьомін П.М.	№15, 2020 р.
2. Знімач підшипника маточини передньої підвіски автомобіля (2)	Кулешков Ю.В., Красота М.В., Руденко Т.В., Шепеленко І.В., Осін Р.А.	Заявка u2021 00980, заявлено 01.03.2021, зареєстровано 14.05.2021 р.
3. Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул (2)	Віктор Пукалов, Геннадій Портнов, Віктор Дарієнко, Андрій Тихий, Віктор Дубовик, Федір Златопольський, Владислав Носик (ст.гр. БІ – 21м)	29.11.21, u 2021 06756
4. Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул (2)	Віктор Пукалов, Володимир Яцун, Юрій Невдаха, Сергій Конончук, Віктор Дубовик, Віктор Ломакін, Віталій Новіков (ст.гр. БІ – 21м)	29.11.21, u 2021 06758
5. Гідропривід піднімального механізму перекидання кузова вантажного автомобіля (1)	Кулешков Ю.В., Руденко Т.В., Красота М.В., Шепеленко І.В., Осін Р.А.	Дата відправлення 16.12.2021, внутрішній реєстраційний номер №38

11.5.3. Кількість отриманих охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності в звітному році, склала 4 одиниці (у відповідності до таблиці 17): 2 заявки оформлені з оплатою авторами, а інші 2 - за кошти університету.

Таблиця 17. Отримані викладачами кафедри ЕРМ у 2021 році охоронні документи на об'єкти права інтелектуальної власності

Назва	Автори (Власне ім'я, прізвище)	Дата та № патенту, свідоцтва про реєстрацію авторського права, або позитивного рішення
ЗАЯВКИ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ (1-за рахунок університету; 2- за власні кошти)		
1. Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул (2)	Пукалов В.В., Конончук С.В., Артеменко Д.Ю., Дубовик В.О., Невдаха Ю.А., Ломакін В.М., Новіков В.І.	Патент №147149, Україна, 2021. Бюл. 15.
2. Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул (2)	Пукалов В.В., Конончук С.В., Артеменко Д.Ю., Дубовик В.О., Златопольський Ф.Й., Дарієнко В.В., Трач І.Д.	Патент №147150, Україна, 2021. Бюл. 15.
3. Знімач підшипника маточини передньої підвіски автомобіля (1)	Кулешков Ю.В., Руденко Т.В., Красота М.В., Шепеленко І.В., Осін Р.А.	Позитивне рішення №6093/ЗУ/21 по заявці № u20201 00980 від 14.05.2021 р.
4. Знімач підшипника маточини передньої підвіски автомобіля (1)	Кулешков Ю.В., Руденко Т.В., Красота М.В., Шепеленко І.В., Осін Р.А.	Патент №147983 від 23.06.2021 р.

11.8. Кількість доповідей науково-педагогічних працівників у звітному році за кордоном на наукових конференціях, симпозіумах, форумах за кордоном склала (у відповідності до звіту кафедри ЕРМ з наукової діяльності за 2021 рік) 1 одиницю (таблиця 18):

Таблиця 18 – Участь викладачів кафедри ЕРМ протягом 2021 року у закордонних наукових конференціях

Назва заходу	Дата проведення	Місце проведення	Кількість учасників заходу від кафедри
7th International Conference «New technologies NT-2020, NT-2021»	24–26 June 2021	Sarajevo, Bosnia and Herzegovina	2
<i>I. Shepelenko I., Tsekhanov Y., Nemyrovskiy Y., Eremin P., Bevz O.</i>			

11.9. Кількість доповідей науково-педагогічних працівників на конференціях, симпозіумах, форумах в межах України у звітному році склала 183 виступи (розширені дані наведені в звіті кафедри ЕРМ з наукової роботи за 2021 рік).

11.10.1. Кількість публікацій у виданнях (в тому числі зарубіжних), які входять до наукометричних баз даних Scopus, Web of Science складає у відповідності до звіту кафедри з наукової роботи за 2021 рік 11 одиниць (таблиця 19):

Таблиця 19 - Публікації у виданнях (в тому числі зарубіжних), які входять до наукометричних баз даних Scopus у 2021 році

№№ пп	Автор, співавтори, назва друкованої продукції з посиланням на електронну версію	Назва видання, міста, видавництва, номер (випуск, том), рік	Перша/остання сторінки публікації	К-ть сторінок	К-ть посилань	Опубліковано в країнах ОЕСР
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
ПУБЛІКАЦІЇ В НАУКОВИХ ЖУРНАЛАХ						
1	Aulin, V., Sokil B., Lyashuk O., Sokil M., Vovk Y, Dzyura V., Khoroshun R. «Interpreting the Main Power Characteristics Choice of the Wheel Vehicles Guided Cushioning System» http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/10632/1/1693-Article%20Text-3316-1-10-20210223.pdf (Indexed By: Scopus)	Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 23(2)	139/149	11	39	Žilina, Slovakia
2	Shepelenko I., Tsekhanov Y., Storchak M., Nemyrovskiy Y., Cherkun V. «Mechanics of Micro-cutting Using FANT» https://doi.org/10.1007/978-3-030-68014-5_60 (Indexed By: Scopus)	Advanced Manufacturing Processes II. InterPartner 2020. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham, 2021.	619/628	10	-	-

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
3	Shepelenko I., Tsekhanov Y., Nemyrovskiy Y., Eremin P., Bevz O. «Plasticity Studies During Deformation Under Conditions of Significant Negative Values of the Stiffness Coefficient of the Stress State» https://doi.org/10.1007/978-3-030-75275-0_25 (Indexed By: Scopus)	New Technologies, Development and Application IV. NT 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 233. Springer, Cham, 2021	215/223	9	-	-
4	Shepelenko I., Tsekhanov Y., Nemyrovskiy Y., Gutsul V., Mahopets S. «Compression Mechanics of Cylindrical Samples with Radial Deformation Limitation» https://doi.org/10.1007/978-3-030-77823-1_6 https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-77823-1_6 (Indexed By: Scopus)	Advances in Design, Simulation and Manufacturing IV. DSMIE 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham, 2021.	53/62	10	-	-
5	Aulin, V., Kropivny, V., Kuzyk, O., Lyashuk, O., Bosyi, M., Vovk, Y., Kropivna, A., Sokol, M., Senyk, A., Slobodyan, L. The influence of titanium as a desferoidizing element on the stability of production of magnesium cast irons with compacted graphite https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85120570655&doi=10.24874%2fti.1081.03.21.10&partnerID=40&md5=3ed4061449f0f0538586fb449bc92c41 DOI: 10.24874/ti.1081.03.21.10 (Indexed By: Scopus)	(2021) Tribology in Industry, 43 (4) Faculty of Engineering, University of Kragujevac	654/666	16	36	Serbia
6	Lyashuk, O., Sokil, B., Hevko, R., Aulin, V., Serilko, L., Yuriy, V., Serilko, D., Dovbysh, A. The Dynamics of the Working Body of the Tubular Conveyor with the Chain Drive https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110588232&doi=10.22055%2fjacm.2021.35725.2719&partnerID=40&md5=965980bb6913a0871094cdd6a027abcd	(2021) Journal of Applied and Computational Mechanics, 7 (3) Shahid Chamran University of Ahvaz, Golestan Street, Ahvaz, 61357-43337	1710/1718	19	21	Iran

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
	DOI: 10.22055/jacm.2021.35725.2719 (Indexed By: Scopus)					
7	Sokil, B., Lyashuk, O., Sokil, M., Vovk, Y., Dzyura, V., Aulin, V., Khoroshun, R. Interpreting the main power characteristics choice of the wheel vehicles guided cushioning system https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102700730&doi=10.26552/COM.C.2021.2.B139-B149&partnerID=40&md5=c4f8a5e9c72e63ba67fe8e7a7b7e5fe1 DOI: 10.26552/COM.C.2021.2.B139-B149 (Indexed By: Scopus)	(2021) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 23 (2). Communications - Scientific Letters of the University of Žilina – Publishing House Univerzitná 8215/1010 26	B139/ B149	11	29	Žilina Slovakia
8	Yuri V. Kuleshkov, Timofey V. Rudenko, Mikhailo V. Krasota, Miroslav Bošanský and František Tóth Performance Features of Tooth Gearing in Gear Hydraulic Machines. https://sciendo.com/article/10.2478/ata-2021-0014# https://www.researchgate.net/publication/351786480_Performance_Features_of_Tooth_Gearing_in_Gear_Hydraulic_Machines https://sciendo.com/article/10.2478/ata-2021-0014# (Indexed By: Scopus)	Acta Technologica Agriculturae Journal Details Published Online: 21 May 2021 Page range	84/91	8	-	
9	Shepelenko I., Nemyrovskiy Y., Tsekhanov Y., Mirzak V., Mahopets S. Features of Plasticity Diagram Construction for Low-plastic Materials https://doi.org/10.1007/978-3-030-91327-4_35 (Indexed By: Scopus)	Advanced Manufacturing Processes III. InterPartner 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham, 2022. (Scopus).	353/361	10	-	-
МОНОГРАФІЇ (РОЗДІЛИ МОНОГРАФІЙ) В SCOPUS TA WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION						
10	I. Shepelenko, Y. Nemyrovskiy, Y. Tsekhanov, E. Posviatenko, Z. Omiotek, M. Kozhamberdiyeva, A. Shortanbayeva Modeling of contact interaction of microroughnesses of treated surfaces during	Monografia. – 2021.	237/246	10	-	-

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
	finishing anti-friction non-abrasive treatment FANT// <u>Mechatronic Systems 2</u> . Applications in Material Handling Processes and Robotics. ISBN 9781003225447. DOI:10.1201/9781003225447-21 (Indexed By: Scopus)					
ТЕЗИ ТА МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЙ, ЯКІ ВКЛЮЧЕНІ В SCOPUS TA WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION						
11	V. Kotsyubynsky, L. Shyyko, T. Shihab, P. Prysyzhnyuk, V. Aulin, V. Boichuk Multilayered MoS ₂ /C nanospheres as high performance additives to lubricating oils https://doi.org/10.1016/j.matpr.2019.10.021	Materials Today: Proceedings 35 (2021).	538/541	4	27	-

11.10.2. Кількість публікацій у виданнях, які опубліковані в зарубіжних наукових періодичних виданнях країн ОЕСР становить 4 одиниці (у відповідності до таблиці 19).

11.10.3. Кількість публікацій у виданнях, які опубліковані в зарубіжних наукових періодичних виданнях інших країн становить 8 одиниць (у відповідності до таблиці 20)

Таблиця 20. Кількість публікацій у виданнях, які опубліковані в зарубіжних наукових періодичних виданнях інших країн викладачами кафедри ЕРМ у 2021 році

№	Автори	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Гом, номер, перша/остання сторінки роботи
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
1	Shepelenko I., Tsekhanov Y., Storchak M., Nemyrovskiy Y., Cherkun V.	Mechanics of Micro-cutting Using FANT	Advanced Manufacturing Processes II. InterPartner 2020. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham, 2021.	619/628
2	Shepelenko I., Tsekhanov Y., Nemyrovskiy Y., Eremin P., Bezv O.	Plasticity Studies During Deformation Under Conditions of Significant Negative Values of the Stiffness Coefficient of the Stress State	New Technologies, Development and Application IV. NT 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 233. Springer, Cham, 2021	215/223
3	Shepelenko I., Tsekhanov Y., Nemyrovskiy Y., Gutsul V., Mahopets S.	Compression Mechanics of Cylindrical Samples with Radial Deformation Limitation	Advances in Design, Simulation and Manufacturing IV. DSMIE 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham, 2021.	53/62
4	Yuri V. Kuleshkov, Timofey V. Rudenko, Mikhailo V. Krasota, Miroslav Božanský and František Tóth	Performance Features of Tooth Gearing in Gear Hydraulic Machines	Acta Technologica Agriculturae Journal Details Published Online: 21 May 2021 Page range	84/91

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
5	Shepelenko I., Nemyrovskiy Y., Tsekhanov Y., Mirzak V., Маhopets S	Plasticity Diagram Construction for Low-plastic Materials	Advanced Manufacturing Processes III. InterPartner 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham, 2022. (Scopus).	353/361
6	I. Shepelenko, Y. Nemyrovskiy, Y. Tsekhanov, E. Posviatenko, Z. Omiotek, M. Kozhamberdievya, A. Shortanbayeva	Modeling of contact interaction of microroughnesses of treated surfaces during finishing anti-friction non-abrasive treatment FANT	<u>Mechatronic Systems 2</u> . Applications in Material Handling Processes and Robotics. Monografia. – 2021.	237/246
7	V. Kotsyubynsky, L. Shyyko, T. Shihab, P. Prysyazhnyuk, V. Aulin, V. Boichuk	Multilayered MoS ₂ /C nanospheres as high performance additives to lubricating oils	Materials Today: Proceedings 35 (2021).	538/541
8	Немировский Я.Б., Шепеленко И.В., Шейкин С.Е., Цеханов Ю.А., Златопольский Ф.Й., Попова О.И., Попова М.И.	Особенности проектирования твердосплавных сборных рабочих элементов деформирующих протяжек	Журнал «Вестник Воронежского государственного технического университета», Воронеж, 2021. – Т.17, № 4.	134/142

11.10.4. Кількість публікацій у виданнях, які опубліковані в наукових періодичних виданнях України категорії «Б» становить 22 одиниці (у відповідності до таблиці 21)

Таблиця 21. Кількість публікацій викладачів кафедри у 2021 р. у виданнях, які опубліковані в наукових періодичних виданнях України категорії «Б»

№ № пп	Автор, співавтори, назва друкованої продукції з посиланням на електронну версію	Назва видання, міста, видавництва, номер (випуск, том), рік	Перша/остання сторінки публікації	Кількість сторінок
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
ПУБЛІКАЦІЇ В ФАХОВИХ ЖУРНАЛАХ (з віднесенням до категорії Б)				
1	Аулін В.В., Голуб Д.В., Лисенко С.В., Замуренко А.С. Оцінка працездатності автомобільних транспортних систем на основі математичних методів http://ts.khntusg.com.ua/index.php/ts/article/view/542	Технічний сервіс агропроми-слового, лісового та транспор-тного комплексів Technical service of agriculture, forestry and transport systems №22' 2020. <i>Indexed By: Google Scholar, Research-Bib, CrossRef, Index Copernicus</i>	262/271	10
2	M.Ageev, E.Solovykh, V.Lopata, O.Burlachenko, N.Vinilianska «Study influence factors of the spraying process on the properties of electric arc spraying coatings» DOI: https://doi.org/10.31891/2079-1372-2021-99-1-74-83 https://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/790	Problems of Tribology. V. 26, №199. - 2021. 383 с. <i>Indexed By: Google Scholar, Research-Bib, CrossRef, Index Copernicus</i>	74/83	10
3	Aulin V.V., Lysenko S.V., Hrinkiv A.V., Slon V.V., Chernai A.E. «Creation of theoretical bases of tribotechnologies of running-in and restoration as means of effective increase of operational wear resistance of motor transport and mobile agricultural machinery»	Problems of Tribology, V. 26, No 1/99-2021 <i>Indexed By: Google Scholar, Research-Bib, CrossRef, Index Copernicus</i>	51/58	8

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
	https://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/786			
4	М.С. Агєєв, А.В. Рутковський, О.П. Грищенко, Е. К. Солових, С.О. Магопєць «Відновлення деталей засобів транспорту комбінованим методом нанесення багато-функціональних покриттів»	Науковий журнал «Вісник Хмельницького національного університету». Технічні науки. 2021. №1(293). ISSN 2307-5732 DOI 10.31891/2307-5732. <i>Indexed By: Google Scholar, Research-Bib, CrossRef, Index Copernicus</i>	122/132	11
5	V.V. Aulin, S.V. Lysenko, A.V. Hrynkiv, O.D. Derkach, D.O. Makarenko, I.V. Zhylova «Theoretical justification of the influence of change of dilaton and compression bonds of atoms of materials of machine parts on their tribological effect» http://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/802	Problems of Tribology, V. 26, No 2/100-2021 <i>Indexed By: Google Scholar, Research-Bib, CrossRef, Index Copernicus</i>	71/78	8
ПУБЛІКАЦІЇ В ФАХОВИХ ЗБІРНИКАХ НАУКОВИХ ПРАЦЬ (з віднесенням до категорії Б)				
6	Агєєв М.С., Грицюк І.В., Рудковський А.В., Солових Є.К., Солових А.Є., Катєринич С.Є. «Дослідження процесу імпульсного іонно-вакуумного термоциклічного азотування у плазмі пульсуючого тліючого розряду» DOI 10.31891/2307-5732-2020-291-6-107-115 http://journals.khnu.km.ua/vestnik/wp-content/uploads/2021/04/19.pdf	Вісник Хмельницького нац. універ. Технічні науки. Наук. журн. Issue 6. Volume 291, ХНУ, 2020. 280с.	107/115	9
7	М.С. Агєєв, А.В. Рудковський, О.П. Грищенко, Є.К. Солових, С.О. Магопєць «Відновлення деталей засобів транспорту комбінованим методом нанесення багатофункціональних покриттів» http://journals.khnu.km.ua/vestnik/wp-content/uploads/2021/04/19.pdf	Вісник Хмельницького нац. Університету Технічні науки. Наук. журн. Issue 3. Volume 285, ХНУ, 2020. 295с.	268/274	7
8	М.С. Агєєв, І.В. Грицюк, Є.К. Солових «Застосування комбінованих технологій відновлення для підвищення ресурсу деталей засобів транспорту» DOI: http://doi.org/10.18664/1994-7852.194.2020.230142 http://csw.kart.edu.ua/article/view/230412	Збірник наукових праць Українського державного університету залізничного транспорту. Вип. 194. Харків УДУЗТ. 2020. – 320 с.	91/92	2
9	Ю.А. Нєвдаха, В.О. Дубовик, Н.А. Нєвдаха, Ф.Й. Златопольський «До розрахунку зубців прямозубих циліндричних передач на згин»	Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Вип. 50. - Кропивницький: ЦНТУ, 2020.	151/158	8
10	В.О. Дубовик, Ю.А. Нєвдаха, В.В. Пукалов, В.М. Чернов «Підвищення довговічності роликів-електродів при електроконтактному наплавленні деталей мобільної сільськогосподарської та автотранспортної техніки»	Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Вип. 50. - Кропивницький: ЦНТУ, 2020.	133/139	7

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
11	Ю.В. Кулешков, М.В. Красота, Т.В. Руденко, Р.А. Осін «Дослідження розподілення електричного струму при відновленні автомобільних деталей контактним наварюванням»	Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Вип. 50. - Кропивницький: ЦНТУ, 2020.	173/181	8
12	Аулін В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С. «Теоретичний системно-спрямований підхід до визначення інтегрального показника ефективності реалізації операцій в транспортних системах» http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10468	Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Збірник наукових праць. За загальною редакцією М.І. Черновола. Кропивницький, ЦНТУ, 2021. Вип. 4(35)	232/247	15
13	Студент М.М., Гвоздецький В.М., Веселівська Г.Г., Задорожна Х.Р., Мардаревич Р.С., Сірак Я.Я., Маркович С.І. «Вплив складу електроліту для твердого анодування алюмінію на характеристики оксидного шару»	Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Збірник наукових праць. За загальною редакцією М.І. Черновола. Кропивницький, ЦНТУ, 2021. Вип. 4(35)	61/67	6
14	Красота М.В., Василенко І.Ф., Магопєць С.О., Бєвз О.В., Осін Р.А., Крилов О.В. «Дентифікація несправностей опор амортизаційних стійок легкових автомобілів»	Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Збірник наукових праць. За загальною редакцією М.І. Черновола. Кропивницький, ЦНТУ, 2021. Вип. 4(35)	147/155	8
15	Ю.В. Кулешков, М.В. Красота, Т.В. Руденко, Р.А. Осін, В.Д. Крошка (ст. гр. МЗ-19М (1,4)) «Зміцнення деталей з алюмінієвих сплавів мікродуговим оксидуванням»	Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Збірник наукових праць. За загальною редакцією М.І. Черновола. Кропивницький, ЦНТУ, 2021. Вип. 4(35)	42/51	10
16	Ю.В. Кулешков, М.В. Красота, Т.В. Руденко, Р. А. Осін, В.Г. Рева (ст. гр. АТ-19МЗ (1,4)) «Відновлення поршневих пальців гарячим пластичним деформуванням»	Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Збірник наукових праць. За загальною редакцією М.І. Черновола. Кропивницький, ЦНТУ, 2021. Вип. 4(35)	52/60	9
17	Клименко В.В., Ковальчук Н.В., Гуцул В.І., Телюта Р.В. «Проблема надійності водопровідних мереж на прикладі міста Кропивницького» DOI:https://doi.org/10.32515/2664-262X.2021.4(35).117-123	Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Збірник наукових праць. За загальною редакцією М.І. Черновола. Кропивницький, ЦНТУ, 2021. Вип. 4(35)	117/123	7
18	Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Лівіцький О.М., Чернай А.С., Голуб Д.В., Головатий А.О. «Теоретичне обґрунтування управління функціонуванням технічними та транспортними системами на основі методів системної теорії інформації»	Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Збірник наукових праць. За загальною редакцією М.І. Черновола. Кропивницький, ЦНТУ, 2021. Вип. 4(35)	178/189	12
19	Клименко В.В., Босий М.В., Аулін В.В., Філімоніхіна І.І., Лисенко С. В., Гриньків А.В. «Енергоефективність заправки автомобільного транспорту стиснутим природним газом при використанні газогідратного акумулятора»	Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Збірник наукових праць. За загальною редакцією М.І. Черновола. Кропивницький, ЦНТУ, 2021. Вип. 4(35)	198/207	10
20	Аулін В.В., Кристопчук М.С., Цьонь О.П., Сташків М.Я., Бабій М.В., Бодоряк Ю.Д. «Глобальна криза від пандемії Covid-19 та її вплив на мобільність населення»	Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Збірник наукових праць. За загальною редакцією М.І. Черновола. Кропивницький, ЦНТУ, 2021. Вип. 4(35)	247/253	7

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
21	Аулін В.В., Деркач О.Д., Гриньків А.В., Макаренко Д.О. «Визначення робочої температури композитних елементів рухомих з'єднань в зоні тертя» https://scholar.google.com.ua/citations?user=FhCeY60AAAAJ&hl=ru	Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: електронне наукове фахове видання / ТДАТУ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев. – Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – Вип. 11, том 1.	37/46	10
22	Ю.А. Невдаха, В.О. Дубовик, В.В. Пукалов, Н.А. Невдаха, Д.В. Можейко (маг. гр. АІ(ТС)-20М) «Уточнений розрахунок котків фрикційних механізмів»	Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Збірник наукових праць. За загальною редакцією М.І. Черновола. Кропивницький, ЦНТУ, Вип. 5(36) - Кропивницький: ЦНТУ, 2022.	Подано до друку	9

11.11.1. Кількість цитувань у виданнях, які входять до наукометричної бази даних Scopus, Web of Science складає 554 одиниці (у відповідності до таблиці 22):

Таблиця 22 - Кількість цитувань викладачів кафедри ЕРМ у виданнях, які входять до наукометричної бази даних Scopus

№	П.І.Б. науково-педагогічних працівників кафедри	Науково-метрична база даних Scopus	
		кількість цитувань	h-індекс
1	Черновол М.І.	47	3
2	Аулін В.В.	203	10
	Аулін В.В. (Web of Science)	6	2
3	Кулешков Ю.В.	0	0
4	Солових Є.К.	4	1
5	Магопець С.О.	0	0
6	Лисенко С.В.	120	7
7	Бевз О.В.	0	0
8	Голуб Д.В.	43	3
9	Шепеленко І.В.	10	2
10	Гриньків А.В.	121	7
Разом		554	35

11.11.2. Кількість цитувань у виданнях, які входять до наукометричної бази даних Google Scholar складає 5470 посилань (у відповідності до таблиці 23).

Таблиця 23 - Кількість цитувань викладачів кафедри ЕРМ у виданнях, які входять до наукометричної бази даних Google Scholar

№	І.П. науково-педагогічних працівників кафедри	Науково-метрична база даних Google Scholar	
		кількість цитувань	h-індекс
-1-	-2-	-3-	-4-
1	Михайло Черновол	560	12
2	Олександр Мажейка	40	3
3	Євген Солових	152	7
4	Юрій Кулешков	102	6
5	Віктор Аулін	1981	17
6	Сергій Магопець	33	3
7	Іван Василенко	17	2
8	Михайло Красота	65	5
9	Олег Бевз	59	4

-1-	-2-	-3-	-4-
10	Ігор Шепеленко	125	5
11	Сергій Маркович	27	3
12	Віктор Дубовик	13	2
13	Станіслав Катеринич	21	2
14	Сергій Лисенко	669	12
15	Тимофій Руденко	66	4
16	Дмитро Голуб	535	11
17	Руслан Осін	9	2
18	Андрій Солових	9	2
19	Андрій Гриньків	883	16
20	Олександр Жулай	49	5
21	Оксана Мезенцева	49	5
22	Наталія Ковальчук	6	1
23	Олександр Крилов	0	0
Разом		5470	129

11.12.1. Наукометричні показники авторів, (індекс Гірша наукометричної бази даних Scopus, Web of Science) складає 35 одиниць (у відповідності до таблиці 22 п.11.11.1).

11.12.2. Наукометричні показники авторів, (індекс Гірша наукометричної бази даних Google Scholar) складає 129 одиниць (у відповідності до таблиці 23 п.11.11.2).

11.13.2. Чисельність штатних науково-педагогічних працівників кафедри ЕРМ, які є членами редколегії фахових видань України становить 2 одиниці (у відповідності до таблиці 24):

Таблиця 24. Чисельність штатних науково-педагогічних працівників кафедри ЕРМ, які є членами редколегії фахових видань України

№	ПІБ викладача	Виконання функцій
1	Аулін Віктор Васильович	1. Проблеми трибології, ХНУ. (Член редколегії). Категорія Б. 2. Збірник наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», ЦНТУ. (Заступник головного редактора). Категорія Б, Index Copernicus.
2	Черновол Михайло Іванович	Збірник наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», ЦНТУ. (Головний редактор). Категорія Б, Index Copernicus.

11.14. Кількість опублікованих в звітному році монографій склала 3 одиниці (таблиця 25):

Таблиця 25. - Опубліковані у звітному році монографії

№ № пп	П.І.П/б авторів з посиланням на електронну версію	Назва видання**, міста, видавництва, номер (випуск, том), рік	Затверджено Вченою Радою, № протоколу, дата	Обсяг			Тираж	Мова видання
				Кількість сторінок	Умовні друківні аркуші	Облікові видавничі аркуші		
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-	-8-	-9-

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-	-8-	-9-
МОНОГРАФІЇ (РОЗДІЛИ МОНОГРАФІЙ), НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ (ПІДРУЧНИКИ), ОПУБЛІКОВАНІ В УКРАЇНІ								
1	Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О., Лисенко С.В., Голуб Д.В., Кузик О.В., Тихий А.А. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/10540/1/Aulin%20Methodological%20bases%20of%20development%20and%20of%20functioning%20.pdf	Методологічні основи проектування та функціонування інтелектуальних транспортних і виробничих систем, м. Кропивницький, Лисенко В.Ф., 2020.	№8 від 03.07. 2020 р.	428	24,87	27,51	300	Укр.
2	Посвятенко Е.К., Немировський Я.Б., Шейкін С.Е., Шепеленко І.В., Чернявський О.В.	Інженерія деталей, оброблених протягуванням: монографія, м. Кропивницький: Лисенко В.Ф., 2021.	-	466	27,09	18,27	300	Укр.
3	Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Головатий А.О., Голуб Д.В. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11251	Теоретичні і методологічні основи логістики транспортних і виробничих систем, монографія під заг. ред. д.т.н., проф. Ауліна В.В. – Кропивницький: Видавець Лисенко В.Ф., 2021.	№ 11 від 29.06. 2021 р.	503	29,24	-	300	Укр.

11.19. Кількість студентських наукових гуртків на кафедрі ЕРМ складає 1 гурток:

- під керівництвом д.т.н., проф. Ауліна В.В. діє гурток «Проблеми якості і надійності в галузі транспорту» в роботі якого приймає участь 57 студентів груп АТ-19, АТ20-2ск спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» та груп ТТ-21М, АТ-21М, ТТ19-3ск, ТТ-18, ТТ-19, ТТ21-3ск, ТТ20 спеціальності 275 «Транспортні технології (Автомобільний транспорт)».

11.20.1. Кількість міжнародних конференцій, організованих і проведених підрозділом склала 2 одиниці:

- Міжнародна науково-практична конференція студентів, магістрантів, аспірантів та молодих учених «Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем», м. Кропивницький, ЦНТУ, 14-16 квітня 2021 р. (кількість учасників 260 осіб, кількість доповідей - 123);

- Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки», 10-12 листопада 2021 р. Секція 3. Підвищення надійності машин та технічний сервіс в умовах реформ-мування АПК. Секція 4. Тертя і зношування в сільськогосподарській техніці (кількість учасників 43 осіб, кількість доповідей - 39).

11.20.3. Кількість міжнародних інтернет-конференцій, організованих і проведених підрозділом склала 1 одиницю:

- Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Інноваційні

технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту» «Innovative technologies for the development and efficiency of road transport» 18-19 листопада 2021 р. (кількість учасників 80 осіб, кількість доповідей 50).

11.24. Наявність кафедрального сайту, його якість та оперативність оновлення, наявність презентації діяльності кафедри:

- кафедра ЕРМ має свій зареєстрований сайт, якість якого слід вважати високою.

12. ЯКІСТЬ ПІДГОТОВКИ

12.1. Загальна чисельність випускників, бакалаврів та магістрів, які здобули диплом з відзнакою склала 7 осіб:

- 1) Власенко Анастасія Олександрівна (АТ-20М (1,4)) – магістр;
- 2) Грачов Тарас Андрійович (АТ-20М (1,4)) – магістр;
- 3) Зайченко Сергій Олегович (АТ-20М (1,4)) – магістр;
- 4) Якупов Тахір Наїльович (АТ-20М(1,4)) – магістр;
- 5) Антощенко Єлизавета Вікторівна (АІ(ТС)-20М (1,4)) – магістр;
- 6) Котовський Юрій Сергійович (АІ(ТС)-20М (1,4)) – магістр;
- 7) Одайський Сергій Ігорович (АІ(ТС)-20М (1,4)) – магістр.

13. ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ

13.1. Чисельність випускників денної форми, які отримали направлення на роботу склала 13 осіб:

- 1) випуск «літо 2021 р.»:
 - спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» – 2 особи;
- 2) випуск «зима 2021 р.»:
 - спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» – 5 осіб;
 - спеціальності 132 «Матеріалознавство» – 1 особи;
 - спеціальності 208 «Агроінженерія» ОПП «Технічний сервіс сільськогосподарської техніки» – 5 осіб.

14. ФІНАНСОВІ РЕСУРСИ

14.1. Обсяг спеціальних коштів перерахованих навчальному закладу у звітному році, як плата за навчання становить 1190172,0 грн., які розподіляються наступним чином (див. таблицю 26):

Таблиця 26 - Обсяг спеціальних коштів перерахованих навчальному закладу у 2021 році, як плата за навчання за спеціальностями кафедри ЕРМ

Напрямок (спеціальність)	Обсяг коштів по формі навчання, грн.		Загальний обсяг коштів по напрямку
	денна	заочна	
-1-	-2-	-3-	-4-
275 бакалаври	58510,0	22237,0	80747,0
275 магістр	21945,0	5950,0	27895,0

-1-	-2-	-3-	-4-
274 бакалаври	529675,0	110826,0	640501,0
274 магістри	123903,0	27600,0	151503,0
132 бакалаври	1824,0	-	1824,0
208 бакалаври	33721,0	9405,0	43126,0
208 магістри	244576,0	-	144576,0
Всього	1014154,0	176018,0	1190172,0

15. МЕТОДИЧНА РОБОТА

15.2. Видано найменувань навчальних посібників затверджених Вченою радою університету, зареєстрованих в методичному кабінеті МОВ та розміщених в університетському репозитарії CUNTUR складає 1 одиницю:

- Солових Є.К., Магопєць С.О., Катєринич С.Є., Солових А.Є., Дубовик В.О. Страхова справа: Навчальний посібник: Книга 4. Страхування на автомобільному транспорті / Видання 2, перероблене та доповнене. – м. Кропивницький: ЦНТУ, 2021. – 312 с. (19,5 ум. др. арк.). Тираж 300 примірників;

15.3. Кількість найменувань підготовлених електронних варіантів методичних розробок, зареєстрованих в методичному кабінеті МОВ та розміщених в університетському репозитарії CUNTUR, (методичні вказівки до вивчення дисципліни, практичних та лабораторних робіт, самостійної роботи студента, курсових робіт (проектів) тощо), складає 2 одиниці:

- Ремонтно-технологічне обладнання : метод. вказ. до виконання практич. роб. для студ. спец. 132 "Матеріалознавство" освітньо-кваліфікаційного рівня магістр / [уклад. : Ю. В. Кулєшков, М. В. Красота, Т. В. Руденко, Р. А. Осін] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2021. - 68 с.

<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11353>

- Організація вантажних автоперевезень : метод. вказівки до практич. занять для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спец. 274 "Автомобільний транспорт" / [розроб. : В. В. Аулін, Д. В. Голуб] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2021. - 88 с.

<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11320>

16. ПРАВОПОРУШЕННЯ

16.1. Зареєстрованих злочинів, скоєних штатними працівниками кафедри ЕРМ, (за рішенням суду) протягом звітного періоду не зафіксовано.

16.2. Штатні працівники кафедри ЕРМ у 2021 році не притягувалися до адміністративної та дисциплінарної відповідальності.

17. ВИХОВНА РОБОТА

17.1. Загальна кількість викладачів-наставників груп по кафедрі складає 16 осіб (таблиця 27):

Таблиця 27 – Викладачі кафедри ЕРМ, які є наставниками (кураторами) академічних груп

№	Шифр академічної групи	ПІБ куратора
I курс (бакалаври)		
1	АТ-21	доц. Солових Андрій Євгенович
2	АІ (ТС)-21	доц. Бевз Олег Вікторович
3	МЗ-21	доц. Катеринич Станіслав Євгенович
4	ТТ-21	ст. викл. Гриньків Андрій Вікторович
II курс (бакалаври)		
5	АТ-20, АТ-21-ЗСК	ст. викл. Ковальчук Наталія Володимирівна
6	АІ (ТС)-20, ТС-21-ЗСК	доц. Руденко Тимофій Вікторович
7	МЗ-20, МЗ-21-ЗСК	доц. Василенко Іван Федорович
8	ТТ-20, ТТ.-21-ЗСК	доц. Голуб Дмитро Вадимович
III курс (бакалаври)		
9	АТ-19, АТ-20-ЗСК	доц. Маркович Сергій Іванович
10	МЗ-19, МЗ-20-ЗСК	доц. Катеринич Станіслав Євгенович
11	АІ (ТС)-19, ТС-20-ЗСК	доц. Магопець Сергій Олександрович
IV курс (бакалаври)		
12	АТ-18, АТ-19-ЗСК	доц. Осін Руслан Анатолійович
13	ТТ-18, ТТ-19-ЗСК	доц. Лисенко Сергій Володимирович
14	АІ (ТС)-19-СКЗ	доц. Дубовик Віктор Олександрович
I курс (магістри)		
15	АТ-21	викл. Мезенцева Оксана Миколаївна
16	ТТ-21	проф. Аулін Віктор Васильович
II курс (магістри)		
	АТ-20М	доц. Лисенко Сергій Володимирович
	МЗ-20М, ТС-20М	доц. Бевз Олег Вікторович

18. НАВЧАЛЬНА ТА ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА

18.3. Кількість новостворених навчальних та наукових лабораторій у звітному році складає 3 одиниці із розміщенням наступного обладнання:

- Клас безпеки дорожнього руху (НК №5, 2-ий поверх ауд. № 21);
- Навчальна лабораторія «Сучасних конструкцій автомобілів та тракторів (НК №5, 2-ий поверх ауд. № 24);
- Клас логістики транспортних систем (НК №5, 2-ий поверх ауд. № 26).

18.4. Кількість нових навчальних дисциплін освоєних у звітному році, складає 7 одиниць за спеціальністю 275 «Транспортні технології»:

- освітнього рівня «магістр» (I-ий курс навчання) спеціальності 275 «Транспортні технології» - 4 дисципліни:

1. Методи дослідження транспортних систем та дорожнього руху (нормативна).

2. Митні операції на транспорті (вибіркова).
3. Логістика постачання (вибіркова).
4. Логістика управління складськими та термінальними системами (вибіркова).

- освітнього рівня «магістр» (I-ий курс навчання) спеціальності 208 «Агроінженерія» ОПШ «Технічний сервіс сільськогосподарської техніки» - 3 дисципліни:

1. Машинне забезпечення в системах точного землеробства (нормативна).
2. Використання та обслуговування техніки в АПК (нормативна).
3. Навігаційні системи на транспорті (нормативна).

18.5. Кількість дипломних проектів, робіт виконаних за письмовими замовленнями підприємств, організацій складала у відповідності до звітів екзаменаційних комісій 5 робіт за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт».

19. ОТРИМАНІ НАГОРОДИ (У ЗВІТНОМУ РОЦІ)

19.10. Кількість працівників молодих науковців, які отримують іменні стипендії та премії Всеукраїнського рівня у 2021 році становить 1 стипендію:

- академічну стипендію Президента України для студентів та аспірантів вищих навчальних закладів призначено студенту гр. АТ-18 Магопцю Михайлу Сергійовичу на II семестр 2020/2021 н.р. та I семестр 2021/2022 н.р.;

20. КОМП'ЮТЕРИЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

20.1. В навчальному процесі використовується 30 комп'ютерних робочих місць, які використовуються в навчальному процесі, мають доступ до Інтернету та бібліотечних послуг (комп'ютерні класи ауд. 655, каф. ЕРМ та ауд. 26 НК5).

Зав. кафедрою ЕРМ,
доц., к.т.н.

Сергій МАГОПЕЦЬ

Декан ФБТ,
доц., к.т.н.

Володимир ЯЦУН