

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

Факультет будівництва, транспорту та енергетики

Кафедра «Експлуатація та ремонт машин»

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Проректор з наукової роботи
та міжнародних зв'язків

Андрій ТИХИЙ

_____ 2024 р.



РЕЙТИНГОВИЙ РІЧНИЙ ЗВІТ

кафедри «Експлуатація та ремонт машин»
за **2023-2024** навчальний рік

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
до таблиці річного звіту випускаючої кафедри
«ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА РЕМОНТ МАШИН»
за 2023-2024 н.р.

Кількість студентів денної форми навчання ФБТЕ за спеціальностями кафедри ЕРМ освітніх рівнів «бакалавр» - «магістр» у 2023-2024 н.р. по курсах становить (таблицях 1 та 2):

Таблиця 1. - Кількість здобувачів денної форми навчання ОР «бакалавр» ФБТЕ у 2023-2024 н.р.

Курс	Контингент здобувачів			
	Бюджетна форма навчання	Комерційна форма навчання	Іноземні здобувачі	Разом
<i>Спеціальність 208 «Агроінженерія»</i>				
1	2	9	-	11
2	5	1	-	6
3	6	-	-	6
4	8	1	-	9
Разом	21	11	-	32
<i>Спеціальність 132 «Матеріалознавство»</i>				
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	5	-	-	5
4	3	-	-	3
Разом	8	-	-	8
<i>Спеціальність 274 «Автомобільний транспорт»</i>				
1	5	55	16	76
2	12	50	2	64
3	15	17	8	40
4	5	6	6	17
Разом	37	128	32	197
<i>Спеціальність 275 «Транспортні технології»</i>				
1	4	37	-	41
2	3	33	1	37
3	6	3	-	9
4	5	3	-	8
Разом	18	76	1	95
ВСЬОГО	84	215	33	332

Таблиця 2. - Кількість здобувачів денної форми навчання ОР «магістр» ФБТЕ у 2023-2024 н.р.

Курс	Контингент здобувачів			
	Бюджетна форма навчання	Комерційна форма навчання	Іноземні здобувачі	Разом
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
<i>Спеціальність 208 «Агроінженерія»</i>				
1	3	32	-	35

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
2 курс 1,4	5	3	-	8
Разом	8	35	-	43
<i>Спеціальність 132 Матеріалознавство</i>				
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
Разом	-	-	-	-
<i>Спеціальність 274 «Автомобільний транспорт»</i>				
1	9	31	-	40
2 курс 1,4	17	31	-	48
Разом	26	62	-	88
<i>Спеціальність 275 «Транспортні технології»</i>				
1	2	10	-	12
2 курс 1,4	5	5	-	10
Разом	7	15	-	22
ВСЬОГО	41	112	-	153

Кількість студентів заочної форми навчання ЦЗДО за спеціальностями кафедри ЕРМ освітніх рівнів «бакалавр» - «магістр» у 2023-2024 н.р. по курсах та групах становить (таблиці 3 та 4):

Таблиця 3. - Кількість здобувачів заочної форми навчання ОР «бакалавр» ЦЗДО у 2023-2024 н.р.

Курс	Контингент здобувачів			
	Бюджетна форма навчання	Комерційна форма навчання	Іноземні здобувачі	Разом
<i>Спеціальність 274 «Автомобільний транспорт»</i>				
1	2	5	-	7
2	2	10	-	12
3	2	-	-	2
4	2	-	-	2
Разом	8	15	-	23
<i>Спеціальність 275 «Транспортні технології»</i>				
1	4	1	-	5
2	6	-	-	6
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
Разом	10	1	-	11
<i>Спеціальність 208 «Агроінженерія»</i>				
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	1	-	-	1
4	-	-	-	-
Разом	1	-	-	1
ВСЬОГО	19	16	-	35

Таблиця 4. - Кількість здобувачів заочної форми навчання ОР «магістр» ЦЗДО у 2023-2024 н.р.

Курс	Контингент здобувачів			
	Бюджетна форма навчання	Комерційна форма навчання	Іноземні здобувачі	Разом
<i>Спеціальність 274 «Автомобільний транспорт»</i>				
1	-	3	-	3
2 курс 1,4	2	8	-	10
Разом	2	11	-	13
<i>Спеціальність 275 «Транспортні технології»</i>				
1	-	3	-	3
2 курс 1,4	-	5	-	5
Разом	-	8	-	8
<i>Спеціальність 208 «Агроінженерія»</i>				
1	-	-	-	-
2 курс 1,4	-	2	-	2
Разом	-	2	-	2
ВСЬОГО	2	21	-	23

Загальна кількість студентів (ФБТЕ+ЦЗДО) у 2023-2024 н.р. по кафедрі ЕРМ становить:

$$K = 332 + 153 + 35 + 23 = 543 \text{ особи.}$$

Кількість ставок викладачів кафедри ЕРМ у 2023-2024 н.р. становила у відповідності до наведених вище даних розподілу навантаження:

Таблиця 5. Професорсько-викладацький склад кафедри ЕРМ у 2023/2024 н.р.

№ п/п	П.І.П/б викладача	Науковий ступінь	Посада	Кількість ставок		
				осінь	весна	рік
1	Магопець С.О.	к.т.н.	зав. кафедрою (доц.)	1,50	1,50	1,50
2	Солових Є.К.	д.т.н.	професор	1,18	1,35	1,25
3	Кулешков Ю.В.	д.т.н.	професор	1,50	1,50	1,50
4	Аулін В.В.	д.т.н.	професор	1,50	1,50	1,50
5	Шепеленко І.В.	д.т.н.	професор	1,50	1,50	1,50
6	Красота М.В.	к.т.н.	доцент	1,50	1,50	1,50
7	Бевз О.В.	к.т.н.	доцент	1,50	1,50	1,50
8	Василенко І.Ф.	к.т.н.	доцент	1,35	1,50	1,50
9	Маркович С.І.	к.т.н.	доцент	1,50	1,50	1,50
10	Катеринич С.Є.	к.т.н.	доцент	1,35	1,35	1,35
11	Лисенко С.В.	к.т.н.	доцент	1,50	1,50	1,50
12	Руденко Т.В.	к.т.н.	доцент	1,18	1,50	1,30
13	Осін Р.А.	к.т.н.	доцент	1,50	1,50	1,50
14	Солових А.Є.	к.т.н.	доцент	1,35	1,35	1,35
15	Голуб Д.В.	к.т.н.	доцент	1,50	1,50	1,50
16	Гриньків А.В.	к.т.н.	ст. викл	0,64	-	0,30
17	Головатий А.О.	-	асистент	0,75	0,75	0,75
18	Черновол М.І.	д.т.н.	професор	0,25	0,25	0,25
19	Забойкіна Н.П.	-	асистент	0,50	0,50	0,50
20	Тищенко С.Ю.	-	асистент	0,25	0,25	0,25
21	Кічура Р.М.	-	асистент	0,25	0,25	0,25

<i>Разом</i>	<i>24,05</i>	<i>24,05</i>	<i>24,05</i>
--------------	--------------	--------------	--------------

Кількість ставок по кафедрі ЕРМ за 2023-2024 н.р.:

$$B = 24,05 \text{ ставки.}$$

Кількість закріплених за кафедрою ЕРМ навчальних дисциплін по ФБТЕ, іншим факультетам університету та ЦЗДО (у відповідності до відомостей доручень кафедри ЕРМ за 2022/2023 н.р.) у відповідності до таблиці 6 становить:

Таблиця 6. Дисципліни закріплені за кафедрою ЕРМ у 2022-2023 н.р.

№	Шифр спеціальності/факультет	Освітній рівень			Разом за всіма рівнями
		бакалавр	магістр	доктор філософії	
1	274 / ФБТЕ	36	14	6	56
2	275 / ФБТЕ	48	13	-	61
3	132 / ФБТЕ	15	0	-	15
4	208 / ФБТЕ	22	13	-	35
5	Інші спеціальності ФБТЕ, АТФ, МТФ, ЕФ	5	2	2	9
Разом		126	42	8	176

Отже, загальна кількість дисциплін закріплених за кафедрою ЕРМ становить:

$$T = 176 \text{ дисциплін.}$$

Кількість іноземних громадян (студенти, аспіранти, слухачі, стажери усіх форм навчання), які навчалися у 2023-2024 н.р. становить 27 осіб (див. таблицю 7).

Таблиця 7. Іноземні громадяни, які навчалися у 2023-2024 н.р. за спеціальностями кафедри ЕРМ на освітньому рівні «бакалавр»

Курс	Спеціальність				Разом
	274 Автомобільний транспорт	275 Транспортні технології	208 Агроінженерія	132 Матеріалознавство	
1 курс	16	-	-	-	16
2 курс	2	1	-	-	3
3 курс	2	-	-	-	2
4 курс	6	-	-	-	6
ВСЬОГО	26	1	0	0	27

Отже: $I = 27$ осіб.

Кількісні показники прийому на спеціальності кафедри у 2023-2024 н.р. наступні:

Таблиця 8. - Кількість здобувачів, що вступили на навчання на ОР «бакалавр» ФБТЕ та ЦЗДО у 2023-2024 н.р.

Курс/факультет	Контингент здобувачів			Разом
	Група	Державна форма	Комерційна форма	
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
<i>Спеціальність 208 «Агроінженерія»</i>				
1 (ФБТЕ)	AI23-2	2	9	11
2 (ФБТЕ)	AI-23мб-2	1	1	2
Разом		3	10	13
<i>Спеціальність 274 «Автомобільний транспорт»</i>				
1 (ФБТЕ)	AT23 (1,2)	5	55	60
1 (ЦЗДО)	AT23з	2	5	7
2 (ФБТЕ)	AT23мб	2	22	24
2 (ЦЗДО)	AT23мбз	-	6	6
Разом		9	88	97
<i>Спеціальність 275 «Транспортні технології»</i>				
1 (ФБТЕ)	TT23 (1,2)	4	37	41
1 (ЦЗДО)	TT23з	1	4	5
2 (ФБТЕ)	TT23мб	-	10	10
2 (ЦЗДО)	TT22мбз	-	2	2
Разом		5	53	58
ВСЬОГО		17	151	168

Таблиця 9. - Кількість здобувачів, що вступили на навчання на ОР «магістр» ФБТЕ та ЦЗДО у 2023-2024 н.р.

Курс/факультет	Контингент здобувачів			
	Група	Державна форма	Комерційна форма	Разом
<i>Спеціальність 208 «Агроінженерія»</i>				
1 (ФБТЕ)	AI23М (1, 2)	3	32	35
1 (ЦЗДО)	ТС-23Мз	-	-	-
Разом		3	32	35
<i>Спеціальність 274 «Автомобільний транспорт»</i>				
1 (ФБТЕ)	AT23М (1,2)	9	31	40
1 (ЦЗДО)	AT-23Мз	-	3	3
Разом		9	34	43
<i>Спеціальність 275 «Транспортні технології»</i>				
1 (ФБТЕ)	TT23М	2	10	12
1 (ЦЗДО)	TT-23Мз	-	3	3
Разом		2	13	15
ВСЬОГО		14	79	93

Таблиця 10. - Кількість здобувачів, що вступили на навчання на ОР «доктор філософії» ФБТЕ та ЦЗДО у 2023-2024 н.р.

Курс/факультет	Контингент здобувачів			
	Спеціальність	Державна форма	Комерційна форма	Разом
1 (ФБТЕ)	133 «Галузеве машинобудування»	2	-	2
1 (ФБТЕ)	274 «Автомобільний транспорт»	-	6	6
ВСЬОГО		2	6	8

Отже, значення показників по денній формі навчання становлять:

$$D_{\text{бак}} = 11 + 60 + 41 = 121 \text{ особа};$$

$$D_{\text{маг}} = 35 + 40 + 12 = 83 \text{ особи};$$

$$DC = 2 + 24 + 10 = 36 \text{ осіб};$$

$$ЗШД = 9 + 55 + 37 = 101 \text{ особа}; \quad ЗТД = 1 + 22 + 10 + 32 + 31 + 10 = 106 \text{ осіб}.$$

Отже, значення показників по заочній формі навчання становлять:

$$З_{\text{бак}} = 7 + 5 = 12 \text{ осіб}; \quad З_{\text{маг}} = 3 + 3 = 6 \text{ осіб};$$

$$ЗС = 6 + 2 = 8 \text{ осіб};$$

$$ЗШЗ = 5 + 4 = 9 \text{ осіб}; \quad ЗТЗ = 6 + 2 + 3 + 3 = 14 \text{ осіб}.$$

Ліцензовані обсяги прийому здобувачів ОР «бакалавр», «магістр» та «доктор філософії» 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 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» – 20 осіб разом (із наближеним розподілом 10 осіб денної форми та 10 осіб заочної форми);
- магістри спеціальності 208 «Агроінженерія» ОПП «Технічний сервіс сільськогосподарської техніки» – 30 осіб разом (із наближеним розподілом 25 осіб денної форми та 5 осіб заочної форми).
- доктори філософії спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» - 10 осіб (денна форма).

Отже значення показників складуть:

$$\text{- денної форми } H = 75 + 50 + 20 + 60 + 10 + 10 + 25 + 10 = 260 \text{ осіб};$$

$$\text{- заочної форми } П = 50 + 25 + 20 + 20 + 10 + 5 = 130 \text{ осіб}.$$

Кількість випускників освітнього рівня «бакалавр» ФБТЕ та ЦЗДО у відповідності до звітів ЕК складає (див. таблицю 11).

Таблиця 11. Кількість випускників освітнього рівня «бакалавр» ФБТЕ та ЦЗДО у відповідності до звітів ЕК у 2023-2024 н.р.

Спеціальність	Кількість випускників бакалаврів по підрозділу, осіб		
	ФБТЕ	ЦЗДО	Разом
274 «Автомобільний транспорт»	9	2	11
275 «Транспортні технології»	7	0	7
132 «Матеріалознавство»	3	0	3
208 «Агроінженерія» ОПП «Технічний сервіс сільськогосподарської техніки»	9	0	9
Разом	28	2	30

Отже, значення показників наступне: $PД = 28$ осіб та $PЗ = 2$ особи.

Кількість випускників ОР «магістр» ФБТЕ та ЦЗДО у відповідності до звітів ДЕК складає (див. таблицю 12).

Таблиця 12. Кількість випускників освітнього рівня «магістр» ФБТЕ та ЦЗДО у відповідності до звітів ЕК у 2023-2024 н.р.

Спеціальність	Кількість випускників магістрів по підрозділу, осіб		
	ФБТЕ	ЦЗДО	Разом
274 «Автомобільний транспорт»	38	10	48
275 «Транспортні технології»	10	5	15
208 «Агроінженерія» ОПП «Технічний сервіс сільськогосподарської техніки»	8	2	10
Разом	56	17	73

Отже, значення показників становлять:

$МД = 56$ осіб, $МЗ = 17$ осіб.

1. МІЖНАРОДНІ ЗВ'ЯЗКИ

1.1. Кількість зарубіжних вузів-партнерів, з якими укладено офіційні угоди про співпрацю і в яких бере участь підрозділ складає **2 одиниці**:

- 1) Вища Школа Банкова (м. Познань);
- 2) Вища Школа Безпеки (м. Познань).

1.4. Чисельність іноземних громадян (студенти, аспіранти, слухачі, стажери усіх форм навчання), які навчалися в звітному році склала **27 осіб** (у відповідності до таблиці 7).

1.6. Чисельність науково-педагогічних працівників та здобувачів вищої освіти, які брали участь у програмах академічної мобільності становить **6 осіб** – **5 ПВС** та **1** здобувач:

Таблиця 13. - Участь у програмах міжнародної академічної мобільності (стажуванні) штатних науково-педагогічних працівників за підсумками 2023-2024 н.р.

П.І.Б. науково-педагогічного працівника	Місце проходження, тематика програми міжнародної академічної мобільності	Кількість годин (кредитів ЄКТС), терміну проходження	Документ, що підтверджує участь у програмі міжнародної академічної мобільності / стажуванні
-1-	-2-	-3-	-4-
Аулін Віктор Васильович	Zespół Szkół Zawodowych w Wolsztynie (Wolsztyn Republic of Poland). Module 1. Organization of the educational and student training program in Zespół Szkół Zawodowych w Wolsztynie. Module 2. Innovative technologies, scientific-methodical and informational provision of educational process in the automobile transport industry. Module 3. Science as the basis of educational process. Module 4. Automobile engineering.	Total hours: 180 hours (6,0 ECTS credits). Training period: 01.02.2024-31.05.2024.	Certificate ZSZ.0742.44.2024, Wolsztyn, 31 may 2024

-1-	-2-	-3-	-4-
Лисенко Сергій Володимирович	Zespół Szkół Zawodowych w Wolsztynie (Wolsztyn Republic of Poland). Module 1. Organization of the educational and student training program in Zespół Szkół Zawodowych w Wolsztynie. Module 2. Innovative technologies, scientific-methodical and informational provision of educational process in field of transport technologies (by automobile transport). Module 3. Science as the basis of educational process. Module 4. Modern transport technologies.	Total hours: 180 hours (6,0 ECTS credits). Training period: 01.02.2024-31.05.2024.	Certificate ZSZ.0740.44.2024, Wolsztyn, 31 may 2024
Голуб Дмитро Вадимович	Zespół Szkół Zawodowych w Wolsztynie (Wolsztyn Republic of Poland). Module 1. Organization of the educational and student training program in Zespół Szkół Zawodowych w Wolsztynie. Module 2. Innovative technologies, scientific-methodical and informational provision of educational process in field of transport technologies (by automobile transport). Module 3. Science as the basis of educational process. Module 4. Modern transport technologies.	Total hours: 180 hours (6,0 ECTS credits). Training period: 01.02.2024-31.05.2024.	Certificate ZSZ.0743.44.2024, Wolsztyn, 31 may 2024
Головатий Артем Олегович	Zespół Szkół Zawodowych w Wolsztynie (Wolsztyn Republic of Poland). Module 1. Organization of the educational and student training program in Zespół Szkół Zawodowych w Wolsztynie. Module 2. Innovative technologies, scientific-methodical and informational provision of educational process in field of transport technologies (by automobile transport). Module 3. Science as the basis of educational process. Module 4. Modern transport technologies.	Total hours: 180 hours (6,0 ECTS credits). Training period: 01.02.2024-31.05.2024.	Certificate ZSZ.0741.44.2024, Wolsztyn, 31 may 2024
Руденко Тимофій Вікторович	Institute Badacza-Rozwojowy Lubeiskiego Parku (Lublin, Republic of Poland). International experience of using artificial intelligence in the educational process. Included disciplines are the following: hydraulics, technical mechanics of liquids and gases.	Total hours: 45 hours (1,5 ECTS credits). Training period: 15.05.2024-24.05.2024.	Certificate ES№ 19876, 24.05.2024

Таблиця 14. – Участь здобувачів вищої освіти спеціальностей кафедри, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності за підсумками 2023-2024 н.р.

№ з/п	П.І.Б. здобувача	Спеціальність, освітній рівень, курс, шифр академічної групи	Інформація про програму академічної мобільності (країна, місто, термін участі у програмі, тематика програми)
1	Краус Андрій Олександрович	275 «Транспортні технології на автомобільному транспорті», перший «бакалаврський» ОР, 4-ий курс, гр. ТТ-20	Deutschland, Wolfsburg, 2023-2024 jahr Spezialitat - KFZ-Mechatronicker Theoirie - Berufsbildende Schule 2 (https://bbs2-wob.de) Uben - Autohaus Wolfsburg Hotz und Heitmann (https://autohaus-wolfsburg.de)

2. МІЖНАРОДНА ВИСТАВКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

2.1. У 2023-2024 н.р. 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 2023-2024 н.р. нагород (медалей, дипломів, грамот переможців) на міжнародних виставках викладачі кафедри ЕРМ **не отримували**.

3. ЗДОБУТКИ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ НА МІЖНАРОДНОМУ РІВНІ

У 2023-2024 н.р. здобутків здобувачів вищої освіти на міжнародному рівні **не зафіксовано**.

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

4.1. Чисельність штатних науково-педагогічних працівників, які мають державні почесні звання складає **5 осіб** (таблиця 15):

Таблиця 15. - 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	Черновол М.І.	д.т.н., проф.	1. Заслужений діяч науки і техніки (20.04.1999 р., указ Президента України №339/99). 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	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»;
3	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.).
4	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.). 4. Призначена державна стипендія видатним діячам науки: УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ №331/2024 "Про призначення державних стипендій видатним діячам науки" від 17.05.2024 р.
5	Магопець С.О.	д.т.н., доц.	Нагрудний Знак «Відмінник освіти України» №316 (наказ №399-к від 08.11.2020 р.).

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 **1 особу**:

1) д.т.н., проф. Аулін В.В. входить до складу експертної комісії МОН України «Про утворення робочих груп з питань методичного, організаційного та аналітичного забезпечення єдиного державного кваліфікаційного іспиту за спеціальностями «Автомобільний транспорт», «Транспортні технології (за видами)»» (наказ №1165 від 23.12.2022 р.).

8. ПРИЙОМ ДО УНІВЕРСИТЕТУ

8.1. Середній конкурс за спеціальностями по денній формі:

$$Д + ДС = 204 + 36 = 240 \text{ здобувачів}$$

8.2. Середній конкурс за спеціальностями по заочній формі:

$$З + ЗС = 18 + 8 = 26 \text{ здобувачів}$$

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

$$ЗШД + ЗТД = 101 + 106 = 207 \text{ осіб.}$$

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

$$ЗШЗ + ЗТЗ = 9 + 14 = 23 \text{ особи.}$$

9. ЯКІСТЬ КАДРОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ

9.2. Чисельність членів-кореспондентів державних галузевих академій наук складає **14 осіб** (таблиця 16):

Таблиця 16. - Чисельність членів-кореспондентів галузевих академій наук

№	ПІБ	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	Кулешков Ю.В.	3. Почесний академік Академії прикладних наук

-1-	-2-	-3-
5	Магопець С.О.	Член Всеукраїнської громадської організації «Асоціація технологів–машинобудівників України» (рішення Правління від 02.06.2020 р., протокол №2, посвідчення №0209).
6	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».
7	Красота М.В.	Член Всеукраїнської громадської організації асоціації технологів машинобудівників України. Посвідчення №0211 (рішення від 02.06.2020 протокол №2)
8	Осін Р.А.	Член-кореспондент Академії Прикладних Наук (диплом ААС №00136 від 18.06.2021 р.)
9	Голуб Д.В.	Член-кореспондент Академії Прикладних Наук, диплом ААС № 00065 від 18 грудня 2020 року)
10	Лисенко С.В.	Член-кореспондент Академії Прикладних Наук (диплом ААС № 00067 від 18 грудня 2020 року)
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)
14	Головатий А.О.	Член громадської організації «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН»

9.3. Чисельність докторів наук, професорів складає **5 осіб** у відповідності до штатного складу кафедри (див. таблицю 5):

- 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) д.т.н., проф. Шепеленко І.В.

9.4. Чисельність кандидатів наук, доцентів складає **12 осіб** у відповідності до штатного складу кафедри (див. таблицю 5).

10. ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ КАДРІВ

10.2. Чисельність аспірантів у 2023-2024 н.р. становила **16 осіб** (таблиця 17):

Таблиця 17 - Чисельність аспірантів кафедри ЕРМ у 2023-2024 н.р.

№	ПІБ	Рік вступу	Спеціальність	Керівник
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
1	Замуренко Артем Сергійович	2020	133 – Галузеве машинобудування	Доц. Голуб Д.В..
2	Дяченко Денис Олегович	2022	133 – Галузеве машинобудування	Проф. Аулін В.В.
3	Яценко Вадим Юрійович	2022	133 – Галузеве машинобудування	Доц. Тихий А.А.,
4	Манько Егор Валерійович	2022	133 – Галузеве машинобудування	Доц. Тихий А.А.,

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
5	Байцан Віктор Григорович	2023	133 – Галузеве машинобудування	Доц. Кузик О.В.
6	Кічура Руслан Петрович	2023	274 – Автомобільний транспорт	Доц. Голуб Д.В.
7	Ювженко Олександр Юрійович	2023	274 – Автомобільний транспорт	Доц. Голуб Д.В.
8	Харченко Сергій Володимирович	2023	274 – Автомобільний транспорт	Доц. Лисенко С.В.
9	Косякевич Дмитро Петрович	2023	274 – Автомобільний транспорт	Доц. Лисенко С.В.
10	Чумак Віталій Миколайович	2023	133 – Галузеве машинобудування	Доц. Тихий А.А.
11	Тертиця Олексій Миколайович	2023	274 – Автомобільний транспорт	Проф. Аулін В.В.
12	Надич Тарас Миколайович	2023	274 – Автомобільний транспорт	Доц. Лисенко С.В.
13	Петленко Володимир Павлович	2023	274 – Автомобільний транспорт	Ст. викл. Гриньків А.В.
14	Зайцев Андрій Михайлович	2023	274 – Автомобільний транспорт	Доц. Лисенко С.В.
15	Тищенко Сергій Юрійович	2023	274 – Автомобільний транспорт	Доц. Аулін В.В.
16	Сергійчук Андрій Андрійович	2023	274 – Автомобільний транспорт	Доц. Аулін В.В.

11. НАУКОВА РОБОТА

11.1. Обсяг наукових робіт підрозділу за рахунок держбюджету у 2023-2024 н.р. становив 418,5 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 2023-2024 років приймали участь у засіданнях робочої групи по формуванню маршрутної мережі та безпеки дорожнього руху м. Кропивницький при виконкомі Кіровоградської міської ради;

11.5.1. Кількість поданих заявок на винаходи в звітному році складає **3 одиниці**: **2** заявки оформлені із оплатою авторами, а **1** – за кошти університету (у відповідності до таблиці 18).

Таблиця 18. - Подані у 2023-2024 н.р. заявки на винаходи викладачами кафедри ЕРМ

Назва заявки	Автори	Дата відправки або реєстрації та її номер
ЗАЯВКИ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ (1-за рахунок університету; 2- за власні кошти)		
1. Шестеренний насос автотракторної гідросистеми (2)	Кулешков Ю.В., Руденко Т.В., Красота М.В., Осін Р.А., Магопєць С.О., Бєвз О.В., Шєпєлєнко І.В.	Заявка u202304993 заявл. 24.10.2023.
2. Пристрій для одержання металевих волокон прєсуванням гранул (1)	Пукалов В.В., Кропівна А.В., Портнов Г.Д., Конончук С.В., Осін Р.А. Довжук С.О., Боровік А.Є., Париський В.М.	
3. Електрокультиватор (2)	Т.В. Руденко, Ю.В. Кулешков, М.В. Красота	Заявка на корисну модель U202401281. Публікація відомостей про державну реєстрацію: 25.05.2024. Бюл.№ 21

11.5.3. Кількість отриманих охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності в звітному році склала **12 одиниць** – всі заявки оформлені із оплатою авторами у відповідності до таблиці 19).

Таблиця 19. - Отримані охоронні документи на об'єкти права інтелектуальної власності у 2023-2024 н.р. за участю викладачів кафедри ЕРМ

Назва	Автори (Власне ім'я, прізвище)	Дата та № патенту, свідоцтва про реєстрацію авторського права, або позитивного рішення
1. Спосіб прискорених випробувань на зносостійкість гільз циліндрів (2)	Шепеленко І.В., Магопець С.О., Красота М.В, Бевз О.В., Василенко І.Ф., Осін Р.А.	Патент на корисну модель № 153736, Україна. 2023
2. Футеровка барабанного млина (2)	Настоящий В.А., Аулін В.В., Карпушин С.О.	Пат. 154731 Україна, МПК В02С 17/22 (2006.01). №u202301451. Заявл. 04.04.2023; Опубл. 13.12.2023; Бюл.№ 50, 13.12.2023 р.
2. Спосіб отримання порошкової суміші каоліну (2)	Аулін В.В, Кузик О.В., Тихий А.А., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Голуб Д.В., Карпушин С.О.	Пат. 154706 Україна, МПК С09С 3/04 (2006.01), 09С 1/42 (2006.01). №u202302191; Заяв. 09.05.2023; Опубл. 06.12.2023; Бюл.№ 49, 06.12.2023 р.
4. Спосіб виготовлення футерувальної плити барабанного млина (2)	Карпушин С.О., Настоящий В.А., Аулін В.В., Пашинський М.В., Кузик О.В., Пантелеєнко В.І., Тихий А.А.	Пат. 154801 Україна, МПК В22D 18/02 (2006.01), В22D 27/02 (2006.01). №u202301453; Заявл. 04.04.2023; Опубл. 20.12.2023; Бюл.№ 51, 20.12.2023 р.
5. Пристрій для визначення в'язкості середовища ґрунту (2)	Аулін В.В., Тихий А.А., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Кузик О.В., Пашинський М.В., Заїка С.М.	Пат. 154810 Україна, МПК G01N 33/24 (2006.01). №u202302185; Заявл. 09.05.2023; Опубл. 20.12.2023; Бюл.№ 51, 20.12.2023 р.
6. Спосіб виготовлення модифікатора (2)	Аулін В.В., Кропівний В.М., Кузик О.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Голуб Д.В., Кропівна А.В., Молокост Л.А.	Пат. 154811 Україна, МПК (2006) С21С 1/10 (2006.01), С22С 33/00. u202302192; Заявл. 09.05.2023; Опубл. 20.12.2023; Бюл.№ 51, 20.12.2023 р.
7. Шестеренний насос автотракторної гідросистеми (2)	Кулешков Ю.В., Руденко Т.В., Красота М.В., Осін Р.А., Магопець С.О., Бевз О.В., Шепеленко І.В.	Патент на корисну модель UA 155923 U МПК F04С 2/08 (2006.01). Публікація відомостей про державну реєстрацію: 17.04.2024, Бюл. № 1
8. Розсувний кузов вантажного транспортного засобу (2)	Гевко І.Б., Ляшук О.Л., Рогатинський Р.М., Аулін В.В., Довбуш Т.А., Гевко Б.Р., Левкович М.Г., Рожко Н.Я., Слободян Л.М., Хорошун Р.В., Цьонь О.П.	Пат. 155040 Україна, МПК В60Р 1/26 (2006.01). № u202303606; Заявл. 26.07.2023; Опубл. 10.01.2024; Бюл.№ 2, 10.01.2024 р.
9. Розкладний накопичувач (2)	Гевко І.Б., Ляшук О.Л., Рогатинський Р.М., Аулін В.В., Довбуш Т.А., Гевко О.В., Гевко Б.Р., Сташків М.Я., Хорошун Р.В., Цьонь О.П.	Пат. 155041 Україна, МПК В60Р 1/26 (2006.01). № u202303607; Заявл. 26.07.2023; Опубл. 10.01.2024; Бюл.№ 2, 10.01.2024 р.
10. Розсувний контейнер (2)	Гевко І.Б., Ляшук О.Л., Рогатинський Р.М., Аулін В.В., Довбуш Т.А., Гевко Б.Р., Левкович М.Г., Плекан У.М., Цьонь О.П., Хорошун Р.В., Матвіїшин А.Й.	Пат. 155042 Україна, МПК В60Р 1/26 (2006.01). №u202302191; Заявл. 26.07.2023; Опубл. 10.01.2024; Бюл.№ 2, 10.01.2024 р.
11. Спосіб отримання полімерної композиції (2)	Аулін В.В., Кузик О.В., Тихий А.А., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Портнов Г.Д., Босий М.В., Байцан В.Г.	Пат. 155610 Україна, МПК (2024.01) С08L 77/00. №u2023 05635; Заявл. 23.11.2023; Опубл. 13.03.2024; Бюл.№ 11, 13.03.2024 р.
12. Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул (2)	Пукалов В.В., Кропівна А.В., Портнов Г.Д., Конончук С.В., Осін Р.А. Довжук С.О., Боровік А.С., Париський В.М.	Патент №156146, Україна, 2024. Бюл. 20. Опубл. 15.05.2024.

11.8. Кількість доповідей науково-педагогічних працівників у звітному році на наукових конференціях, симпозиумах, форумах за кордоном склала (у

відповідності до звіту кафедри ЕРМ з наукової діяльності за 2023-2024 н.р.) **4 одиниці**.

11.9. Кількість доповідей науково-педагогічних працівників на конференціях, симпозиумах, форумах в межах України у звітному році склала **185 виступів** (розширені дані наведені в звіті кафедри ЕРМ з наукової роботи за 2023-2024 н.р.).

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 2023-2024 н.р. **8 одиниць**.

11.10.2. Кількість публікацій у виданнях, які опубліковані в зарубіжних наукових періодичних виданнях країн ОЕСР становить **2 одиниці** (у відповідності до звіту кафедри з наукової роботи за 2023-2024 н.р.).

11.10.3. Кількість публікацій у виданнях, які опубліковані в зарубіжних наукових періодичних виданнях інших країн становить **2 одиниці** (у відповідності до звіту кафедри з наукової роботи за 2023-2024 н.р.).

11.10.4. Кількість публікацій у виданнях, які опубліковані в наукових періодичних виданнях України категорії «Б» становить **22 публікації** (у відповідності до звіту кафедри з наукової роботи за 2023-2024 н.р.).

11.11.1. Кількість цитувань у виданнях, які входять до наукометричної бази даних Scopus, Web of Science складає **847 цитувань** (у відповідності до звіту кафедри з наукової роботи за 2023-2024 н.р. та таблиці 20):

Таблиця 20. - 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	Аулін В.В. (Scopus)	310	13
	Аулін В.В. (Web of Science)	30	4
2	Гриньків А.В. (Scopus)	172	9
	Гриньків А.В. (Web of Science)	1	1
3	Лисенко С.В. (Scopus)	162	8
4	Голуб Д.В. (Scopus)	63	4
5	Черновол М.І. (Scopus)	55	3
6	Шепеленко І.В. (Scopus)	25	4
7	Кулешков Ю.В. (Scopus)	13	3
8	Солових Є.К. (Scopus)	4	2
9	Магопець С.О. (Scopus)	9	3
10	Бевз О.В. (Scopus)	3	1
Разом		847	55

11.11.2. Кількість цитувань у виданнях, які входять до наукометричної бази даних Google Scholar складає **7286 посилань** (у відповідності до звіту кафедри з наукової роботи за 2023-2024 н.р. та таблиці 21).

Таблиця 21. - 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	745	15
3	Євген Солових	202	8
4	Юрій Кулешков	151	7
5	Віктор Аулін	3113	23
6	Ігор Шепеленко	235	8
7	Сергій Магопець	65	4
8	Іван Василенко	46	4
9	Михайло Красота	90	5
10	Олег Бевз	114	6
11	Сергій Маркович	83	5
13	Станіслав Катеринич	29	2
14	Сергій Лисенко	1141	15
15	Тимофій Руденко	52	3
16	Дмитро Голуб	929	13
17	Руслан Осін	18	2
18	Андрій Солових	35	3
19	Андрій Гриньків	1338	19
22	Артем Головатий	102	6
Разом		8488	148

11.12.1. Наукометричні показники авторів, (індекс Гірша наукометричної бази даних Scopus, Web of Science) складає **55 одиниць** (у відповідності до таблиці 18 п.11.11.1).

11.12.2. Наукометричні показники авторів, (індекс Гірша наукометричної бази даних Google Scholar) складає **148 одиниць** (у відповідності до таблиці 19 п.11.11.2).

11.13.2. Чисельність штатних науково-педагогічних працівників кафедри ЕРМ, які є членами редколегії фахових видань України становить **7 одиниць** (у відповідності до звіту кафедри з наукової роботи за 2023-2024 н.р.):

11.14. Кількість опублікованих в звітному році монографій склала **1 одиницю** (у відповідності до звіту кафедри з наукової роботи за 2023-2024 н.р.) у відповідності до таблиці 22:

Таблиця 22. - Видання підручників, монографій (розділів монографій), навчальних посібників (підручників) у 2023/2024 н.р.

№ 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 друковані аркуші	Облікові видавничі аркуші		
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-	-8-	-9-
МОНОГРАФІЇ (РОЗДІЛИ МОНОГРАФІЙ), НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ (ПІДРУЧНИКИ), ОПУБЛІКОВАНІ В УКРАЇНІ								

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-	-8-	-9-
1	Електроіскрові анти-фрикційні покриття на алюмінієвих сплавах для двигунобудування / Монографія / Є.К. Солових, О.О. Мікосянчик, А.В. Рутковський, І.В. Шепеленко, А.Є. Солових, С.Є. Катеринич. Під ред. І.О. Подчерняєвої	Львів: Видавн. ПП «Новий Світ», 2024.	№4 від 25.04. 2024 р.	180	11,2	7,12	100	укр.

11.16. Кількість робіт, що були направлені для участі у II турі конкурсів наукових робіт здобувачів вищої освіти під керівництвом співробітників підрозділу складала **5 одиниць**:

1. Нікіта Кашталян (маг. гр. ТС-23М) «Оцінка шляхів підвищення надійності елементів силових гідравлічних систем сільськогосподарської техніки в експлуатаційних умовах» (науковий кепрівник доц. С. Магопеч) – переможець (зайняте I місце) конкурсу: "Експлуатація та ремонт автомобільної і сільськогосподарської техніки";

2. Владислав Пастух (маг. гр. АТ23М2) «Дослідження дорожньої безпеки автомобільного транспорту під час експлуатації в міських умовах» (науковий кепрівник доц. О. Бевз) – переможець (зайняте 3 місце) конкурсу: "Експлуатація та ремонт автомобільної і сільськогосподарської техніки";

3. Сергій Чаплигін (здоб. гр. ТТ-22мб) «Удосконалення логістичної системи на підприємстві агро-промислових виробництв інноваційною технологією Block Chain» (науковий кепрівник проф. В. Аулін) – переможець (зайняте I місце) конкурсу: "Транспортні засоби та технології в агропромисловому виробництві";

4. Андрій Надточій (здоб. гр. ТТ-22мб) «Формування на території Кропивницького району Кіровоградської області логістичних центрів агропромисло-вого виробництва» (науковий кепрівник доц. С. Лисенко) – переможець (зайняте 2 місце) конкурсу: "Транспортні засоби та технології в агропромисловому виробництві";

5. Максим Дичко (здоб. гр. ТТ-23мб) «Забезпечення надійності та ефективності територіального розподілу сільськогосподарської продукції в м. Кропивницький формуванням його каналів» (науковий кепрівник доц. Д. Голуб) – переможець (зайняте 3 місце) конкурсу: "Транспортні засоби та технології в агропромисловому виробництві".

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 55 студентів спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» та спеціальності 275 «Транспортні технології (Автомобільний транспорт)».

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

- XIV Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки», 8-10 листопада 2023 р. Секція 3. Підвищення надійності машин та технічний сервіс в умовах реформування АПК. Секція 4. Тертя і зношування в сільськогосподарській техніці;

- VI Міжнародна науково-практична конференція «Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем», м. Кропивницький, ЦНТУ, 19-21 квітня, 2024 р.;

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» м. Кропивницький, ЦНТУ, 22-24 листопада, 2023 р.

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 **20 осіб**:

- 1) Тригорло Сергій (гр. АІ(ТС)-21СК-3) – бакалавр;
- 2) Рябцев Назар (гр. ТТ-20) – бакалавр;
- 3) Побива Віталій (гр. ТТ21-СК3) – бакалавр;
- 4) Сиародумов Ярослав (гр. АТ-22М-1) – магістр;
- 5) Магопець Михайло (гр. АТ-22М-1) – магістр;
- 6) Лощінін Артем (гр. АТ-22М-1) – магістр;
- 7) Черниш Дмитро (гр. АТ-22М-1) – магістр;
- 8) Шарата Олег (гр. АТ-22М-1) – магістр;
- 9) Кабешев Дмитро (гр. АТ-22М-2) – магістр;
- 10) Коротков Валентин (гр. АТ-22М-2) – магістр;
- 11) Петленко Володимир (гр. АТ-22М-2) – магістр;
- 12) Сорока Богдан (гр. АТ-22М-2) – магістр;
- 13) Сдоренко Іван (гр. АТ-22М-2) – магістр;
- 14) Маркович Віктор (гр. АТ-22М-2) – магістр;
- 15) Кириченко Євгеній (гр. ТТ-22М) – магістр;
- 16) Тирса Ян (гр. ТТ-22М) – магістр;
- 17) Чумак Віталій (гр. ТТ-22М) – магістр;
- 18) Супруненко Сергій (гр. ТТ-22М) – магістр;
- 19) Тарасенко Євген (гр. ТС-22М) – магістр;
- 20) Лютікова Марія (гр. ТС-22М) – магістр.

12.2. Чисельність магістрів денної форми навчання випуску у звітному році, які продовжили навчання в аспірантурі склала **3 особи**:

- 1) Чумак Віталій Миколайович (гр. ТТ-22М) - 133 Галузеве машинобудування (науковий керівник доц. Тихий А.А.);
- 2) Петленко Володимир Павлович (гр. АТ-22М-2) - 274 Автомобільний транспорт (науковий керівник ст. викл. Гриньків А.В.);
- 3) Тертиця Олексій Миколайович (гр. АТ-22М-2) - 274 Автомобільний транспорт (науковий керівник проф. Аулін В.В.).

13. ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ

13.1. Чисельність випускників денної форми (ОКР «магістр»), які отримали направлення на роботу склала **15 осіб**:

- спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» – 10 осіб;
- спеціальності 275 «Транспортні технології. Автомобільний транспорт» – 4 особи;
- спеціальності 208 «Агроінженерія» ОПП «Технічний сервіс сільськогосподарської техніки» – 1 особа.

14. ФІНАНСОВІ РЕСУРСИ

14.1. Обсяг спеціальних коштів перерахованих навчальному закладу у звітному році, як плата за навчання становить **7238576,0 грн.**, які розподіляються наступним чином (див. таблицю 23):

Таблиця 23. - Обсяг спеціальних коштів перерахованих навчальному закладу у 2023-2024 н.р., як плата за навчання за спеціальностями кафедри ЕРМ

Спеціальність	Обсяг коштів по формі навчання, грн.		Загальний обсяг коштів за напрямом
	денна	заочна	
275	1736570,0	206945,0	1943515,0
274	3885781,0	385590,0	4271371,0
208	985545,0	38145,0	1023690,0
Всього	6607896,0	630680,0	7238576,0

15. МЕТОДИЧНА РОБОТА

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 **26 одиниць**:

1. Методичні вказівки до практичних занять з курсу «Системи сервісу аграрної техніки» для студентів спеціальності 208 «Агроінженерія, (Технічний сервіс сільськогосподарської техніки)» / Розроб. С.І. Маркович, О.В. Бевз, С.О. Магопець, М.В. Красота, Р.А. Осін. Під загальною редакцією доц. Марковича С.І. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – 62 с.
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13614>

2. Цивільний захист : метод. вказ. до виконання практ. занять / [уклад. : Р. А. Осін, М. В. Красота, Ю. В. Кулешков, Шепеленко, І. В., Магопець, С. О., Бевз, О. В., Руденко, Т. В.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 99 с. <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13080>

3. Діагностування машин та обладнання : методичні вказівки до виконання практичних занять з курсу «Діагностування машин та обладнання» : для здобувачів вищої освіти спец. 208 «Агроінженерія», освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр / [уклад. : М. В. Красота, Ю. В. Кулешков, С. О. Магопець, Шепеленко І. В. Бевз, О. В. Осін Р. А.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 52 с. <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13639>

4. Методичні вказівки до виконання технологічного розділу кваліфікаційної бакалаврської роботи : для здобувач. вищої освіти спец. 132 - Матеріалознавство, 208 - Агроінженерія, 274 - Автомобільний транспорт / [уклад. : Ю. В. Кулешков, М. В. Красота, Т. В. Руденко, Бевз О. В., Магопець С. О., Осін Р. А. та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 80 с. <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13137>

5. Основи технічної діагностики автомобілів : методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Основи технічної діагностики автомобілів» : для здобувачів вищої освіти спец. 274 «Автомобільний транспорт», освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр / [уклад. : М. В. Красота, С. О. Магопець, Ю. В. Кулешков, Шепеленко, І. В., Бевз О. В., Осін Р. А.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. – Кропивницький : ЦНТУ, 2024. - 67 с. <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13633>

6. Основи технології виробництва та ремонту машин : методичні вказівки до виконання практичних занять з курсу «Основи технології виробництва та ремонту машин» : для студент. спец. 208 «Агроінженерія», освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр / [уклад. : М. В. Красота, С. О. Магопець, О. В. Бевз, Шепеленко І. В., Осін Р. А. та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 41 с. (з додатками). <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13637>

7. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Охорона праці в галузі» : для магістр. спец. 274 - Автомобільний транспорт / [уклад. : О. В. Бевз, С. О. Магопець, М. В. Красота, Осін Р. А., Маркович С. І.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 130 с. <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13065>

8. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Новітні методи та технології експлуатації автомобілів» : спец. 274 - Автомобільний транспорт / [уклад. : О. В. Бевз, С. О. Магопець, М. В. Красота, Осін Р. А., Шепеленко І. В.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 31 с. <https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13116>

9. Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання : метод. вказ. до виконання практ. роб. / [уклад. : І. Ф. Василенко, І. В. Шепеленко, С. О. Магопець, М. В. Красота, О.В. Бевз.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. – Кропивницький : ЦНТУ, 2024. - 67 с.
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/14040>

10. Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання : метод. вказ. до самост. роб. студ. / [уклад. : І. Ф. Василенко, І. В. Шепеленко, М. В. Красота, С.О. Магопець, О.В. Бевз.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. – Кропивницький : ЦНТУ, 2024. - 31 с.
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/14038>

11. Засоби технічного обслуговування машин : метод. вказ. до виконання практ. роб. / [уклад. : І. Ф. Василенко, І. В. Шепеленко, М. В. Красота, С.О. Магопець, О.В. Бевз.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 64 с.
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/14039>

12. Методичні вказівки до виконання практичних занять і самостійної роботи з курсу «Патентознавство» : для студ. спец. 274 - Автомобільний транспорт / [уклад. : Ю. В. Кулешков, Т. В. Руденко, М. В. Красота, С.О. Магопець, О.В. Бевз, Р.А. Осін] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 33 с.
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13079>

13. Трактори та автомобілі : методичні вказівки до виконання практичних занять з курсу «Трактори та автомобілі» : для здобувачів вищої освіти спец. 201 «Агрономія», освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр / [уклад. : М. В. Красота, С. О. Магопець, Ю. В. Кулешков, І. В. Шепеленко, О. В. Бевз, Р. А. Осін, Т. В. Руденко,] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. – Кропивницький : ЦНТУ, 2024. - 82 с.
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13636>

14. Методичні вказівки з науково-дослідної практики для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Автомобільний транспорт» / [уклад. : Ю. В. Кулешков, С. О. Магопець, Д. В. Голуб, Бевз О. В., Красота М. В., Максименко, А. С.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 34 с.
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13132>

15. Методичні вказівки для виконання випускної кваліфікаційної роботи для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Автомобільний транспорт» / [уклад. : Д. В. Голуб, С. О. Магопець, В. В. Аулін, Бевз, О. В., Красота, М. В., Максименко, А. С.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 45 с.
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13131>

16. Методичні вказівки з переддипломної практики для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Автомобільний транспорт» : спец. 274 - Автомобільний транспорт / [уклад. : С. О. Магопець, Д. В. Голуб, В. В. Аулін, Бевз, О. В., Красота, М. В., Голованов, А.

П.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 33 с.
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13130>

17. Гідравліка, гідро- та пневмоприводи : метод. вказ. до лаб. роб. для студ. всіх форм навчання за спец. 274 - Автомобільний транспорт / [уклад. : Т. В. Руденко, Ю. В. Кулешков]. - Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 50 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12767>

18. Гідравліка і сільськогосподарське водопостачання : метод. вказ. до лаб. роб. для студ. всіх форм навчання за спец. 208 - Агроінженерія / [уклад. : Т. В. Руденко, Ю. В. Кулешков]. - Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 35 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12766>

19. Технологія ремонту машин та обладнання : метод. вказівки до виконання практичних занять для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спец. 208 «Агроінженерія» / [уклад. : І. В. Шепеленко, М. В. Красота, Р. А. Осін] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – 83 с.
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13638>

20. Транспортний процес в АПК : метод. вказівки до практи. роб. : для студ. спец. 208 - Агроінженерія / [уклад. : Т. В. Руденко, Р. А. Осін, Ю. В. Кулешков, М. В. Красота] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 129 с.

21. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни "Мехатронні системи техніки в АПК" для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 208 "Агроінженерія" / [уклад.: Д.В. Голуб, В.В. Аулін, Р.П. Кічура, О.Ю. Ювженко]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. – Кропивницький: ЦНТУ, 2024. 60 с.
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13710>

22. Методичні вказівки до виконання практичних занять з курсу „Експериментальні методи досліджень та випробовування автомобілів” для здобувачів вищої освіти спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» другого (магістерського) освітнього рівня [уклад. : М. В. Красота, Ю. В. Кулешков, С. О. Магопець, О.В. Бевз, Р. А. Осін, Т.В. Руденко] ; Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. – 65 с.
<https://dspace.kntu.kr.ua/items/a9302d22-2883-4244-800e-79c2d05cbb98>

23. Методичні вказівки для практичних занять і самостійної роботи з навчальної дисципліни "Кіберфізичні системи сервісу автомобілів " для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти напряму підготовки 27 "Транспорт» спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» денної і заочної форм навчання / Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В. Під загальною редакцією д.т.н., проф. Ауліна В.В. – Кропивницький ЦНТУ, 2023. – 112 с.

24. Методичні вказівки для практичних занять з навчальної дисципліни "Виробничі процеси та надання послуг на підприємствах галузі транспорту" для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти напряму підготовки 27 "Транспорт» спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» денної і заочної форм навчання / Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В. Під загальною редакцією д.т.н., проф. Ауліна В.В. – Кропивницький ЦНТУ, 2023. – 63 с.

25. Експериментальні методи досліджень та випробовування автомобілів : метод. вказ. до виконання практ. занять / [уклад. : М. В. Красота, Ю. В. Кулешков, І. В. Шепеленко та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 65 с.
<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/13044>

26. Тертя, змащення та спрацювання в машинах : метод. вказ. до виконання практ. занять : для студ. спец. 274 - Автомобільний транспорт/ [уклад. : І. В. Шепеленко, М. В. Красота, Р. А. Осін] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2023. - 45 с.
<https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13059>

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 2023-2024 н.р. не притягувалися до адміністративної та дисциплінарної відповідальності.

17. ВИХОВНА РОБОТА

17.1. Загальна кількість викладачів-наставників груп по кафедрі складає **16 осіб** (таблиця 24):

Таблиця 24. – Викладачі кафедри ЕРМ, які є наставниками (кураторами) академічних груп у 2023/2024 н.р.

№	Шифр академічної групи	ПІБ куратора
-1-	-2-	-3-
I курс (бакалаври)		
1	АТ-23-1, АТ-23-2	доц. Катеринич Станіслав Євгенович
2	АІ-23-2	ас. Головатий Артем Олегович
II курс (бакалаври)		
3	АІ-22-1, АТ-23мб	доц. Бевз Олег Вікторович
4	АТ-22-2	проф. Солових Євген Костянтинович
III курс (бакалаври)		
5	АТ-21, АТ22мб	доц. Солових Андрій Євгенович
6	МЗ-21, МЗ-22мб	доц. Катеринич Станіслав Євгенович
7	ТТ-21	ст. викл. Гриньків Андрій Вікторович
8	ТТ-22мб	проф. Аулін Віктор Васильович
IV курс (бакалаври)		
9	АІ (ТС)-20, ТС-21-3СК	доц. Руденко Тимофій Вікторович
10	МЗ-20, МЗ-21-3СК	доц. Василенко Іван Федорович
11	ТТ-20, ТТ-21-3СК	доц. Голуб Дмитро Вадимович
I курс (магістри)		
12	АТ-23М-1,2	доц. Маркович Сергій Іванович
13	ТТ-23М	проф. Аулін Віктор Васильович

-1-	-2-	-3-
14	ТС-23М	доц. Магопець Сергій Олександрович
II курс (магістри)		
15	АТ-22М-1	доц. Осін Руслан Анатолійович
16	АТ-22М-2	проф. Кулешков Юрій Володимирович
17	ТТ-22М	доц. Лисенко Сергій Володимирович
18	ТС-22М	проф. Шепеленко Ігор Віталійович

18. НАВЧАЛЬНА ТА ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА

18.1. Кількість позитивних процедур акредитацій склала **1 процедуру**:

- успішно акредитовано спеціальність 274 «Автомобільний транспорт» ОКР «магістр».

18.4. Кількість нових навчальних дисциплін освоєних у звітному році, складає **6 дисциплін** для освітнього рівня «доктор філософії» спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи»:

1. Інформаційні технології в науковій діяльності (3 кредити, нормативна).
2. Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи (4 кредити, нормативна).
3. Математичні методи та імітаційне моделювання на автомобільному транспорті (5 кредитів, нормативна).
4. Сучасні інтелектуальні інформаційні системи на автомобільному транспорті (5 кредитів, нормативна).
5. Теорія і практика експерименту (5 кредитів, нормативна).
6. Системні методи обґрунтування технічних рішень (5 кредитів, нормативна).

18.5. Кількість дипломних проектів, робіт виконаних за письмовими замовленнями підприємств, організацій склала у відповідності до звітів екзаменаційних комісій **13 робіт** (таблиця 25):

Таблиця 25. – Тематика кваліфікаційних магістерських робіт включена у накази ЦНТУ по кафедрі ЕРМ у 2023-2024 н.р. за письмовими замовлення підприємств

Підприємство	Тематика МР	ПІБ здобувача, група
-1-	-2-	-3-
КАТП «Агробудавтосервіс» м. Кропивницький	Забезпечення стабілізації процесу роботи дизельного двигуна регулюванням паливної апаратури при зносі циліндро-поршневої групи	Маркович Віктор Сергійович, АТ-22М-1
	Дослідження впливу покриттів циліндро-поршневої групи на експлуатаційні характеристики двигунів	Бжевський Сергій Сергійович, АТ-22М3
	Дослідження ефективності технологічних процесів підвищення трибомеханічних характеристик поверхонь алюмінієвих деталей	Ампілогов Ярослав Геннадійович, АТ-22М-1
ТОВ «Калита-Нова» м. Кропивницький	Визначення раціональної технології усунення тріщин в корпусних деталях з алюмінієвих сплавів	Дейнека Руслан Станіславович, АІ(ТС)-22М3

-1-	-2-	-3-
ПП «Авто-Шанс Центр» м. Кропивницький	Підвищення ефективності експлуатації та сервісного обслуговування автомобілів із гібридними силовими установками	Шило Олександр Олександрович, АТ-22М-2
	Оцінка ефективних показників електромобілів категорії М1 в експлуатаційних умовах	Федорченко Сергій Костянтинівич, АТ-22М-2
	Підвищення конкурентноздатності ПП «Авто-Шанс Центр» за рахунок удосконалення форм організації технологічних процесів надання автомобільних послуг та виробничої структури	Чижиков Костянтин Олександрович, АТ-22М3
ТОВ «ЛАНДТЕХ» м. Кропивницький	Підвищення ефективності функціонування системи сервісного обслуговування автомобілів дилерським центром у ТОВ «ЛАНДТЕХ» м. Кропивницький	Тертиця Олексій Миколайович, АТ-22М-2
	Удосконалення технічного сервісу автомобілів в агропромисловому виробництві на основі інформаційного забезпечення у ТОВ «ЛАНДТЕХ» м. Кропивницький	Сорока Богдан Андрійович, АТ-22М-2
ТОВ «Екостаїл» м. Кропивницький	Обґрунтування раціональної структури парку автомобільних транспортних засобів для збору та вивезення твердих побутових відходів	Плечун Андрій Володимирович, АТ-22М-2
	Визначення оптимальної вантажопідйомності спеціальних автомобілів для збору та вивезення твердих побутових відходів	Трищук Денис Олексійович, АТ-22М-2
ПП «Ковальов-Авто» с.Соколівське Кропивницького району Кіровоградської області	Підвищення ефективності використання легкових автомобілів у зимовий період	Сінькевич Владислав Романович, АТ-22М-2
	Підвищення надійності та ефективності системи охолодження двигунів автобусів	Пономаренко Роман Миколайович, АТ-22М-2

18.7. Викладання дисциплін іноземною мовою (мовою ЄС) за наявності сертифіката рівня B2 та/або дипломів про вищу освіту, які дають право викладати відповідні іноземні мови, складає **7 одиниць** (таблиця 25):

Таблиця 25. - Перелік навчальних дисциплін, викладання яких здійснюється ПВС кафедри ЕРМ англійською мовою за підсумками 2023-2024 н.р.

№ з/п	П.І.Б. науково-педагогічного працівника	Спеціальність/освітній рівень	Назва навчальної дисципліни. Змістовий опис курсу	Обсяг, год.
1	Шепеленко Ігор Віталійович	274 Автомобільний транспорт / бакалаврський	Технологічний розрахунок і проектування підприємств автомобільного транспорту (Technological calculation and design of road transport enterprises) Повний курс (12 лекцій)	24
2	Шепеленко Ігор Віталійович	132 Матеріалознавство / бакалаврський	Проектування виробничих цехів та дільниць (Design of production and districts) Повний курс (12 лекцій)	24

3	Солових Андрій Євгенович	274 Автомобільний транспорт / бакалаврський	Надійність автомобілів (Car reliability) Повний курс (11 лекцій)	22
			Електронне та електричне обладнання автомобілів (Electronic and electrical equipment of car) Повний курс (10 лекцій)	20
4	Катеринич Станіслав Євгенійович	274 Автомобільний транспорт / бакалаврський	Правила дорожнього руху (Traffic rules) Повний курс (14 лекцій)	28
5	Лисенко Сергій Володимирович	275 Транспортні технології / бакалаврський	Транспортні засоби (Vehicle) ТОПІС 1. Rules for the operation of wheeled vehicles ТОПІС 2. Review of vehicle designs	4
6	Аулін Віктор Васильович	274 Автомобільний транспорт / магістерський	Кіберфізичні системи сервісу автомобілів (Cyberphysical motor vehicle service systems) ТОПІС 1. Motor vehicle as cyber-physical systems ТОПІС 2. Cyber-physical systems as the basis of intellectualization of "smart" motor vehicle enterprises, specifics and basic concepts	4
7	Голуб Дмитро Вадимович	275 Транспортні технології / бакалаврський	Вступ до спеціальності (Introduction to speciality) Повний курс (14 лекцій)	28
РАЗОМ				154

18.10. Діяльність, пов'язана з рекламою університету на білбордах – **1 захід**:
- реклама ФБТЕ впродовж квітня місяця на білборді на зупинці пр. Університетський, 8.

19. ОТРИМАНІ НАГОРОДИ (У ЗВІТНОМУ РОЦІ)

19.6. Отримання премій державного та регіонального рівнів працівниками підрозділу склало **1 подію**:

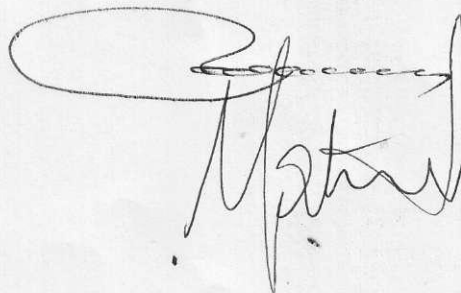
- д.т.н., проф. Віктору Ауліну паризначена державна стипендія як видатному діячу науки - УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ №331/2024 "Про призначення державних стипендій видатним діячам науки" від 17.05.2024 р.

20. КОМП'ЮТЕРИЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

20.1. В навчальному процесі використовується **34 комп'ютерних робочих місця**, які мають доступ до Інтернету та бібліотечних послуг; комп'ютерні класи (ауд. №655 НК №2, та ауд. №26 НК №5).

Зав. кафедрою ЕРМ,
доц., к.т.н.

Декан ФБТЕ,
доц., к.т.н.



Сергій МАГОПЕЦЬ

Володимир ЯЦУН

Таблиці рейтингового звіту кафедри

за навчальний 202__/202__ рік

Загальна характеристика кафедри

ПОКАЗНИК	ПОЗНАЧЕННЯ		ЗНАЧЕННЯ	
Кількість здобувачів вищої освіти	К		543	
Всього ставок викладачів на кафедрі	В		24,05	
Кількість навчальних дисциплін , які закріплені за кафедрою	Т		176	
Кількість іноземних громадян (здобувачі вищої освіти в тому числі аспіранти, стажери усіх форм навчання), які навчалися в звітному році в університеті	І		27	
	Денна форма навчання		Заочна форма навчання	
Кількість студентів зарахованих на перший курс -бакалаврів -магістрів	Д	204	З	18
		121		12
		83		6
Кількість здобувачів вищої освіти зарахованих на перший курс скороченого терміну навчання (та інші курси в разі переводу)	ДС	36	ЗС	8
Кількість здобувачів вищої освіти зарахованих на комерційні місця після школи	ЗШД	101	ЗШЗ	9
Кількість здобувачів вищої освіти зарахованих на комерційні місця на будь-який курс	ЗТД	106	ЗТЗ	14
Ліцензований обсяг	Н	260	П	130
Кількість випускників магістрів	МД	56	МЗ	17
Кількість випускників бакалаврів	РД	28	РЗ	2

**Звіт про діяльність випускової кафедри та показники,
за якими визначається рейтинг**

№ з/п	Показник	Формула для визначення бала рейтингу	Факт	Бал рейтингу	Примітка
1	2	3	4	5	6
1.	Виставкова діяльність на національному рівні				
1.1.	Кількість зарубіжних вузів-партнерів, з якими укладено офіційні угоди про співпрацю і в яких бере участь підрозділ, одиниці	10*1.1/В	2	0,83	
1.2.	Кількість міжнародних проєктів, в яких бере участь підрозділ	+5 балів за кожний проєкт			
1.3.	Стажування науково-педагогічних працівників, відряджених за кордон, особи	50*1.3/В			
1.4.	Чисельність іноземних громадян (здобувачі вищої освіти в тому числі аспіранти, стажери усіх форм навчання), які навчалися в звітному році, особи	10*1.4/І	27	10,00	
1.5.	Чисельність здобувачів вищої освіти в тому числі аспірантів, направлених за кордон на навчання або стажування відповідно до програм міжнародного обміну, особи	10*1.5/К			
1.6.	Чисельність науково-педагогічних працівників та здобувачів вищої освіти, які брали участь у програмах академічної мобільності, особи	+5 балів за кожен особу	6	30	
2.	Міжнародна виставкова діяльність				
2.1.	Кількість міжнародних виставок у галузі науки, освіти, технологій, культури та мистецтва тощо, на яких репрезентовано здобутки підрозділу у звітному році, одиниці	20*2.1/В			
2.2.	Кількість нагород (медалі, дипломи, грамоти переможців), отриманих за рахунок підрозділу на міжнародних виставках, одиниці	40*2.2/В			
3.	Досягнення здобувачів вищої освіти на міжнародному рівні				
3.1.	Чисельність здобувачів вищої освіти, які брали участь в зарубіжних олімпіадах III(IV) етапів, конференціях, симпозиумах, особи	40*3.1/К			
3.2.	Чисельність призерів-здобувачів вищої освіти міжнародних олімпіад III (IV) етапів, особи	50*3.2/К			
3.3.	Керівництво здобувачами вищої освіти, які брали участь в зарубіжних олімпіадах III (IV) етапів, конференціях, симпозиумах, особи	40*3.3/В			
3.4.	Керівництво призерами-здобувачами вищої освіти міжнародних олімпіад III (IV) етапів, особи	50*3.4/В			
3.5.	Чисельність здобувачів вищої освіти, які брали участь в зарубіжних творчих, мистецьких конкурсах, особи	10*3.5/К			
3.6.	Чисельність призерів-здобувачів вищої освіти міжнародних творчих, мистецьких конкурсів, особи	20*3.6/К			
3.7.	Керівництво здобувачами вищої освіти, які брали участь в зарубіжних творчих, мистецьких конкурсах, особи	10*3.7/В			
3.8.	Керівництво призерами-здобувачами вищої освіти міжнародних творчих, мистецьких конкурсів, особи	20*3.8/В			
3.9.	Чисельність призерів-здобувачів вищої освіти спортивних міжнародних змагань, особи	500*3.10/К			
4.	Визнання державою наукової та освітньої діяльності науково-педагогічних працівників				
4.1.	Чисельність штатних науково-педагогічних працівників, які мають державні почесні звання, особи	10*4.1/В	5	2,08	
5.	Досягнення здобувачів вищої освіти на національному рівні				
5.1.	Чисельність призерів-здобувачів вищої освіти спортивних змагань (чемпіонати України, Універсиади України, чемпіонати України серед здобувачів вищої освіти), особи	250*5.1/К			
6.	Виставкова діяльність на національному рівні				

№ з/п	Показник	Формула для визначення бала рейтингу	Факт	Бал рейтингу	Примітка
1	2	3	4	5	6
6.1.	Кількість державних та галузевих виставок, на яких репрезентовано здобутки підрозділу у звітному році, одиниці	10*6.1/В			
6.2.	Кількість нагород (медалі, дипломи переможців), отриманих з участю підрозділу на державних та галузевих виставках, одиниці	20*6.2/В			
7.	Участь науково-педагогічних працівників в експертній діяльності				
7.1.	Чисельність штатних науково-педагогічних працівників, які працюють в експертних радах МОН України, особи	15*7.1/В			
7.2.	Чисельність штатних науково-педагогічних працівників, які є членами науково-методичних комісій Науково-методичної ради МОНУ та експертних комісій МОН України з експертизою науково-технічних проектів за пріоритетними напрямками науки і техніки, особи	30*7.2/В	1	1,25	
7.3.	Чисельність штатних науково-педагогічних працівників, які залучені НАЗЯВО до співпраці	експерти – 15*7.3/В			
		тренери - 25*7.3/В			
		ГЕР - 30*7.3/В			
8.	Прийом до університету				
8.1.	Середній конкурс за спеціальностями по денній формі, одиниці	(Д+ДС)/2Н	240	0,46	
8.2.	Середній конкурс за спеціальностями по заочній формі, одиниці	(З+ЗС)/2П	26	0,10	
8.3.	Кількість здобувачів-контрактників вищої освіти зарахованих на спеціальності підрозділу по денній формі, особи	(ЗШД+ЗТД)/Н	207	0,80	
8.4.	Кількість здобувачів-контрактників вищої освіти зарахованих на спеціальності підрозділу по заочній формі, особи	(ЗШЗ+ЗТЗ)/П	23	0,18	
9.	Якість кадрового потенціалу				
9.1.	Очоловання кафедри доктором наук, професором	0 або 5			
9.2.	Чисельність членів-кореспондентів державних галузевих академій наук, особи	100*9.2/В	14	58,21	
9.3.	Чисельність докторів наук, професорів, особи	10*9.3/В	5	2,08	
9.4.	Чисельність кандидатів наук, доцентів, особи	2*9.4/В	12	1,00	
10.	Підготовка наукових та науково-педагогічних кадрів				
10.1.	Чисельність штатних науково-педагогічних працівників, які є членами спеціалізованих вчених рад для проведення разового захисту дисертацій, особи	5*10.1/В			
10.2.	Чисельність аспірантів, особи	2*10.2/В	16	1,33	
10.3.	Чисельність докторантів, особи	5*10.3/В			
10.4.	Чисельність випускників аспірантури, які у звітному році захистили кандидатські дисертації, але не пізніше одного року після закінчення аспірантури, особи	10*10.4/10.2			
10.5.	Кількість затверджених МОН докторських дисертацій у звітному році, одиниці	30*10.5/В			
10.6.	Кількість затверджених МОН кандидатських, PhD дисертацій, у звітному році, одиниці	10*10.6/В			

№ з/п	Показник	Формула для визначення бала рейтингу	Факт	Бал рейтингу	Примітка
1	2	3	4	5	6
11.	Наукова робота				
11.1.	Обсяг наукових робіт підрозділу, які фінансуються за рахунок державного бюджету, тис. грн.	300 тис. грн - 2*11.1/В 600 тис. грн - 5*11.1/В більше 600 тис. грн - 10*11.1/В	418,5	87,01	
11.2.	Обсяг наукових робіт підрозділу, які фінансуються за рахунок госпдоговорів, тис. грн.	3-10 тис.грн - 2*11.2/В 10-25 тис.грн - 5*11.2/В більше 25 тис.грн -10*11.2/В			
11.3.	Кількість державних, відомчих, регіональних, обласних програм у виконанні яких бере участь підрозділ, одиниці	2*11.3/В	2	0,17	
11.4.	Кількість отриманих грантів на проведення наукових досліджень, одиниці	20*11.4/В			
11.5.1.	Кількість поданих заявок на видачу охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності в звітному році, одиниці	15*11.5.1/В з оплатою ЦНТУ 20*11.5.1/В з оплатою від авторів	1 2	0,62 1,66	
11.5.2.	Кількість отриманих авторських прав на розроблені алгоритми, комп'ютерні програми, технічні засоби, технологічні схеми, конструкторську документацію, монографії, навчальні посібники, рекламні проспекти, тощо, одиниці	15*11.5.2/В з оплатою ЦНТУ 20*11.5.2/В з оплатою від авторів			
11.5.3.	Кількість отриманих охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності в звітному році, одиниці	20*11.5.3/В з оплатою ЦНТУ 25*11.5.3/В з оплатою від авторів	12	12,47	
11.5.4.	Кількість отриманих охоронних документів які підтримують в чинності дії патентів України на винаходи та корисні моделі, одиниці	20*11.5.4/В з оплатою ЦНТУ 25*11.5.4/В з оплатою від авторів			
11.6.	Кількість впровадженої науково-технічної продукції (НТП) у виробництво, одиниці	15*11.6/В			
11.7.	Кількість впровадженої НТП у навчальний процес, одиниці	10*11.7/В			
11.8.	Кількість доповідей науково-педагогічних працівників на наукових конференціях, симпозиумах, форумах за кордоном у звітному році, одиниці	5*11.8/В	4	0,83	
11.9.	Кількість доповідей науково-педагогічних працівників на конференціях, симпозиумах, форумах в межах України у звітному році, одиниці	3*11.9/В	185	23,08	
11.10.1	Кількість публікацій у виданнях (в тому числі зарубіжних), які входять до наукометричних баз даних Scopus, WebofScience, одиниці	20*11.10.1/В	8	6,65	
11.10.2	Кількість публікацій у виданнях, які опубліковані в зарубіжних наукових періодичних виданнях країн ОЕСР, одиниці	15*11.10.2/В	2	1,25	
11.10.3.	Кількість публікацій у виданнях, які опубліковані в зарубіжних наукових періодичних виданнях інших країн, одиниці	10*11.10.3/В	2	0,83	
11.10.4.	Кількість публікацій у виданнях, які опубліковані в наукових періодичних виданнях України категорії «Б», одиниці	12*11.10.4/В	22	10,98	
11.11.1.	Кількість цитувань у виданнях, які входять до наукометричної бази даних Scopus, WebofScience, одиниці	10*11.11.1/В	847	352,18	

№ з/п	Показник	Формула для визначення бала рейтингу	Факт	Бал рейтингу	Примітка
1	2	3	4	5	6
11.11.2.	Кількість цитувань у виданнях, які входять до наукометричної бази даних GoogleScholar, одиниці	$0.5 \cdot 11.11.2/B$	8488	176,47	
11.12.1.	Наукометричні показники авторів (індекс Гірша наукометричної бази даних Scopus, WebofScience), одиниці	$10 \cdot 11.12.1/B$	55	22,87	
11.12.2.	Наукометричні показники авторів, (індекс Гірша наукометричної бази даних GoogleScholar), одиниці	$0.5 \cdot 11.12.2/B$	148	3,08	
11.13.1.	Чисельність штатних науково-педагогічних працівників, які є членами редколегії зарубіжних фахових видань, одиниці	$20 \cdot 11.13.1/B$			
11.13.2.	Чисельність штатних науково-педагогічних працівників, які є членами редколегії фахових видань України, одиниці	$15 \cdot 11.13.2/B$	7	4,37	
11.14.	Кількість опублікованих в звітному році монографій, одиниці	від 1 до 5 д.а- $5 \cdot 11.14/B$			
		від 5 до 15 д.а- $10 \cdot 11.14/B$	1	0,42	
		більше 15 д.а - $15 \cdot 11.14/B$			
11.15.	Кількість здобувачів вищої освіти, які взяли участь у II етапі Всеукраїнських та ін. олімпіад під керівництвом співробітників підрозділу, одиниці	$5 \cdot 11.15/B$			
11.16.	Кількість робіт, що були направлені для участі у II турі конкурсів наукових робіт здобувачів вищої освіти під керівництвом співробітників підрозділу, одиниці	$5 \cdot 11.16/B$	5	1,04	
11.17.	Кількість отриманих призових місць за результатами участі студентів у II етапі Всеукраїнських та ін. олімпіад, одиниці	переможці - $20 \cdot 11.17/B$			
		призери - $15 \cdot 11.17/B$			
11.18.	Кількість отриманих призових місць за результатами участі у II турі Всеукраїнських та ін. конкурсів наукових робіт здобувачів вищої освіти, одиниці	переможці - $20 \cdot 11.18/B$			
		призери - $15 \cdot 11.18/B$			
11.19.	Кількість студентських наукових гуртків на кафедрі, одиниці	$5 \cdot 11.19/B$	1	0,21	
11.20.1	Кількість міжнародних конференцій, організованих і проведених підрозділом, одиниці	$20 \cdot 11.20.1/B$	2	1,66	
11.20.2	Кількість зарубіжних конференцій, у яких підрозділ є співорганізатором, одиниці	$15 \cdot 11.20.2/B$			
11.20.3	Кількість міжнародних інтернет-конференцій, організованих і проведених підрозділом, одиниці	$10 \cdot 11.20.3/B$	1	0,42	
11.21.1	Кількість всеукраїнських конференцій, організованих і проведених підрозділом, одиниці	$15 \cdot 11.21.1/B$			
11.21.2.	Кількість всеукраїнських інтернет-конференцій, регіональних інтернет-конференцій, семінарів та круглих столів, організованих і проведених підрозділом, одиниці	$5 \cdot 11.21.2/B$			
11.22.	Кількість регіональних конференцій, семінарів, круглих столів та олімпіад для школярів, організованих і проведених підрозділом, одиниці	$10 \cdot 11.22/B$			
11.23.	Участь викладачів кафедри у проєкті «Кіровоградської Малої академії наук учнівської молоді»	+2 бали не залежно від кількості викладачів			
11.24.	Наявність кафедрального сайту, його якість та оперативність оновлення, наявність презентації діяльності кафедри	висока 5 балів	1	5	
		середня 3 бали			
		низька 1 бал			
12.	Якість підготовки				
12.1.	Загальна чисельність випускників (бакалаврів та магістрів), які здобули диплом з відзнакою, особи	$2 \cdot 12.1/(MД+MЗ+PД+PЗ)$	20	0,39	

№ з/п	Показник	Формула для визначення бала рейтингу	Факт	Бал рейтингу	Примітка
1	2	3	4	5	6
12.2.	Чисельність магістрів денної форми навчання випуску у звітному році, які продовжили навчання в аспірантурі, особи	5*12.2/МД	3	0,27	
13.	Працевлаштування				
13.1.	Чисельність випускників денної форми, які отримали направлення на роботу, особи	0,5*13.1/МД	15	0,13	
13.2.	Чисельність випускників денної форми розподілених на підставі тристоронньої угоди, особи	0,5*13.2/МД			
14.	Фінансові ресурси				
14.1.	Обсяг спеціальних коштів перерахованих навчальному закладу у звітному році, як плата за навчання, тис. грн.	для технічних спеціальностей 0,3*14.1/В	7238,576	90,29	
		для економічних спеціальностей 0,2*14.1/В			
14.2.	Обсяг спонсорської допомоги у звітному році, включаючи вартість переданого обладнання, матеріалів і т.д., тис. грн.	1*14.2/В			
14.3.	Обсяг коштів отриманих за виконання платних послуг (крім платного навчання), тис. грн.	1*14.3/В			
15.	Методична робота				
15.1.	Видано підручників, затверджених Вченою радою університету, зареєстрованих в МОВ та розміщених в університетському репозитарії CUNTUR, одиниці	20*15.1/В			
15.2.	Видано найменувань навчальних посібників затверджених Вченою радою університету, зареєстрованих в МОВ та розміщених в університетському репозитарії CUNTUR, одиниці	10*15.2/В			
15.3.	Кількість найменувань підготовлених електронних варіантів методичних розробок, зареєстрованих в МОВ та розміщених в університетському репозитарії CUNTUR, (методичні вказівки до вивчення дисципліни, практичних та лабораторних робіт, самостійної роботи студента, курсових робіт (проектів) тощо), одиниці	0,5*15.3/В	26	0,54	
15.4.	Кількість виданих методичних вказівок, зареєстрованих в МОВ та розміщених в університетському репозитарії CUNTUR, одиниці	15.4/В			
15.5.	Наявність навчально-методичного комплексу для викладання дисципліни іноземною мовою (мовою ЄС) за наявністю сертифіката рівня B2 та/або дипломів про вищу освіту, які дають право викладати відповідні іноземні мови, одиниці	+1 бал за кожний комплекс			
15.6.	Кількість д.а. конспекту лекцій з дисциплін, що проводяться іноземною мовою (англійською мовою, офіційними мовами ЄС), одиниці	15.6/В			
16.	Правопорушення				
16.1.	Кількість зареєстрованих злочинів, скоєних штатними працівниками, (за рішенням суду), одиниці	за кожне порушення: 10			
16.2.	Чисельність штатних працівників притягнутих до адміністративної та дисциплінарної відповідальності, одиниці	за кожне порушення: 2			
17.	Робота наставника, куратора				
17.1.	Кількість викладачів-наставників груп, особи	17.1/В	16	0,67	
17.2.	Організація роботи клубів здобувачів вищої освіти, одиниці	2*17.2/В			
17.3.	Організація роботи клубів здобувачів вищої освіти, пов'язаних з вивченням або поглибленням знань з іноземних мов, одиниці	3*17.3/В			

№ з/п	Показник	Формула для визначення бала рейтингу	Факт	Бал рейтингу	Примітка
1	2	3	4	5	6
17.4.	Представлення роботи клубу здобувачів вищої освіти за межами університету, одиниці	1*17.4/В			
18.	Навчальна та організаційна робота				
18.1.	Кількість позитивних процедур акредитацій, одиниці	за позитивну процедуру акредитації: +3 бала на всі кафедри за якими закріплена освітня програма	1	3,00	
18.2.	Кількість позитивних процедур ліцензування у звітному році	за позитивну процедуру ліцензування за новою спеціальністю: +5 балів			
18.3.	Кількість новостворених навчальних та наукових лабораторій у звітному році, одиниці	за кожне створення: 0,5			
18.4.	Кількість нових навчальних дисциплін освоєних у звітному році, одиниці	5*18.4/Г			
18.5.	Кількість дипломних проектів, робіт виконаних за письмовими замовленнями підприємств, організацій, одиниці	2*18.5/(МД+МЗ)	13	0,36	
18.6.	Кількість захистів дипломних проектів, робіт на підприємствах і в організаціях області, одиниці	2*18.6/(МД+МЗ)			
18.7.	Викладання дисциплін іноземною мовою (мовою ЄС) за наявністю сертифіката рівня В2 та/або дипломів про вищу освіту, які дають право викладати відповідні іноземні мови, одиниці	12*18.7/В	7	3,49	
18.8.	Викладання дисциплін іноземною мовою (мовою ЄС) за наявністю відповідних робочих програм (викладачами, які можуть викладати іноземною мовою), одиниці	2*18.8/В			
18.9.	Організація заходів, які формують позитивний імідж університету: - на телебаченні та в ЗМІ національного рівня - на телебаченні та в ЗМІ регіонального рівня	+3 бали за захід			
		+2 бали за захід			
18.10.	Діяльність, пов'язана з рекламою університету: - реклама на білбордах - реклама в буклетах	+3 бали за захід	1	3	
		+2 бали за тираж			
19.	Отримані нагороди (у звітному році)				
19.1.	Кількість працівників яким присвоєно почесне звання "Заслужений", особи	5*19.1/В			
19.2.	Кількість працівників, які отримали державні нагороди (ордени та медалі), особи	4*19.2/В			
19.3.	Кількість працівників, які отримали Почесні грамоти Кабінету Міністрів або Верховної ради, особи	3*19.3/В			
19.4.	Кількість працівників, які отримали нагороди МОН ("Відмінник освіти", "Петро Могила", "за наукові досягнення"), особи	2*19.4/В			
19.5.	Кількість працівників, які отримали Почесні грамоти МОН, облдержадміністрації, облради, міськради, особи	19.5/В			
19.6.	Отримання премій державного та регіонального рівнів працівниками підрозділу	+5 балів за кожного преміанта	1	5	
19.7.	Нагороди зарубіжних країн, вищих навчальних закладів на умовах наукових товариств, одиниці	4*19.7/В			

№ з/п	Показник	Формула для визначення бала рейтингу	Факт	Бал рейтингу	Примітка
1	2	3	4	5	6
19.8.	Кількість отриманих стипендій молодих учених регіонального рівня, одиниці	+2 балів за кожного стипендіата			
19.9.	Кількість отриманих премій молодих учених регіонального рівня, одиниці	+5 балів за кожного преміанта			
19.10.	Кількість працівників молодих науковців, які отримують іменні стипендії та премії Всеукраїнського рівня, одиниці	+5 балів за кожного номінанта			
20.	Комп'ютеризація навчального процесу				
20.1.	Кількість комп'ютерних робочих місць, які використовуються в навчальному процесі, мають доступ до Інтернету та бібліотечних послуг, одиниці	5*20.1/К	34	0,31	

ВСЬОГО 924,02

Завідувач кафедри

Експлуатація та ремонт машин

Сергій МАГОПЕЦЬ

(підпис, П.І.Б.)