

ЗВІТ
ректора Криворізького національного університету
Ступніка Миколи Івановича
про виконання умов контракту, укладеного з
Міністерством освіти і науки України
19 липня 2022 р.

З М І С Т

I.	Виконання цільових показників діяльності Криворізького національного університету	3
II.	Загальна інформація	24
III.	Виконання положень Статуту Університету	29
3.1.	Імплементація Закону України «Про вищу освіту» та нові нормативні документи Університету	29
3.2.	Підготовка фахівців з вищою освітою, виконання державного замовлення	30
3.3.	Дотримання ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, запобігання порушенням академічної доброчесності	42
3.4.	Кадрове забезпечення освітнього процесу: - підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників; - ефективність підготовки науково-педагогічних кадрів через аспірантуру і докторантуру; - видання підручників, посібників, науково-методичної літератури	47
3.5.	Наукова, науково-технічна, інноваційна діяльність, міжнародне наукове співробітництво	52
3.6.	Ефективність використання державного майна	68
3.7.	Дотримання законодавства у сфері діяльності. Охорона праці, гарантування виплат, антикорупційна діяльність.	70

І. ЗВІТ ПРО ВИКОНАННЯ ЦІЛЬОВИХ ПОКАЗНИКІВ ДІЯЛЬНОСТІ КРИВОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ (КНУ)

Цільовими показниками діяльності закладу вищої освіти, передбаченими контрактом № П-9 від 19 липня 2022 року, укладеним Міністерством освіти і науки України та Ступніком Миколою Івановичем є

1	Забезпечення формування та реалізації стратегії розвитку закладу вищої освіти Розробка та затвердження до 1 липня 2023р. Стратегії (стратегічного плану) розвитку закладу вищої освіти на п'ять років, включаючи стратегії цифровізації та інтернаціоналізації, а також виконання зазначеної стратегії і регулярне оприлюднення результатів досягнення
2	Вдосконалення електронної системи управління навчанням (Learning Management System) Протягом 2022 р.: впровадження модулю «Деканат» - електронне формування заліково-екзаменаційних відомостей; – автоматичне формування статистичних звітностей. Протягом 2023р.: оновлення та повноцінне функціонування Банку вибірових дисциплін. Протягом 2024р.: впровадження модулю «Екзаменаційні комісії»; об'єднання елементів «Розподілене навантаження» та «ЕК» для формування наказів про склад екзаменаційних комісій захисту випускних кваліфікаційних робіт та екзаменів на отримання ступеня вищої освіти. Протягом 2025р.: впровадження модулю «Кафедра»; формування звітної документації виконання індивідуального плану роботи викладача
3	Запровадження системи ключових показників ефективності в контрактах заступників керівника та керівників структурних підрозділів, у тому числі: проректори – 01.01.2023; декани факультетів – 01.01.2024; завідувачі кафедр 01.01.2025 Застосування ключових показників ефективності передбачено нормативними документами ЗВО (регламентують прийом на роботу та укладання контрактів із заступниками керівника, деканами, завідувачами кафедрами)
4	Запровадження комплексної автоматизації управління закладом вищої освіти, включаючи систему електронного документообігу Виконання робіт з удосконалення інформаційно-аналітичної системи управління закладом вищої освіти, впровадження нових аналітичних та моніторингових сервісів. Запровадження до 01.01.2025 електронного документообігу (рівень охоплення – 100%)
5	Забезпечення викладання навчальних дисциплін англійською мовою

	Збільшення обсягу (частки) годин навчальних занять для здобувачів вищої освіти ЗВО, які проведено англійською мовою (крім мовних дисциплін) За підсумками навчального року: 2022/2023 – частка становить не менше 2%; 2023/2024 – частка становить не менше 3%; 2024/2025 – частка становить не менше 4%; 2025/2026 – частка становить не менше 5%
6	Збільшення кількості навчальних аудиторій, які оснащені мультимедійним обладнанням або іншим спеціальним обладнанням, яке забезпечує виконання функцій мультимедійного обладнання Частка навчальних аудиторій, які оснащені мультимедійним обладнанням складає не менше 30 % за підсумками 2023р.; 35 % за підсумками 2024 р.; 40 % за підсумками 2025 р.; 45 % за підсумками 2026 р.
7	Збільшення кількості проіндексованих публікацій науково-педагогічних працівників у виданнях, які реферуються у науково-метричних базах та фахових наукових виданнях України на одного штатного наукового, науково-педагогічного працівника за основним місцем роботи Щорічне збільшення публікацій у виданнях, які реферуються у науково-метричних базах Web of Science та/або Scopus та /або у фахових наукових виданнях України категорій «А» і «Б» на одного штатного наукового та науково-педагогічного працівника, не менше ніж на 5% щорічно (порівняно з аналогічним показником минулого року)
8	Збільшення обсягу надходжень до спеціального фонду за результатами наукових та науково-технічних робіт за проектами міжнародного співробітництва, за результатами наукових та науково-технічних робіт за господарськими договорами та за результатами надання наукових послуг на одного науково-педагогічного працівника за основним місцем роботи Щорічне збільшення обсягу надходжень до спеціального фонду за результатами наукових та науково-технічних робіт за проектами міжнародного співробітництва, за результатами наукових та науково-технічних робіт за господарськими договорами та за результатами надання наукових послуг на одного науково-педагогічного працівника за основним місцем роботи – не менше ніж на 10% щорічно (порівняно з середнім показником за попередні три роки)
9	Зростання кількості створених та належним чином оформлених об'єктів інтелектуальної власності Щорічне збільшення вказаної кількості не менше, ніж на 5% порівняно з показником минулого року
10	Розвиток матеріальної бази університету Капітальна реконструкція стадіону та створення на цій основі сучасного спортивного комплексу (зокрема, на основі реалізації Меморандуму про співпрацю з ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг») в строк до 01.01.2024 Закупівля та встановлення обладнання адміністративних і освітньо-наукових корпусів і гуртожитків сучасною пожежною сигналізацією та засобами пожежогасіння на загальну суму не менше 1,0 млн.грн. до 01.01.2026

Виконаними до 1 січня 2023 року мають бути наступні:

«2. Вдосконалення електронної системи управління навчанням (Learning Management System)»

Вдосконалена протягом 2021-2022р.р. електронна система управління навчанням (Learning Management System) забезпечила:

Формування:

- картки студента

Основні функції:

- перегляд та редагування інформації особової справи;
- перегляд історії навчання студента;
- додавання нового студента або освіти;
- пошук студента, в т.ч. в архіві.

Студенты 2018/2019 осенний

Карточка Приказы Запросы Движение Старости Службы Закрепления Статистика Журнал справок EDBO Ошибки

Фамилия Имя Отчество Специализация
Амбаран Сергей Петрович

№ зачетки Пол Дата рождения Целевое направление
47834696 Муж 27.07.1997

Движение Документы Родители Адрес Льготы Другое Фото Диплом

Вид

Вид	Начало	Номер контракта	Дата заключения	Предприятие контрагента	№ доп. соглашения
Бюджет	01.09.2016				

Аннулирование не отображать

Начало Курс Конеч Статус Группа Подпись Акадло Вид обучения

01.09.2016	1	03.07.2017	Зачислен	ба16-01	прим		Бюджет	е
04.07.2017	2	03.07.2018	Учится	ба16-01	следующий курс		Бюджет	а
04.07.2018	3	07.07.2019	Учится	ба16-01	следующий курс		Бюджет	а
08.07.2019	4		Учится	ба16-01	следующий курс		Бюджет	а

на основании решения приемной комиссии № 2132ас от 03.08.2016

Добавить Удалить ФИО полностью

Выпущен не зачислен

Повторное обуч. зачисление иностранцы

Печать

Студенты Успеваемость Справочники

Состояние на: 10.11.2019

- наказів

Основні функції:

- візуальне формування шаблонів будь-якої структури за різновидами наказів (відрахування, переведення, поновлення і т.п.) та їх різновидів на основі макросів;
- формування текстів різновидів наказів й автоматичне виконання дій в самій базі;
- різновиди функцій контролю при виконанні наказу по студенту;
- реалізацію функцій чернетки наказу та його анулювання

Студенты 2018/2019 осенний

Картонка Приказы Запросы Движение Старосты Списки Закрепления Статистика Журнал справок EDBO Ошибки

Формирование приказов Подготовленные приказы Архив приказов Выписки Шаблоны Выпускной приказ

Факультеты КТМ 3 курс

Группы бд16-01

Поиск ☒ ФИО полностью

Фамилия И.О.

1	Адонин Вячеслав Александрович
2	Анбарян Сергей Петрович
3	Горбунова Виолетта Андреевна
4	Качаева Юлия Евгеньевна
5к	Кудряшова Елизавета Дмитриевна
6к	Пазарова Ксения Владимировна
7	Малиновская Марианна Владимировна
8к	Минько Игорь Борисович
9	Михайловская Дана Константиновна
10	Моисеева Василиса Александровна
11к	Мутьянов Алексей Михайлович
12	Нетканова Виктория Валерьевна
13	Нордгеймер Мария Федоровна
14	Парамонов Александр Александрович
15	Петров П.П.
16	Рыженко Илона Дмитриевна
17к	Северюгин Даниил Антонович
18	Субботин Игорь Александрович
19к	Тепенькова Виолетта Алексеевна
20	Ткаченко Александр Григорьевич
21	Трубикина Александра Матвеевна
22	Ульяшова Светлана Витальевна
23к	Чавушян Рима Вардановна
24	Шаронова Анна Николаевна
25к	Шестакова Дана Валентиновна
26	Шнегман Юлия Равильевна

Выделить все Снять выделение

INSERT - выделить Выделено: 0

Об отчислении из состава студентов

1. Адонин Вячеслав Александрович (направление подготовки 33.06.02, Бакалавриат) студент 3 курса очного обучения бд16-01 гр. (БЮДЖЕТ) отчисляется из числа студентов за академическую неуспеваемость.

Основание: объяснительная студента с резолюцией зам. декана по учебной работе Петрова С.В., Протокол заседания комиссии по отчислению _____, экзаменационные ведомости.

С какого числа отчислить: 10.11.2019

Основание

Приказы с выполнением действий Приказы без выполнения действий

Отчисление 209/1

За академическую неуспеваемость

Выполнить

Студенты Успеваемость Справочники

Состояние на: 10.11.2019

-архів наказів

Основні функції:

- швидкий пошук будь-якого наказу за різновидами умов, в т.ч. за фразами в наказі;
- анулювання помилкового наказу або дії в наказі;
- формування виписок із наказів.

Студенты 2018/2019 осенний

Картонка Приказы Запросы Движение Старосты Списки Закрепления Статистика Журнал справок EDBO Ошибки

Формирование приказов Подготовленные приказы Архив приказов Выписки Шаблоны Выпускной приказ

Приказ	Содержание	1	Тип приказа	Пр
✓ № 105 19.09.2019 105	0.0. Романов Григорий Сергеевич	1	Перевод (в друг...	

Выделить все Снять выделение Просмотр приказа Анулировать приказ

Приказы после 10.11.2018

Редактировать № и дату приказа

ФИО	Факультет	Курс	Семестр	Группа	Дата действия
Романов Г.С.	КТМ	1	1	бд19-05	01.09.2019

Поиск приказов

по номеру № 105 19.09.2019

по ном.+дейст.

по действиям

по фразам

Отображать только для EDBO

Анулировать действие

Поиск

Печать

Студенты Успеваемость Справочники

Состояние на: 10.11.2019

- запитів

Основні функції:

- візуальне формування будь-яких запитів на отримання списку студентів із зазначенням порядку переліку виведених полів, умовам висновку і сортуванню даних;

- візуальне формування будь-яких запитів на отримання кількості студентів за різновидом умов підрахунку;
- збереження сформованих запитів і швидкий виклик збережених запитів

-руху контингенту студентів

Основні функції

- отримання статистики чисельності студентів за заданими умовами та діапазоном дат;
- отримання списку студентів за кожною цифрою, що виводиться;
- розрахунок середньосписочної чисельності студентів за даними умовами;
- виведення кількості студентів за курсами на кожен день аналізованого діапазону дат.

№ п/п	Действие	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс
1	Количество студентов на 10.10.2019	1018	719	630	1003	795	920
	В академии	1	1	2	6		1
	На повторном обучении						1
2	Прибыло всего	0	0	0	5	1	0
2.1	в пределах факультета				2	1	0
2.2	восстановление отчисленных				3		
3	Убыло всего	1	0	0	0	4	0
3.1	за невыполнение учебного плана	1					
3.2	по собственному желанию					4	
4	Количество студентов на 10.11.2019	1009	710	632	1020	774	937
	В академии	1	2	2	6		1
	На повторном обучении						1

-академічних груп

Основні функції

- закріплення за групами зарахованих студентів (абітурієнтів);
- розформування груп (відкріплення студентів від груп) та формування нових груп (нове закріплення студентів).

Групи	Всего	Бод.	Кон.	Муж.	Жен.
бд18-01	3	3	0	2	1
бд18-02	4	3	1	2	2
бд18-03	0	0	0	0	0
бд18-04	0	0	0	0	0
бд18-05	0	0	0	0	0

-архіву екзаменаційних відомостей

Основні функції:

- формування журналу відомостей із заданих умов (сесійних відомостей);
- докладний перегляд інформації щодо кожної відомості.

Група	Дисципліна	Тип контролю	Кол-во	№ відомості	Дата здачі	Дата закриття	Кафедра
бд15-01	Бог и мир в русской фило...	Экс	0		09.01.2019	09.01.2019	Эстетика
бд15-03	Бог и мир в русской фило...	Экс	0		17.12.2018	17.12.2018	Эстетика
бд16-01	Философия Азербайджан...	Экс	27		17.07.2019		Этика
бд16-01	Лейбницизм в немец...	Зач	1		17.07.2019		Эстетика
бд16-01	Философский дискурс ан...	Зач	27		17.07.2019		ИстС-ПЧ
бд16-01	Актуальные кейсы	Экс	27		17.07.2019		ИнФизВ
бд16-01	Русофобия в междунаро...	Зач	27		17.07.2019		ИстРФ
бд16-01	Актуальные проблемы пр...	Зач	1		17.07.2019		МирПол
бд16-01	Т1.Стили руководства и и...	Зач	6		17.07.2019		ИстРФ
бд16-01	Социальный и эмоционал...	Зач	27		17.07.2019		СоцФ
бд16-01	Системы программирова...	Зач	7		17.07.2019		ЭкПол
бд16-01	Философия информатики	Зач	1		17.07.2019		Этика
бд16-01	Прогнозирование и страт...	Зач	1		17.07.2019		МирПол
бд16-01	Основы теории управлен...	Зач	2		17.07.2019		ФилГумФ
бд16-01	Социальная информатика	Зач	7		17.07.2019		ИстРФ
бд16-01	«Исламский язык профе...	Зач	2		17.07.2019		ПолПсихол
бд16-01	Семантика	Зач	1		17.07.2019		ИстС-ПЧ
бд16-01	Организационно-правов...	Зач	7		17.07.2019		Эстетика
бд16-01	Методология и методика ...	Зач	10		17.07.2019		Эстетика
бд16-01	Социальная антропология	Зач	3		17.07.2019		ИстТеорМК
бд16-01	Грантовая политика в сов...	Зач	2		17.07.2019		Фандр
бд16-01	Технобиосистема	Зач	27		17.07.2019		ПолПсихол

академічних довідок

Основні функції:

- формування академічних довідок;
- формування журналу видачі академдоповідок та їх архіву.

- рейтингу студентів

Основні функції:

- формування рейтингових списків (за весь період навчання, за навчальний рік, за семестр) за різновидами умов і правил (середньоарифметичний або середньозважений).

-навчальних карток

Основні функції:

- формування навчальних карток підсумків складання сесії студентами заданої структури.

Студенты 2018/2019 осенний

Работа с ведомостью | Аттестация | Статистика | Стипендия | Учебная карточка | Просмотр | Динамика успеваемости | Академ. справка | Перезачеты | Вкладыши | Архив

Фак. КИМ Курс 2

Группа ба17-01

Сем. 2018/2019 осен., 2 курс, 3 с.

☒ Следующий семестр
☒ Все сданы без ПМК
☒ Факультативы

№ ФИО

☒ Домеников П. А.
☒ Звонцова А. Д.
☒ Ковалеров К. С.
☒ Кузнецов И. В.
☒ Николаева Е. К.
☒ Николаева С. А.
☒ Пейчинович А. Й.
☒ Пуляфар А. С.
☒ Рязанцев Г. С.
☒ Самохин И. А.
☒ Сандрыкина В. О.
☒ Симонян Л. А.
☒ Столяров В. К.
☒ Сухочеев Е. В.
☒ Тормозова Е. Д.
☒ Тулугов А. П.
☒ Туттаев П. В.
☒ Федорова А. Г.
☒ Хачатрян М. О.
☒ Шанцева В. А.
☒ Ширяева Я. В.
☒ Шпилькина Д. Я.

☒ Все ☐ Ф.И.О. полностью
☐ Отчисленные ☐ Выпущенные
☐ Повторное об. ☐ В академ. отп.

Печать

Студенты | Успеваемость | Справочники

Состояние на: 10.11.2019

2018/2019 осен., 2 курс, 3 семестр

№	Тип	Название	Часы общ	Часы ауд	Кред	5	Другая	ECTS	Дата ведомости	№ ведомости	П
1	Экс	Актуальные проблемы философии медицины	144	72	4	4	85	В	07.03.2019	12/5	Ш
2	Экс	Культурология	144	72	4	5	0		07.03.2019		Ар
3	Экс	Учение Гераклита Эфесского	72	36	2	5	0		07.03.2019		Па
4	Зач	Основы социально-гуманитарной экспертизы	144	108	4	зачёт	0		07.03.2019		Ор
5	Зач	Проблема сознания в философии и науке	72	36	2	зачёт	0		07.03.2019		пр
6	Зач	Социальный и эмоциональный интеллект	144	36	4	зачёт	0		07.03.2019		Го
7	Зач	Технобиосистематика	108	36	3	зачёт	0		07.03.2019		Хр
8	Зач	Физическая культура	102	72	0.5	зачёт	0		07.03.2019		Б
9	Зач	Философско-методологические проблемы когни...	72	36	2	зачёт	0		07.03.2019		Б

2018/2019 вес., 2 курс, 4 семестр

№	Тип	Название	Часы общ	Часы ауд	Кред	5	Другая	ECTS	Дата ведомости	№ ведомости	П
1	Экс	Основы социально-гуманитарной экспертизы	108	96	3	5	0		12.07.2019	1	
2	Экс	Проблема сознания в философии и науке	72	32	2	5	0		12.07.2019		пр
3	Экс	Социальный и эмоциональный интеллект	144	32	4	4	0		12.07.2019		Го
4	Экс	Технобиосистематика	108	32	3	5	0		12.07.2019		Хр
5	Экс	Философско-методологические проблемы когни...	108	32	3	5	0		12.07.2019		Ф
6	Зач	Актуальные кейсы	144	32	4	зачёт	0		12.07.2019		Не
7	Зач	Иностранный язык (основной) Модуль 2 (Язык С...	72	32	2	зачёт	0		12.07.2019		Па
8	Зач	Развитие педагогической мысли в России: фило...	72	32	2	зачёт	0		12.07.2019		Ба
9	Зач	Теория вероятности и вероятностная логика	72	16	2	зачёт	0		12.07.2019		Ва
10	Зач	Физическая культура	94	64	0.5	зачёт	0		12.07.2019		Б
11	Д	Основы системы подготовки научных публикаци...	144	32	4	5	0		12.07.2019		Ж
12	Курс	Архитектура ЭВМ и систем	144	0	4	5	0		12.07.2019		

-індивідуальних планів

Основні функції:

- формування індивідуальних планів студентів заданої структури.

Студенты 2018/2019 осенний

Работа с ведомостью | Аттестация | Статистика | Стипендия | Учебная карточка | Просмотр | Динамика успеваемости | Академ. справка | Перезачеты | Вкладыши | Архив

Фак. КИМ Курс 2

Группа ба17-01

Сем. 2018/2019 осен., 2 курс, 3 с.

☒ Следующий семестр
☒ Все сданы без ПМК
☒ Факультативы

№ ФИО

☒ Домеников П. А.
☒ Звонцова А. Д.
☒ Ковалеров К. С.
☒ Кузнецов И. В.
☒ Николаева Е. К.
☒ Николаева С. А.
☒ Пейчинович А. Й.
☒ Пуляфар А. С.
☒ Рязанцев Г. С.
☒ Самохин И. А.
☒ Сандрыкина В. О.
☒ Симонян Л. А.
☒ Столяров В. К.
☒ Сухочеев Е. В.
☒ Тормозова Е. Д.
☒ Тулугов А. П.
☒ Туттаев П. В.
☒ Федорова А. Г.
☒ Хачатрян М. О.
☒ Шанцева В. А.
☒ Ширяева Я. В.
☒ Шпилькина Д. Я.

☒ Все ☐ Ф.И.О. полностью
☐ Отчисленные ☐ Выпущенные
☐ Повторное об. ☐ В академ. отп.

Печать

Студенты | Успеваемость | Справочники

Состояние на: 10.11.2019

2018/2019 осен., 2 курс, 3 семестр

№	Дисциплина	Общ	Кред	Лекц	Прак	Лабо	Семи	Сам. работ	Вид контроля	Тип	Кафедра
1	Актуальные проблемы ф...	144	4	72	0	0	36	36	Экс		МиРПол
2	Культурология	144	4	72	0	0	36	36	Экс		Этики
3	Основы социально-гуман...	144	4	0	0	108	0	36	Зач		ФилМетН
4	Подготовительные курсы...	1	0.03	0	0	0	0	1			ВнВосн
5	Проблема сознания в фи...	72	2	36	0	0	18	18	Зач		внФизВ
6	Социальный и эмоционал...	144	4	36	0	0	72	36	Зач		СоцФ
7	Социология коммуникаций	72	2	72	0	0	0	0	Зач		ВнВосн
8	Технобиосистематика	108	3	36	0	0	36	36	Зач		ПолПол
9	Учение Гераклита Эфесс...	72	2	36	0	18	0	18	Экс		внФизВ
10	Физическая культура	102	0.5	0	0	72	0	30	Зач		ФилРепР-вед
11	Философско-методологи...	72	2	36	0	0	36	0	Зач		ОптПол

2018/2019 вес., 2 курс, 4 семестр

№	Дисциплина	Общ	Кред	Лекц	Прак	Лабо	Семи	Сам. работ	Вид контроля	Тип	Кафедра
1	Актуальные кейсы	144	4	32	0	0	16	96	Зач		внФизВ
2	Архитектура ЭВМ и систем	144	4	0	0	0	0	144	КП		СоцФ
3	Иностранный язык (осно...	72	2	32	0	0	0	40	Зач		ФилГумФ
4	История античной культу...	36	1	24	0	0	0	12			ЭколП
5	Научный семинар	36	1	20	0	0	0	16			МиРПол
6	Основы системы подгото...	144	4	32	0	0	32	80	Диф.зач		внФинЯз
7	Основы социально-гуман...	108	3	0	0	96	0	12	Экс		ФилМетН
8	Подготовительные курсы...	1	0.03	0	0	0	0	1			ВнВосн
9	Проблема сознания в фи...	72	2	32	0	0	16	24	Экс		внФизВ
10	Развитие педагогическо...	72	2	32	0	0	0	40	Зач		Эстетики
11	Современная аналитичес...	216	6	0	0	0	0	216	Экс		ВнВосн
12	Социальный и эмоционал...	144	4	32	0	0	64	48	Экс		СоцФ
13	Социология коммуникаций	72	2	72	0	0	0	0	Зач		ВнВосн
14	Теория вероятности и ве...	72	2	16	0	0	16	40	Зач		ГосПол
15	Теория мирового полити...	36	1	24	0	0	0	12	Зач		Эстетики

Закріплення:

- студентів за курсовими

Основні функції

- формування довідника курсових тем;
- закріплення тем курсових за студентами.

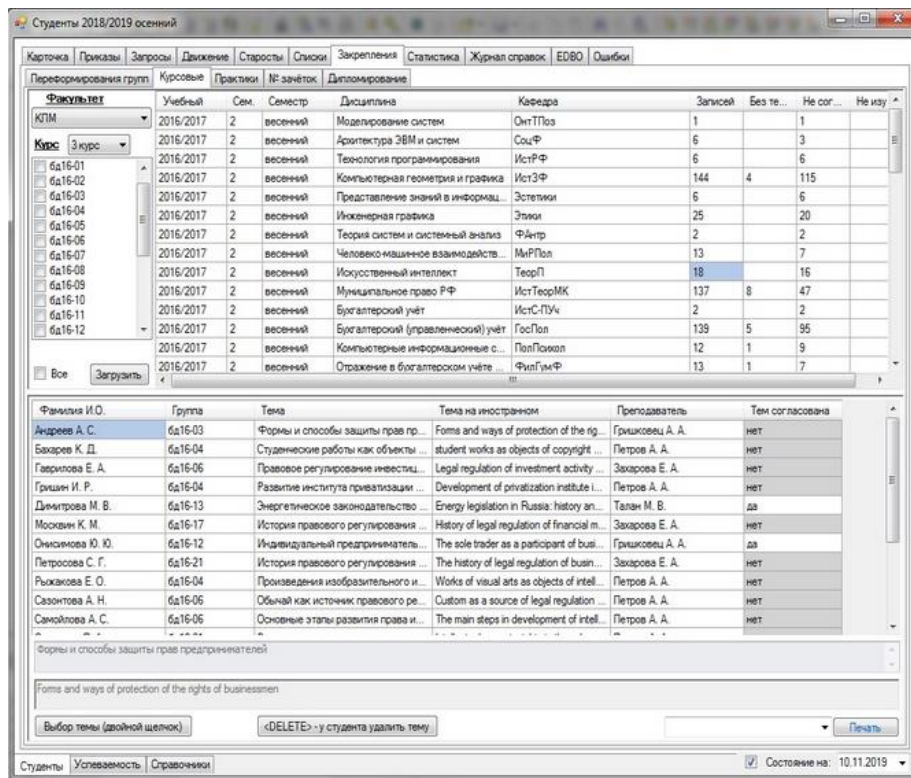
Учебный	Сем.	Семестр	Дисциплина	Кафедра	Записей	Без те...	Не сог...	Не изу...
2016/2017	2	весенний	Моделирование систем	ОптТПоз	1		1	
2016/2017	2	весенний	Архитектура ЭВМ и систем	СоцФ	6		3	
2016/2017	2	весенний	Технология программирования	ИстРФ	6		6	
2016/2017	2	весенний	Компьютерная геометрия и графика	ИстЗФ	144	4	115	
2016/2017	2	весенний	Представление знаний в информатике	Эстетики	6		6	
2016/2017	2	весенний	Инженерная графика	Этики	25		20	
2016/2017	2	весенний	Теория систем и системный анализ	ФилтР	2		2	
2016/2017	2	весенний	Человеческо-машинное взаимодействие	МирПол	13		7	
2016/2017	2	весенний	Искусственный интеллект	ТеорП	18		16	
2016/2017	2	весенний	Муниципальное право РФ	ИстТеорМК	137	8	47	
2016/2017	2	весенний	Бухгалтерский учёт	ИстС-ПУч	2		2	
2016/2017	2	весенний	Бухгалтерский (управленческий) учёт	ГосПол	139	5	95	
2016/2017	2	весенний	Компьютерные информационные системы	ПолПсихол	12	1	9	
2016/2017	2	весенний	Отражение в бухгалтерском учёте	ФиллГумФ	13	1	7	

Фамилия И.О.	Группа	Тема	Тема на иностранном	Преподаватель	Тема согласована
Андреев А. С.	ба16-03	Формы и способы защиты прав пр...	Forms and ways of protection of the rg...	Гришковец А. А.	нет
Бакарев К. Д.	ба16-04	Студенческие работы как объекты ...	student works as objects of copyright ...	Петров А. А.	нет
Гаврилова Е. А.	ба16-06	Правовое регулирование инвестиц...	Legal regulation of investment activity ...	Захарова Е. А.	нет
Гришин И. Р.	ба16-04	Развитие института приватизации ...	Development of privatization institute l...	Петров А. А.	нет
Дмитрова М. В.	ба16-13	Энергетическое законодательство ...	Energy legislation in Russia: history an...	Талан М. В.	да
Москвин К. М.	ба16-17	История правового регулирования ...	History of legal regulation of financial m...	Захарова Е. А.	нет
Олексимова Ю. Ю.	ба16-12	Индивидуальный предприниматель ...	The sole trader as a participant of busi...	Гришковец А. А.	да
Петрова С. Г.	ба16-21	История правового регулирования ...	The history of legal regulation of busin...	Захарова Е. А.	нет
Рыжкова Е. О.	ба16-04	Произведения изобразительного и...	Works of visual arts as objects of intell...	Петров А. А.	нет
Сазонова А. Н.	ба16-06	Обычай как источник правового ре...	Custom as a source of legal regulation ...	Петров А. А.	нет
Самойлова А. С.	ба16-06	Основные этапы развития права и...	The main steps in development of intell...	Петров А. А.	нет

- студентів за місцями проведення практик

Основні функції:

- закріплення студентів за місцями проведення практик;
- перегляд різновиду інформації за результатами закріплення

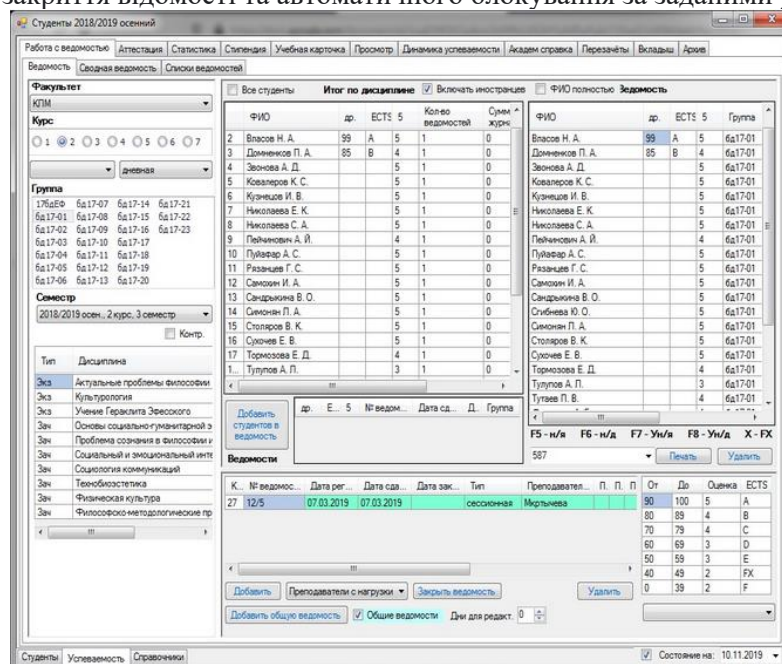


Ведення:

-екзаменаційних і залікових відомостей

Основні функції:

- формування екзаменаційних та залікових відомостей на основі даних навчального плану та розкладу занять;
- формування загальних відомостей, до яких можна включати студентів різних груп, наприклад для перескладання;
- функції закриття відомості та автоматичного блокування за заданими умовами.*



-підсумкової форми складання сесії академічною групою

Основні функції:

- перегляд зведеної інформації підсумків складання сесії по групі;
- індикація результатів здачі кожного студента.

- формування різновиду структури підсумкової статистики за допомогою візуального редактора.

Студенты 2018/2019 осенний

Работа с ведомостью | Аттестация | Статистика | Справка | Учебная карточка | Просмотр | Динамика успеваемости | Академ. справка | Перезачеты | Вкладыши | Архив

Статистика успеваемости | Гибкая статистика | Рейтинг | Должности

Факультеты

☒ КТМ
☒ ЛЕО
☐ СПОБ
☐ МФК
☐ АСП
☐ ДОП
☐ ПК
☐ ИТ

Форма обучения

☒ дневная ☐ вечерняя
☐ заочная ☐ экстернат

Обновить

Специальности

☐ 40.03.01 Юриспруденция
☐ 40.04.01 Юриспруденция

Курсы

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

Срок обучения

☐ 2
☐ 4

Форма обучения

☐ Бюджет ☐ Контракт

Уровень подготовки

☐ младший специалист ☐ специалист
☐ бакалавр ☐ магистр

Иностранцы

☐ Не иностранцы ☐ Иностранцы

Анализировать

☐ Факультаты ☒ н/я и н/д по первой ведомости ☐ направление ☐ Призер олимпиады ☐ Пожурсы

Факультеты + Курс

Легенда

все

Печать

Наименование	Всего студ.	Сдал и все	Не сдали					Сдали на			Н/Я	Н/Д	Сред. н.	Успеваемость	
			Всего	1	2	3	Экз.	Зач.	Курс	5					5.4
КТМ 1 курс	537	523	14	11	1	2			59	164	300			4.18	97.39 41.53
КТМ 2 курс	531	483	48	34	3	11			155	156	172			4.2	90.96 58.57
КТМ 3 курс	529	98	431	4	2	425			50	34	14			0.89	18.53 15.88
КТМ 4 курс	5	5				5									
ЛЕО 1 курс	333	333	42	76	215									4.28	
ЛЕО 2 курс	1	1	1												
ЛЕО 3 курс															
ЛЕО 4 курс															

Студенты | Успеваемость | Справочники

Состояние на: 10.11.2019

Перегляд інформації:

- про боржників

Основні функції:

- отримання інформації про останні заборгованості студентів за всі періоди навчання відповідно заданих умов;
- отримання заборгованості за кількістю студентів або за кількістю нескладених дисциплін.

Студенты 2018/2019 осенний

Работа с ведомостью | Аттестация | Статистика | Справка | Учебная карточка | Просмотр | Динамика успеваемости | Академ. справка | Перезачеты | Вкладыши | Архив

Статистика успеваемости | Гибкая статистика | Рейтинг | Должности

Факультеты

- ☒ КТМ
- ☐ ЛЕО
- ☐ СПОБ
- ☐ МФК
- ☐ АСП
- ☐ ДОП
- ☐ ПК
- ☐ ИТ

Форма обучения

☒ дневная ☐ вечерняя ☐ заочная ☐ экстернат

Специальности

☐ 40.03.01 Юриспруденция ☐ 40.04.01 Юриспруденция

Курсы

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

Срок обучения

☐ 2 ☐ 4

Форма обучения

☐ Бюджет ☐ Контракт

Уровень подготовки

☐ младший специалист ☐ специалист ☐ бакалавр ☐ магистр

Иностранцы

☐ Не иностранцы ☐ Иностранцы

Анализировать

☐ Факультаты ☒ н/я и н/д по первой ведомости ☐ направление ☐ Призер олимпиады ☐ Пожурсы

Факультеты + Курс **Легенда** **все** **Печать**

Наименование	Всего	F	FX	2019/2020		2018/2019	
				осенний семестр	весенний семестр	осенний семестр	весенний семестр
ЛЕО, курс, маб118-1	5			5	5		
ЛЕО, курс, маб119-1	1			1			
ЛЕО, курс, маб18-1	14			14	14		
ЛЕО, курс, маб19-1	20		20	20			
ЛЕО, курс, маб19-1	26		26	26	26		
ЛЕО, курс, маб19-1	24		24	24			
ЛЕО, курс, маб19-1	23		21	21	23	23	
ЛЕО, курс, маб19-1	21		21	21			
ЛЕО, курс, маб19-1	6		5	5	6	6	
ЛЕО, курс, маб19-1	5		5	5			
ЛЕО, курс, маб19-1	3			3	3		
ЛЕО, курс, маб18-1	5			5	5		
ЛЕО, курс, маб18-1	3		3	3			
ЛЕО, курс, маб18-1	4			5	5	4	
ЛЕО, курс, маб18-1	5		5	5			
ЛЕО, курс, маб18-1	29		28	28	29	29	
ЛЕО, курс, маб18-1	28		28	28			
ЛЕО, курс, маб18-1	24		30	29	24	24	
ЛЕО, курс, маб18-1	30		30	29			
ЛЕО, курс, маб18-1	14		7	7	14	14	
ЛЕО, курс, маб18-1	21		21	21	21	21	
ЛЕО, курс, маб18-1	24		24	24			
ЛЕО, курс, маб18-1	26		26	26	26	26	
ЛЕО, курс, маб18-1	38		38	38			
ЛЕО, курс, маб18-1	27		26	26	27	27	
ЛЕО, курс, маб18-1	24		24	24	24	24	
ЛЕО, курс, маб18-1	24		24	24	24	24	
ЛЕО, курс, маб18-1	28		31	31	28	28	
ЛЕО, курс, маб18-1	8		8				
ЛЕО, курс, маб18-1	6		6	6	6	6	

Студенты | Успеваемость | Справочники

Состояние на: 10.11.2019

- успішності за весь період навчання

Основні функції:

- [illegible]

Основні функції:

- автоматичне визначення оцінок, що можна перезарахувати студентам, які поновлюються (були відрахованими);
- перезалік оцінок студентам, які зараховуються за академічними довідками;
- визначення дисциплін, які необхідно доскласти при поновленні або переводі

Студенты 2018/2019 осенний

Работа с ведомостью | Аттестация | Статистика | Сопоставление | Учебная карта | Промокод | Динамика успеваемости | Академ справка | Пересчеты | Вкладыши | Архив

Факультет: КТМ **Кур:** 1 **Группа:** баб1801 **Студент:** _____ Максимальный % расхождения кредитов: 0

Дисциплины, которые можно

Дисциплина	Вид	Сем	Бал	ЕС*
☒ Основные стратеги...	Экс	1	0	
☒ Смерти будущего	Экс	1	0	
☒ Философия Б. Бол...	Экс	1	0	
☒ Основные стратеги...	Экс	2	0	
☒ Смерти будущего	Экс	2	0	

Дисциплины, которые зачетными за учебным планом и не

Выбор	Дисциплина	Вид	Сем	Курс	Час	Бал	ЕСТ	Одн
☒	Налогообложк...	Зач	1	11	400			
☒	Организацион...	Зач	1	1	36			
☒	Организацион...	Зач	1	1	36			
☒	От античности...	Зач	1	4	144			
☒	Пантеизм и ...	Экс	1	2	72			
☒	Правовые осн...	Экс	1	4	144			
☒	Социалистич...	Зач	1	2	72			
☒	Философия ст...	Зач	1	6	216			
☒	Философия з...	Зач	1	3	108			
☒	Архитектура З...	Курс	2	5	180			
☒	Архитектура З...	Курс	2	5	180			
☒	Бухгалтерий...	Курс	2	5	180			
☒	Бухгалтерий...	Курс	2	5	180			
☒	Бухгалтерий...	Курс	2	5	180			
☒	Бухгалтерий...	Курс	2	5	180			
☒	Бюджетный ук...	Курс	2	5	180			
☒	Бюджетный ук...	Курс	2	5	180			
☒	Икономерная Г...	Курс	2	5	180			
☒	Икономерная Г...	Курс	2	5	180			
☒	Искусствени...	Курс	2	5	180			
☒	Искусствени...	Курс	2	5	180			
☒	Компьютерна...	Курс	2	5	180	0		
☒	Компьютерна...	Курс	2	5	180	0		
☒	Компьютерна...	Курс	2	5	180			
☒	Компьютерна...	Курс	2	5	180			
☒	Культурологи...	Экс	2	5	180			
☒	Ландшафтове...	Зач	2	2	72			
☒	Моделирован...	Курс	2	5	180			
☒	Молекулярны...	Курс	2	5	180			

Дисциплины, которые сдали и не могут быть

Дисциплина	Вид	Сем	Курс	Час	Бал	ЕСТ	Одн
История филос...	Зач	1	2	72	0		
Метрология пр...	Зач	1	4	144	0		5
Основы социал...	Зач	1	6	216	0		
Торжественная	Зач	1	4	144	0		3
Физическая кул...	Зач	1	2	72	0		
Философия стк...	Зач	1	3	108	0		
Введение в анал.	Зач	2	2	72	0		
История филосо...	Зач	2	2	72	0		
Компьютера г...	Курс	2	1(80%)	36	0		5
Компьютерная г...	Курс	2	1(80%)	36	0		5
Основные проб...	Зач	2	2	72	0		
Основы социал...	Зач	2	6	216	0		4
Пантеизм и п...	Зач	2	3	108	0		
Физическая кул...	Зач	2	0	102	0		5
Философия стк...	Экс	2	3	108	0		
Философия эпо...	Экс	2	3	108	0		5

№ ведомости: _____ Дата: 10.11.2019

Сорти

Основні функції:

- перегляд по кожному студенту кількості академічних заборгованостей і середнього балу за весь період навчання, а також середніх балів у кожному семестрі і оцінок цього семестру;

The screenshot shows a software interface for managing student data. The main window displays a list of students with columns for their name (ФИО), average score (Сред), and semester grades (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). The interface includes various tabs at the top like 'Работа с ведомостью', 'Аттестация', 'Статистика', etc. On the left, there are filters for 'Курс' (Course) and 'Поток' (Stream). At the bottom, there is a section for 'Дисциплины' (Disciplines) with columns for 'Вид' (Type), 'Оценка' (Grade), 'ECTS', 'Др. балл' (Other grade), 'Семестр' (Semester), '№ ведомости' (Record number), and 'Дата' (Date).

«3. Запровадження системи ключових показників ефективності в контрактах заступників керівника та керівників структурних підрозділів»

Цільові показники діяльності були внесені до контрактів, які 17 жовтня укладені з проректором з наукової роботи Бровком Дмитром та проректором з науково-педагогічної та виховної роботи Сулимою Тетяною. До контрактів, які були укладені раніше з першим проректором Чубаровим Владиславом та проректором з адміністративно-господарської роботи Бондарцем Андрієм, цільові показники були додані у вигляді додаткових угод.

Таблиця 1

Цільові показники діяльності проректорів

	Першого проректора	Проректора з наукової роботи	Проректора з науково-педагогічної і виховної роботи	Проректора з адміністративно-господарської діяльності
1	Забезпечення формування та реалізації стратегії розвитку закладу вищої освіти Розробка та затвердження	Забезпечення формування та реалізації стратегії розвитку закладу вищої освіти Розробка та затвердження	Забезпечення формування та реалізації стратегії розвитку закладу вищої освіти Розробка та затвердження	Забезпечення формування та реалізації стратегії розвитку закладу вищої освіти Розробка та затвердження стратегічного плану розвитку закладу вищої

	стратегічного плану розвитку закладу вищої освіти строком на п'ять років, включаючи стратегії цифровізації та інтернаціоналізації	стратегічного плану розвитку закладу вищої освіти строком на п'ять років, включаючи стратегії цифровізації та інтернаціоналізації	стратегічного плану розвитку закладу вищої освіти строком на п'ять років	освіти строком на п'ять років, включаючи стратегії цифровізації та інтернаціоналізації.
2	Вдосконалення електронної системи управління навчанням: Модуль «Деканат» 01.01.23 Банк вибіркового дисциплін 01.01.24 Модуль «Екзаменаційні комісії» 01.01.25 Модуль «Кафедра» 01.01.26			
3	Запровадження системи ключових показників ефективності в контрактах керівників наукових проєктів Застосування ключових показників ефективності передбачено нормативними документами ЗВО (регламентують прийом на роботу та укладання контрактів із заступниками керівника ЗВО, деканами, завідувачами кафедр) <i>Декани факультетів-01.01.24; завідувачі кафедр-01.01.25</i>	Запровадження системи ключових показників ефективності в контрактах керівників наукових проєктів Застосування ключових показників ефективності передбачено нормативними документами ЗВО (регламентують прийом на роботу та укладання контрактів із заступниками керівника ЗВО, деканами, завідувачами кафедр) <i>Декани та директори-01.01.24; завідувачі кафедр та керівники наукових проєктів-01.01.25</i>	Запровадження системи ключових показників ефективності в контрактах керівників наукових проєктів Застосування ключових показників ефективності передбачено нормативними документами ЗВО (регламентують прийом на роботу та укладання контрактів із заступниками керівника ЗВО, деканами, завідувачами кафедр) <i>Декани факультетів-01.01.24; завідувачі кафедр-01.01.25</i>	
4	Запровадження комплексної	Запровадження комплексної	Запровадження комплексної	Запровадження комплексної автоматизації

	автоматизації управління закладом вищої освіти, включаючи систему електронного документообігу. Виконання робіт з удосконалення інформаційно-аналітичної системи управління ЗВО. Електронний документообіг (рівень охоплення – 100%)	автоматизації управління закладом вищої освіти, включаючи систему електронного документообігу Забезпечення позитивного позиціонування ЗВО у Державних та Міжнародних рейтингах 01.01.2023 01.01.2024 01.01.2025 01.01.2026 01.01.2027	автоматизації управління закладом вищої освіти, включаючи систему електронного документообігу. Виконання робіт з удосконалення інформаційно-аналітичної системи управління ЗВО. Електронний документообіг (рівень охоплення – 100%)	управління закладом вищої освіти, включаючи систему електронного документообігу
5	Забезпечення викладання навчальних дисциплін англійською мовою Збільшення обсягу (частки) годин навчальних занять для здобувачів вищої освіти ЗВО, які проведено англійською мовою (крім мовних дисциплін) За підсумками навчального року: 2022/2023 – частка становить не менше 2%; 2023/2024 – частка становить не менше 3%; 2024/2025 – частка становить не менше 4%; 2025/2026 – частка становить не менше 5%			

6	Розвиток лабораторно-матеріальної бази університету			Збільшення кількості навчальних аудиторій, які оснащені мультимедійним обладнанням або іншим спеціальним обладнанням, яке забезпечує виконання функцій мультимедійного обладнання Частка навчальних аудиторій, які оснащені мультимедійним обладнанням складає не менше 30 % за підсумками 2023р.; 35 % за підсумками 2024 р.; 40 % за підсумками 2025 р.; 45 % за підсумками 2026 р.
7		Збільшення кількості проіндексованих публікацій науково-педагогічних працівників у виданнях, які реферуються у науково-метричних базах та фахових наукових виданнях України на одного штатного наукового, науково-педагогічного працівника за основним місцем роботи Щорічне збільшення публікацій у виданнях, які реферуються у науково-метричних базах Web of Science та/або Scopus та /або у фахових наукових виданнях України категорій «А» і «Б» на одного штатного наукового та науково-педагогічного працівника, не менше ніж на 5% щорічно		

		(порівняно з аналогічним показником минулого року)		
8		Збільшення обсягу надходжень до спеціального фонду за результатами наукових та науково-технічних робіт за проектами міжнародного співробітництва, за результатами наукових та науково-технічних робіт за господарськими договорами та за результатами надання наукових послуг на одного науково-педагогічного працівника за основним місцем роботи Щорічне збільшення вказаної кількості не менше, ніж на 5% порівняно з середнім показником за попередні три роки	Збільшення обсягу надходжень до спеціального фонду за результатами надання додаткових освітніх послуг на одного науково-педагогічного працівника за основним місцем роботи	Покращення взаємодії з підприємствами та організаціями при проведенні та участі у тендерних процедурах університету
9		Зростання кількості створених та належним чином оформлених об'єктів інтелектуальної власності Щорічне збільшення вказаної кількості не менше, ніж на 5% порівняно з показником минулого року		
10		Розвиток лабораторно-матеріальної бази університету: За рахунок виконання наукових та науково-технічних робіт за проектами		Розвиток матеріальної бази університету: Капітальна реконструкція стадіону та створення на цій основі сучасного спортивного комплексу

		міжнародного співробітництва, за результатами наукових та науково-технічних робіт за господарськими договорами та за бюджетним фінансуванням		(зокрема, на основі реалізації Меморандуму про співпрацю з ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг») в строк до 01.01.2024 Закупівля та встановлення обладнання адміністративних і освітньо-наукових корпусів і гуртожитків сучасною пожежною сигналізацією та засобами пожежогасіння на загальну суму не менше 1,0 млн. грн. до 01.01.2026
	Співпраця з компаніями (в т. ч. міжнародними) для впровадження у навчальний процес сучасних технологій навчання, ліцензійного програмного забезпечення, лабораторного обладнання тощо.	Забезпечення організації освітнього процесу III рівня (до п.2,4)	Удосконалення методичної роботи з організації діяльності кураторів в університеті	
	Залучення до проведення навчальних занять стейкхолдерів, проведення семінарів по сучасним технологіям із залученням представників компаній (в т. ч. міжнародних), екскурсій на сучасні виробництва тощо. (до п.10)	Забезпечення проведення наукових та науково-практичних конференцій, семінарів	Розгортання широкомасштабної інформаційно-іміджевої та професійно-орієнтаційної діяльності з метою залучення до навчання в Університеті абітурієнтів	
	Удосконалення внутрішньої системи забезпечення якості вищої освіти		Забезпечення прозорості та доступності інформації про освітній процес в Університеті	
			Створення Асоціації випускників університету	
			Забезпечення проведення	

			заходів, спрямованих на всебічний розвиток здобувачів освіти	
			Налагодження співпраці з громадськими об'єднаннями місцевого, обласного та державного рівнів (до п.10)	

«7. Збільшення кількості проіндексованих публікацій науково-педагогічних працівників у виданнях, які реферуються у наукометричних базах та фахових наукових виданнях України на одного штатного наукового, науково-педагогічного працівника за основним місцем роботи»

Таблиця 2

Наукометрична база	Кількість публікацій		
	2020	2021	2022
Scopus	748	815	908
Web of Science	214	221	231
Загалом	962	1036	1139
на одного штатного наукового та науково-педагогічного працівника	2,76	3,33	4,16
Збільшення, %		20	25

Як видно з таблиці у 2021 році в порівнянні з 2020 роком така кількість зросла на 20%, а у 2022 році в порівнянні з 2021 роком – на **25%** (при необхідних 5%).

Збільшення публікацій у виданнях, які реферуються у наукометричних базах Web of Science та /або Scopus та/ або у фахових наукових виданнях України категорій «А» і «Б» на одного штатного наукового та науково-педагогічного працівника, у звітному році становить 25%, так як у 2021 році така кількість становила 3,33, а у 2022 році – 4,16.

«8. Збільшення обсягу надходжень до спеціального фонду за результатами наукових та науково-технічних робіт за проєктами міжнародного співробітництва, за результатами наукових та науково-технічних робіт за господарськими договорами та за результатами надання наукових послуг на одного науково-педагогічного працівника за основним місцем роботи-не менше ніж на 10% щорічно (порівняно з середнім показником за попередні три роки)»

Таблиця 3

	2020	2021	2022
Обсяг надходжень до спеціального фонду на одного науково-педагогічного працівника за основним місцем роботи(грн. на одну особу)	55 659,30	59 839,70	49 605,31
	2018-2020	2019-2021	2020-2022
Середній обсяг надходжень до спеціального фонду на одного науково-педагогічного працівника за основним місцем роботи за попередні три роки (грн. на одну особу)	41 234,81	50 997,43	55 034,77
Збільшення обсягу надходжень до спеціального фонду, %		24	8

У 2022 році в порівнянні з 2021 роком обсяги надходжень зросли на 8%, хоча мали зрости щонайменше на 10%. Вагомим поясненням є збої у роботі підприємств - партнерів під час військового стану.

«9. Зростання кількості створених та належним чином оформлених об'єктів інтелектуальної власності»

Таблиця 4

	2020	2021	2022
Об'єкти інтелектуальної власності	21	41	44
Зростання кількості, %		95	7

У 2022 році в порівнянні з минулим роком кількість створених та оформлених об'єктів інтелектуальної власності зросла на **7%**, що на 2 % є більшим цільового показника.

II. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

2.1. Криворізький національний університет у рейтингах

Відображення позиції Криворізького національного університету (далі Університет) в академічному рейтингу «ТОП-200 Україна» — проєкті ЮНЕСКО, сформованому за індексами оцінок якості науково-педагогічного потенціалу, якості навчання, міжнародного визнання — подано на рис.1.

Університет займає 26 позицію з 200 кращих закладів вищої освіти України.

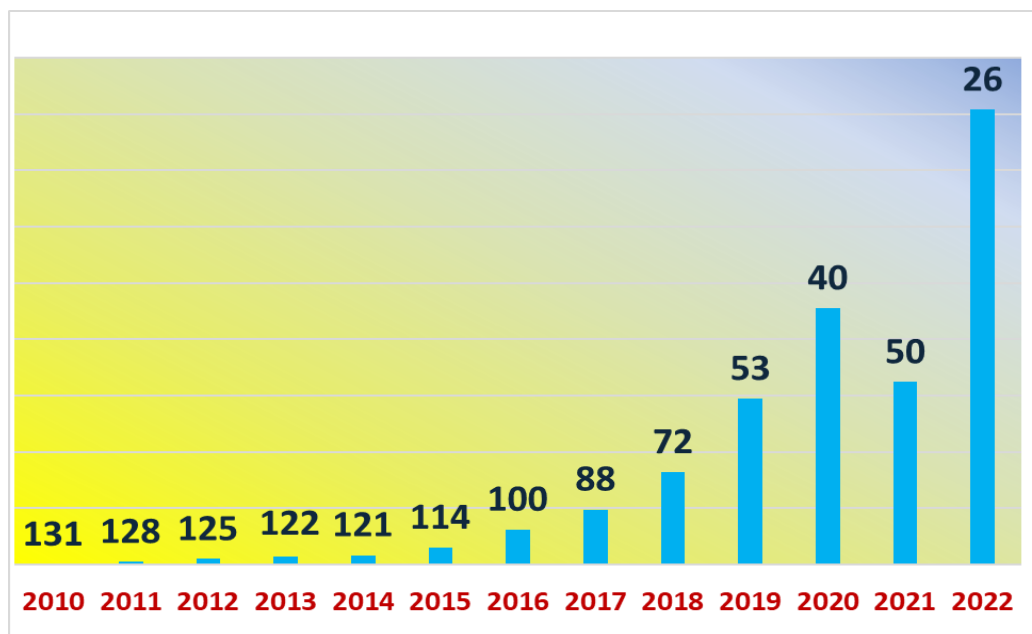


Рис.1. Рейтинг Університету в «ТОП-200 Україна»

Шостий рік поспіль Університет не втрачає своїх позицій у рейтингу за кількістю статей та кількістю цитувань у наукових виданнях науково-педагогічних працівників у наукометричній базі даних «Scopus». За кількістю публікацій (від 817 до 937), кількістю цитувань (від 4320 до 5233), індексом Гірша (від 31 до 33).

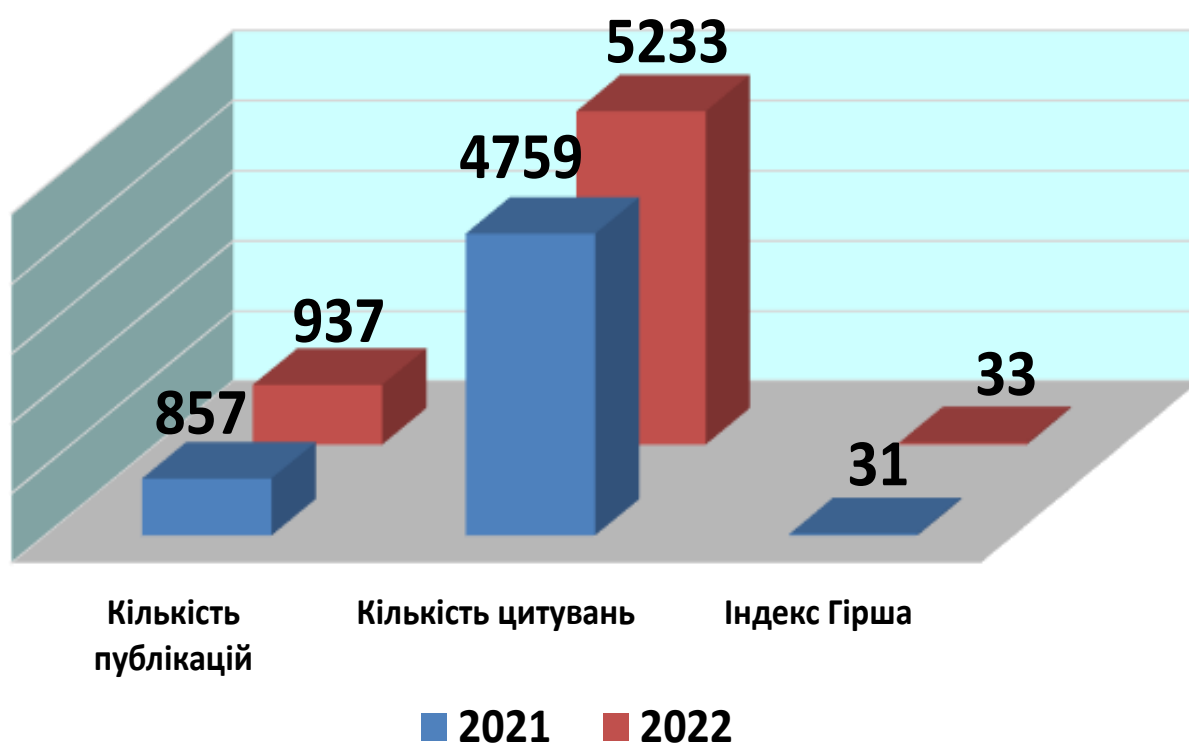


Рис.2. Рейтинг Університету у Scopus

У рейтингу Webometrics Ranking of World's Universities, який відображає impact, openness, excellence rank, т.б. вплив, відкритість, перевагу

закладу вищої освіти в мережі Інтернет, Університет посідає 17 місце, що є кращим за минулорічне.

2.2. Нагороди працівників та студентів

У 2022 році нагороджені працівники Криворізького національного Університету:

Відзнакою Президента України - орденом «За заслуги» III ступеня –

- АЗАРЯНА Альберта Арамаїсовича, професора кафедри моделювання та програмного забезпечення, доктора технічних наук, професора;

Відомчими відзнаками Міністерства освіти і науки України

Подяками

- АЗАРЯНА Альберта Арамаїсовича, професора кафедри моделювання та програмного забезпечення, доктора технічних наук, професора;

- БУГРУ Аліну Вікторівну, доцента кафедри вищої математики, заступника декана факультету інформаційних технологій, кандидата педагогічних наук, доцента;

- ГРИГОР'ЄВА Юліана Ігоровича, доцента кафедри відкритих гірничих робіт, заступника декана гірничо-металургійного факультету, кандидата технічних наук;

- КУШНЕРЬОВА Івана Петровича, декана гірничо-металургійного факультету, кандидата технічних наук, доцента;

- МУЗИКУ Івана Олеговича, декана факультету інформаційних технологій, кандидата технічних наук, доцента;

- НУСІНОВА Володимира Яковича, професора кафедри обліку, оподаткування, публічного управління та адміністрування, доктора економічних наук, професора;

- ПІКІЛЬНЯКА Андрія Валерійовича, декана факультету механічної інженерії та транспорту, кандидата технічних наук, доцента;

- СИДОРЕНКА Віктора Дмитровича, завідувача кафедри геодезії, доктора технічних наук, професора;

- СОЛОМЕННОГО Олександра Володимировича, начальника інформаційно-обчислювального центру;

- СТЕЦКЕВИЧА Віталія Вікторовича, доктора історичних наук, професора;

- СТРЮКА Андрія Миколайовича, завідувача кафедри моделювання та програмного забезпечення, кандидата педагогічних наук, доцента;

- СУЛИМУ Тетяну Сергіївну, проректора з науково-педагогічної та виховної роботи, кандидата педагогічних наук, доцента;

- ФЕДОТОВА Владислава Олександровича, декана електротехнічного факультету, кандидата технічних наук, доцента;

- ЧУБАРОВА Владислава Анатолійовича, першого проректора, кандидата технічних наук, доцента.

Грамотами

- БРОВКА Дмитра Вікторовича, проректора з наукової роботи, доктора технічних наук, доцента;

- КУПНА Андрія Івановича, завідувача кафедри комп'ютерних систем та мереж, доктора технічних наук, професора.

Нагрудними знаками «Відмінник освіти»

- ЄВТЕХОВА Валерія Дмитровича, завідувача кафедри геології і прикладної мінералогії, доктора геолого-мінералогічних наук, професора;
- СІНЧУКА Олега Миколайовича, завідувача кафедри автоматизованих систем в промисловості та транспорті, доктора технічних наук, професора;
- ТІМЧЕНКА Радомира Олексійовича, професора кафедри промислового та цивільного будівництва, доктора технічних наук, професора.

Нагрудним знаком «Василь Сухомлинський»

- ПОСОХОВА Олександра Ізотовича, директора Відокремленого структурного підрозділу «Гірничий фаховий коледж Криворізького національного університету».

Нагрудними знаками «За наукові і освітні досягнення»

- КІЯНОВСЬКОГО Миколу Володимировича, професора кафедри технології машинобудування, доктора технічних наук, професора;
- ТОЛМАЧОВА Станіслава Трохимовича, завідувача кафедри електромеханіки, доктора технічних наук, професора;
- ТУРИЛА Анатолія Михайловича, професора кафедри фінансів суб'єктів господарювання та інноваційного розвитку, доктора економічних наук, професора;
- ЩОКІНА Вадима Петровича, директора Науково-дослідного гірничорудного інституту, доктора технічних наук, професора.

Відзнаками міського рівня

Грамотами:

- АЗАРЯНА Володимира Альбертовича, професора кафедри відкритих гірничих робіт, доктора технічних наук;
- БАРЧАК Ольгу Миколаївну, начальника юридичного відділу;
- ДЕМЧИШИНУ Оксану Вікторівну, завідувача аспірантури та докторантури, кандидата хімічних наук, доцента;
- ДУДЧАК Людмилу Михайлівну, помічника ректора;
- СПІМАХОВУ Галину Павлівну, завідувача архівного відділу;
- ЗАЙЦЕВУ Наталію Михайлівну, начальника відділу кадрів;
- ІВАШУРУ Світлану Леонтіївну, завідувача навчально-методичного відділу;
- КУЗНЄЦОВА Дениса Івановича, доцента кафедри комп'ютерних систем та мереж, кандидата технічних наук;
- КУШКА Ігоря Вячеславовича, двірника навчального корпусу № 1;
- ЛАПШИНА Олександра Олександровича, професора кафедри охорони праці та цивільної безпеки, доктора технічних наук;
- МАКЕДОНСЬКОГО Юхима Володимировича, електромонтера 4 розряду відділу головного енергетика;
- НАЗАРОВУ Ганну Володимирівну, начальника планового відділу;

ПЕРЕСУНЬКА Ігоря Ігоровича, доцента кафедри автоматизованих електромеханічних систем в промисловості та транспорті, кандидата технічних наук;

РЯБЧЕНКО Марину Григорівну, начальника загального відділу;

ФАСОЛЬНЯКА Юрія Юрійовича, викладача кафедри професійної та соціально-гуманітарної освіти;

ШУРУПОВУ Катерину Володимирівну, доцента кафедри професійної та соціально-гуманітарної освіти, кандидата юридичних наук, в.о. голови ОПО КНУ.

Почесними грамотами:

ГОРБАЧОВА Юрія Гавриловича, професора кафедри гірничих машин і обладнання, кандидата технічних наук;

ГРИЦАЙ Олену Юріївну, завідувача відділу геології та комплексного використання мінеральної сировини Науково-дослідного гірничорудного інституту, кандидата геолого-мінералогічних наук;

ЄЖОВА Владислава Вадимовича, директора Науково-дослідного інституту безпеки праці і екології в гірничорудній та металургійній промисловості, кандидата технічних наук;

ПАЛАМАР Альону Юріївну, доцента кафедри геодезії, кандидата технічних наук;

РУБАНА Сергія Анатолійовича, в.о. завідувача кафедри автоматизації, комп'ютерних наук і технологій, кандидата технічних наук, доцента;

ШИШКІНА Олександра Олексійовича, завідувача кафедри технології будівельних виробів, матеріалів і конструкцій, доктора технічних наук, професора.

Нагрудними знаками «За заслуги перед містом» III ступеня

АНДРЕЄВА Бориса Миколайовича, завідувача кафедри будівельних геотехнологій, доктора технічних наук, професора;

БЕРЕЗОВСЬКОГО Анатолія Анатолійовича, в.о. завідувача кафедри геології і прикладної мінералогії, доктора геологічних наук;

ГОРШКОВА Віктора Вікторовича, директора Відокремленого структурного підрозділу «Гірничо-електромеханічний фаховий коледж Криворізького національного університету»;

КАЗАНОВУ Зою Миколаївну, директора Відокремленого структурного підрозділу «Індустріальний фаховий коледж Криворізького національного університету»;

КРИВЕНКА Юрія Юрійовича, заступника начальника науково-дослідної частини, кандидата технічних наук.

Нагрудними знаками «За заслуги перед містом» II ступеня

КУЛКОВСЬКУ Ольгу Євгенівну, професора кафедри геодезії, доктора технічних наук;

ПОСЛУШНОГО Ігоря Володимировича, завідувача кафедри фізичного виховання;

ШОЛОХ Аллу Миколаївну, директора Відокремленого структурного підрозділу «Інгулецький фаховий коледж Криворізького національного університету».

Нагрудними знаками «За заслуги перед містом» І ступеня
ДУБІНЕЦЬКОГО Володимира Володимировича, директора Відокремленого структурного підрозділу «Автотранспортний фаховий коледж Криворізького національного університету», кандидата педагогічних наук.

Подяками:

ЮСУПОВА Валерія Андрійовича, завідувача кафедри права, доктора юридичних наук, професора;

ЄФІМОВУ Талліну Федорівну, директора Палацу молоді і студентів;

КУЛІШОВУ Наталію Олексіївну, директора Відокремленого структурного підрозділу «Політехнічний фаховий коледж Криворізького національного університету».

Грамотами Департаменту освіти і науки Дніпропетровської обласної державної адміністрації

АДАМОВСЬКУ Вікторію Сергіївну, завідувача кафедри обліку, оподаткування, публічного управління та адміністрування, кандидата економічних наук, доцента;

АСТАХОВА Валентина Івановича, декана будівельного факультету, кандидата технічних наук, доцента;

БОНДАРЦЯ Андрія Олександровича, проректора з адміністративно-господарської роботи;

ВАЛОВОГО Олександра Івановича, завідувача кафедри промислового та цивільного будівництва, кандидата технічних наук, професора;

ВАРАВУ Ларису Миколаївну, завідувача кафедри менеджменту та адміністрування, доктора економічних наук, професора;

ЄЧКАЛО Юлію Володимирівну, доцента кафедри вищої математики та фізики, кандидата педагогічних наук;

ЖУКОВА Сергія Олександровича, в.о. завідувача кафедри відкритих гірничих робіт, доктора технічних наук, професора;

ЗАМИЦЬКОГО Олега Володимировича, завідувача кафедри теплоенергетики, доктора технічних наук, професора;

КРАВЧУК Лілію Миколаївну, начальника військово-мобілізаційного підрозділу;

КУТОВУ Наталю Геннадіївну, т.в.о. декана факультету економіки та управління бізнесом, доцента кафедри економіки, організації та управління підприємствами, кандидата економічних наук;

ЛАПШИНА Олександра Єгоровича, завідувача кафедри охорони праці та цивільної безпеки, доктора технічних наук, професора;

ЛЕОНОВУ Ірину Борисівну, головного бухгалтера;

МАКСИМОВА Івана Івановича, в.о. завідувача кафедри вищої математики та фізики, кандидата технічних наук, доцента;

МОНАСТИРСЬКОГО Юрія Анатолійовича, завідувача кафедри автомобільного транспорту, доктора технічних наук, професора;

НЕЧАЄВА Василя Павловича, завідувача кафедри технології машинобудування, кандидата технічних наук, доцента;

ОЛІЙНИК Тетяну Анатоліївну, завідувача кафедри збагачення корисних копалин і хімії, доктора технічних наук, професора;

ПАЛИВОДУ Олександра Анатолійовича, завідувача кафедри теплогазоводопостачання, водовідведення і вентиляції, кандидата технічних наук, доцента;

САВЕЛЬЄВА Сергія Геннадійовича, завідувача кафедри металургії чорних металів і ливарного виробництва, доктора технічних наук, професора;

ХОЦКІНУ Світлану Миколаївну, завідувача кафедри професійної та соціально-гуманітарної освіти, кандидата педагогічних наук, доцента;

ЦИВІНДУ Наталію Іванівну, доцента кафедри технології машинобудування, кандидата технічних наук;

ШАХНО Альону Юріївну, завідувача кафедри економіки, організації та управління підприємствами, доктора економічних наук, доцента;

ШТАНЬКО Людмилу Олександрівну, заступника директора Науково-дослідного гірничорудного інституту з наукової роботи, кандидата технічних наук, старшого наукового співробітника.

ІІІ. ВИКОНАННЯ ПОЛОЖЕНЬ СТАТУТУ УНІВЕРСИТЕТУ

3.1. Імплементція Закону України «Про вищу освіту» та нові нормативні документи Університету

Упродовж 2022 року відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту» в Університеті затверджені Положення про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти Криворізького національного університету, Положення про Вчену раду Криворізького національного університету та Порядок функціонування Ed-Hub розвитку викладацької майстерності та інновацій на базі Центру безперервної освіти КНУ.

На виконання вимог ст.9 Закону України «Про забезпечення функціонування української мови як державної», п.п. 36-38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (в редакції Постанови Кабінету Міністрів України від 24.03.2021 р. №365 внесено зміни до Положення про порядок проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників Криворізького національного університету та укладання з ними трудових договорів (контрактів).

3.2 Підготовка фахівців з вищою освітою, виконання державного замовлення

3.2.1. Результати вступної кампанії

Динаміку структури заяв, поданих до Університету під час вступних кампаній 2020-2022 рр. відображено на рис. 3.

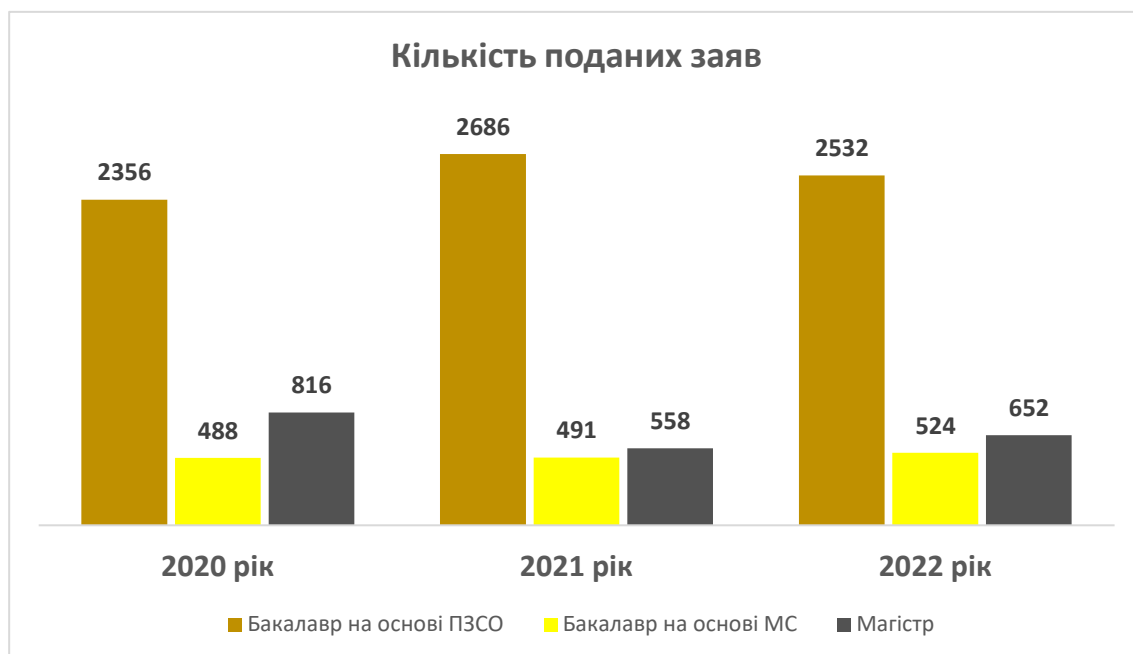


Рис. 3. Динаміка структури поданих заяв

Найбільшу кількість заяв подано на спеціальності, які наведено в таблиці 5.

Таблиця 5

Спеціальність	Кількість заяв	Кількість заяв з 1 пріоритетом
121 «Інженерія програмного забезпечення»	274	87
122 «Комп'ютерні науки»	213	49
184 «Гірництво»	199	50
123 «Комп'ютерна інженерія»	182	16
192 «Будівництво та цивільна інженерія»	182	63
073 «Менеджмент»	158	44
141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»	148	29

За результатами широкого конкурсу 02 вересня 2022 р. було надано рекомендацію до зарахування на навчання за кошти держбюджету 401 вступнику (368 – денна форма, 33 – заочна).

Загалом на навчання за ступенем «бакалавр» на основі ПЗСО за державним замовленням було зараховано 399 (370 – денна форма, 29 – заочна) осіб, що на 190 осіб більше ніж у 2021 році.

За кошти фізичних та юридичних осіб зараховано 337 випускників шкіл (215 – денна форма, 122 – заочна), що на 139 осіб більше, ніж у 2021 році.

Усього в 2022 р. на навчання за ступенем «бакалавр» на основі ПЗСО зараховано 736 вступників (585 денна форма, 151 – заочна), що на 347 осіб (або 89%) більше ніж у 2021 році.

Чисельність вступників, зарахованих на навчання у 2020-2022 рр., наведено у табл.6

Таблиця 6

Чисельність вступників, зарахованих на навчання у 2020-2022 рр.

БАКАЛАВР на основі ПЗСО					
2020 р.		2021 р.		2022 р.	
432		389		736	
бюджет	контракт	бюджет	контракт	бюджет	контракт
234	198	209	180	585	151

Звітнього року МОН України надало для здобуття ступеня «бакалавр» на базі ОКР «молодший спеціаліст» 131 бюджетне місце (92 – денна форма, 28 – заочна), що на 57 місць менше ніж у 2021 році (188 бюджетних місць (149 – денна форма, 39 – заочна).

У результаті за державним замовленням для здобуття ступеня «бакалавр» на базі ОКР «молодший спеціаліст» зараховано 120 осіб (92 – денна форма, 28 – заочна).

За кошти фізичних та юридичних осіб зараховано 72 особи (37 – денна форма, 35 – заочна).

Усього в 2022 р. на навчання за ступенем «бакалавр» на основі ОКР «молодший спеціаліст» зараховано 192 особи (129 – денна форма, 63 – заочна), що на 24 особи більше ніж у 2021 році.

Чисельність вступників, прийнятих на навчання за ступенем «бакалавр» на основі ОКР «молодший спеціаліст» зі скороченим терміном навчання, наведено на рис.4

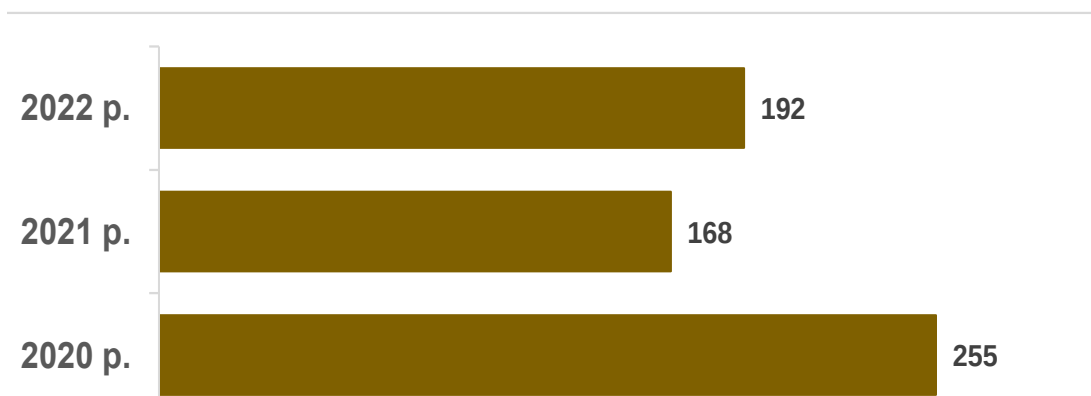


Рис. 4. Чисельність вступників, прийнятих на навчання за ступенем «бакалавр» на основі ОКР «молодший спеціаліст» зі скороченим терміном навчання

Загальна кількість зарахованих на навчання за ступенем «бакалавр» у 2022 році наведено у табл.7

Таблиця 7

Чисельність вступників, прийнятих на навчання за ступенем «бакалавр»

БАКАЛАВР на базі ПЗСО			БАКАЛАВР на базі ОКР «молодший спеціаліст»		
2020 р.	2021 р.	2022 р.	2020 р.	2021 р.	2022 р.
432	389	736	255	168	192
Разом					
2020 р.		2021 р.		2022 р.	
687		577		928	

Для здобуття ступеня «магістр» цього року було подано 1303 заяви (у 2021 р. – 652, у 2020 р. – 558).

Кількість поданих заяв на навчання для здобуття ступеня магістра надано на рис.5

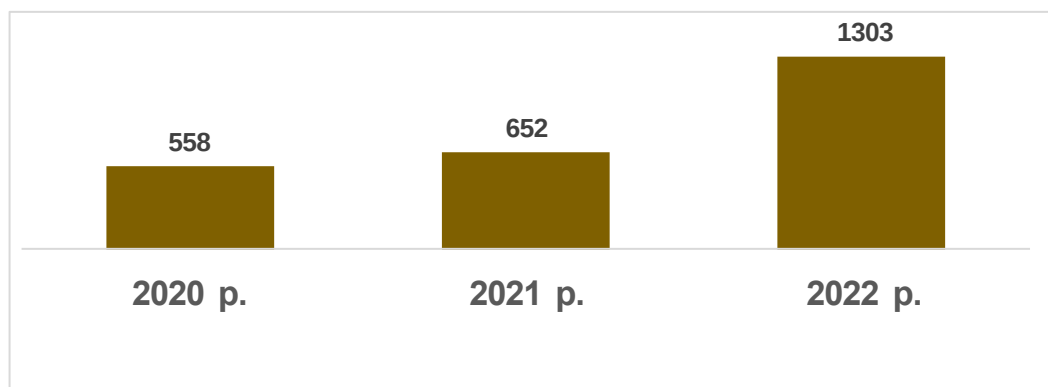


Рис. 5. Кількість поданих заяв на навчання для здобуття ступеня магістра

Обсяг державного замовлення на підготовку фахівців за ступенем «магістр» у 2022 році склав 352 місця державного замовлення (258 – денна форма, 94 – заочна).

За ступенем «магістр» у 2022 р. зараховано 647 осіб, що на 287 осіб (80%) більше, ніж у 2021 р. Із них 471 – на денну форму здобуття освіти (258 – бюджет, 213 – контракт), 176 – на заочну (73 – бюджет, 103 – контракт).

Кількість зарахованих на навчання для здобуття ступеня магістра надано на рис.6

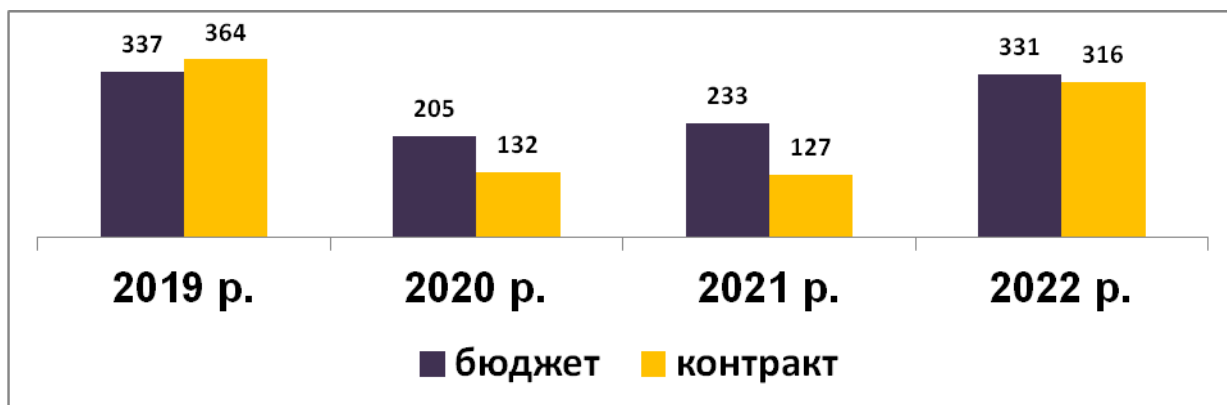


Рис. 6. Кількість зарахованих осіб на навчання для здобуття ступеня магістра

Відповідно до Умов прийому, було здійснено переведення 12 вступників на вакантні бюджетні місця денної форми навчання за спеціальностями «Інженерія програмного забезпечення», «Гірництво», «Металургія», «Будівництво та цивільна інженерія», «Комп'ютерна інженерія», «Науки про Землю».

Університет звернувся із проханням до МОН України виділити 6 додаткових місць за всіма рівнями освіти для вступників, які мають спеціальні права на здобуття вищої освіти за державним замовленням. Було виділено одне місце.

3.2.2. Профорієнтаційна та маркетингова діяльність

У 2022 році продовжено розпочату у 2021 році активну маркетингову діяльність, складовими якої є профорієнтаційна, рекламно-інформаційна, іміджева діяльність, діяльність з формування у споживача освітніх послуг впевненості у високому професіоналізмі викладачів, наявності розвинутої матеріальної бази, дотримання сталих традицій Університету.

Об'єктами цієї діяльності є абітурієнти та їх батьки (потенційні клієнти), здобувачі вищої освіти (реальні клієнти), конкуренти, партнери, засоби масової інформації, органи влади.

Профорієнтаційна діяльність здійснюється шляхом розповсюдження інформації про спеціальності та надання консультацій щодо особливостей підготовки фахівців та порядку прийому на навчання для здобуття вищої освіти у 2022 році.

Загальноуніверситетські профорієнтаційні заходи 2022 року наведено у табл. 8

Таблиця 8

Загальноуніверситетські профорієнтаційні заходи 2022 року

Дата	Назва заходу
29 січня, 18 червня 2022 р.	День відкритих дверей (очний формат)
3-5 лютого 2022 р.	Ярмарок професій в ПК «Металургів»

18, 19 лютого 2022 р.	Молодіжна «туса» (24 майстер-класи від факультетів)
червень-липень 2022 р.	Розповсюдження інформаційних буклетів Університету випускникам шкіл після тестування біля пунктів проведення НМТ
12 серпня 2022 р.	KNU FEST
квітень-червень 2022 р.	Зустріч з випускниками коледжів КНУ (онлайн-формат)
вересень 2021 р. – квітень 2022 р.	Проведення курсів підготовки до НМТ для вступу до ЗВО
травень-червень 2022 р.	Проведення циклів безкоштовних вебінарів щодо підготовки до НМТ з української мови, математики та історії України
18 червня 2022 р.	Майстер-клас щодо складання мотиваційних листів (очний формат)
Червень-липень 2022 р.	Зустрічі з випускниками бакалаврату щодо особливостей вступу до магістратури (онлайн-формат)
28 липня 2022 р.	Зустріч зі вступниками різних рівнів освіти щодо складання мотиваційних листів для вступу до КНУ (онлайн-формат)

Окрім окреслених форм профорієнтаційної роботи, слід відзначити ті, які були ініційовані та проведені на факультетах.

Так, зокрема, завдяки пошукам шляхів вдосконалення комунікації зі студентами старших курсів, факультет інформаційних технологій організував онлайн-захід «Я – магістр» у форматі нетворкінгу – невимушеного спілкування між студентами, викладачами, працівниками підприємств, магістрантами та аспірантами. Було акцентовано увагу на можливості отримання більш успішної управлінської кар'єри на підприємстві за наявності магістерського ступеня. Запрошені спікери-випускники ділилися власним досвідом та підкреслювали, що навчання у магістратурі було корисним. Сформовані Soft Skills стали в нагоді для побудови успішної кар'єри.

У заході взяли брали участь і студенти інших факультетів. Формат став вдалим зразком своєчасної, плідної та цікавої дискусії, яка допомогла студентам прийняти виважене рішення стосовно навчання в магістратурі.

Рекламно-інформаційною діяльністю забезпечувались: якісне і всебічне представлення Університету в інформаційному просторі; популяризація знань про Університет в Україні та за кордоном; розробка стратегії розвитку соціальних мереж та веб-ресурсів Університету; ведення офіційної сторінки у соціальних мережах та наповнення веб-сайту Університету.

Заходи рекламно-інформаційної діяльності наведено на рис.7.

Оновлення вкладки для вступника на головній сторінці сайту університету
Розробка рекламних банерів факультетів із зазначенням координат відповідальних за вступ осіб від факультету
Створення на сторінці університету в Instagram блоку «Вступ 2022»
Підтримка функціонування Telegram-каналу для зворотного зв'язку приймальної комісії зі вступниками, здобувачів освіти з адміністрацією університету
Оновлення вуличного стенду при вході в головний корпус університету «Спеціальності університету», розробка інфографіки вступної кампанії
Друк оновлених буклетів
Реклама на радіо (2 радіостанції упродовж вересня)
Реклама на ТРК «РУДАНА» шляхом участі представників університету в телепередачах «10 хвилин», «Ракурс», блоках новин
Представлення на youtube-каналі університету відеороликів про університет, факультети, спеціальності
Розміщення актуальної інформації щодо вступу у Facebook та Instagram сторінках КНУ та групи Приймальна комісія КНУ

Рис.7. Рекламно-інформаційна діяльність

Іміджева діяльність базувалася на формуванні позитивного сприйняття Університету, формування кола партнерів, що створюють позитивний імідж та підтримують Університет, підтримка корпоративної культури Університету:

- співпраця з великими промисловими партнерами «АрселорМіттал Кривий Ріг» (проект Нова фабрика), підприємствами Метінвесту (стипендіальні програми), співпраця з Зеленим центром Метінвест, ГО «Криворізька фундація майбутнього», підприємствами Fegexro і т.д.;

- проведення студрадою університету студентського фестивалю «KNU FEST»;

- запис привітань ректора, голови студради до значних свят та подій, що підтримує корпоративну культуру; значний вплив на підтримку корпоративної культури чинить також профспілка Університету та відділ міжнародного співробітництва.

Задля покращення рекламно-інформаційної діяльності:

- забезпечено якісне і всебічне представлення Університету в інформаційному просторі, ведеться популяризація знань про Університет в Україні та за кордоном;

- розроблено стратегії розвитку соціальних мереж та веб-ресурсів Університету, факультетів, кафедр;

- оновлено стиль ведення офіційної сторінки у соціальних мережах та наповнення веб-сайту Університету.

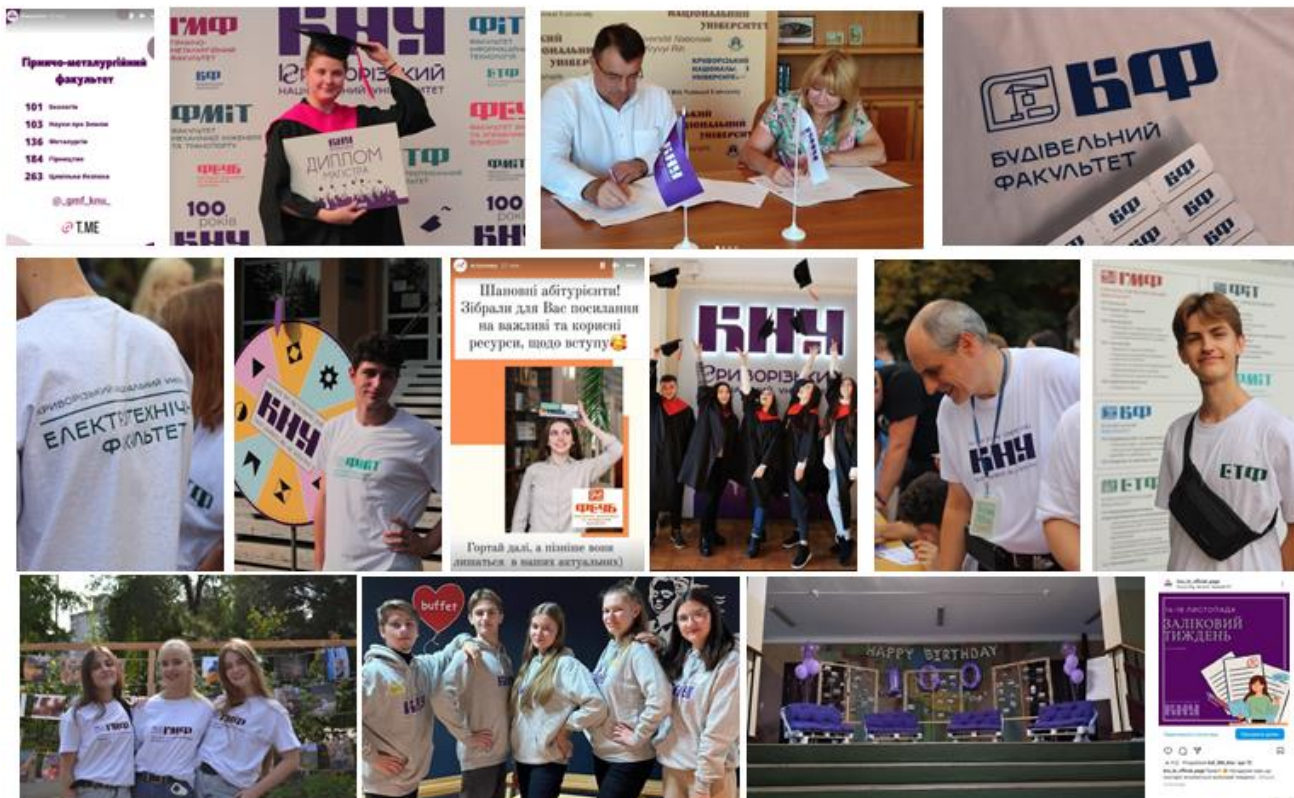


Рис.8. Іміджева діяльність

3.2.3 Формування контингенту студентів

У 2022 році в Криворізькому національному університеті здійснювалася підготовка здобувачів вищої освіти за денною та заочною формами здобуття освіти за 26 освітніми програмами першого (бакалаврського) рівня освіти з 14 галузей знань, за 35 освітніми програмами другого (магістерського) рівня освіти з 13 галузей знань, за 10 освітніми програмами третього (освітньо-наукового) рівня з 9 галузей знань.

Загальну чисельність студентів у 2022 році подано в табл.9.

Таблиця 9

Загальна чисельність студентів у 2022 році

Ступені вищої освіти	Денна форма здобуття освіти	Заочна форма здобуття освіти	Разом
Фаховий бакалавр	3862	734	4596
Бакалавр	1990	615	2605
Магістр	721	302	1023
Аспірант	50	6	56
Разом	6623	1657	8280

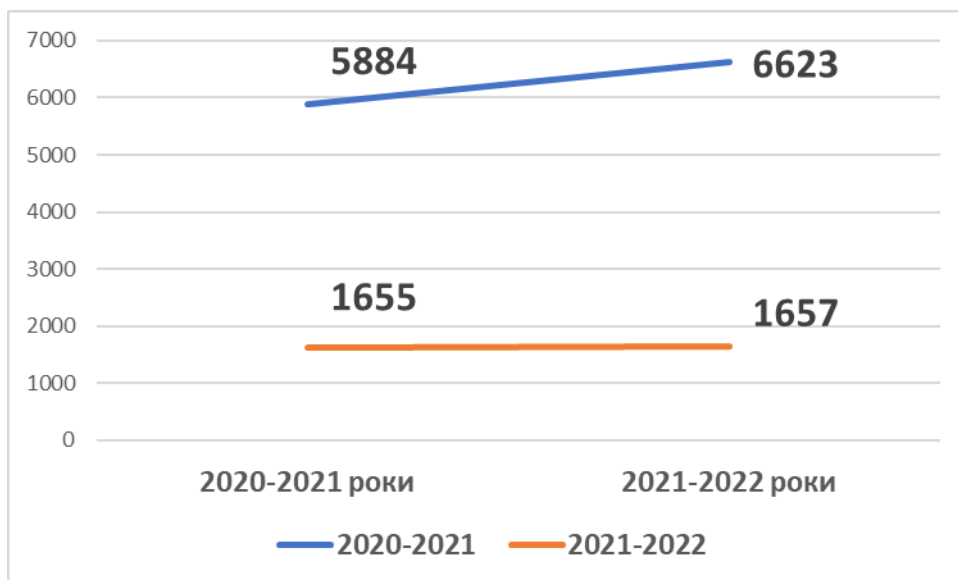


Рис.9. Динаміка чисельності студентів упродовж 2020— 2022 рр.

На рис.10 та рис.11 наведено контингент студентів денної та заочної форм здобуття освіти факультетів Університету за спеціальностями станом на 31.08.2021 р.

Денна форма здобуття освіти



Рис.10. Контингент студентів денної форми здобуття освіти за спеціальностями

Заочна форма здобуття освіти



Рис.11. Контингент студентів заочної форми здобуття освіти за спеціальностями

3.2.4. Якість підготовки фахівців

У зв'язку з правовим режимом воєнного стану, збройною агресією російської федерації, керуючись Кодексом цивільного захисту України, законами України «Про правовий режим воєнного стану», «Про освіту», «Про вищу освіту», з урахуванням рекомендацій Міністерства освіти і науки України (лист від 27.06.2022р № 1/7035-22), згідно наказу ректора від 22 серпня 2022 року №214 освітній процес за денною формою здобуття освіти в приміщеннях університету запроваджено у 2022-2023 навчальному році в змішаному (очно-дистанційному) форматі, за заочною формою здобуття освіти – у дистанційному форматі.

Враховуючи терміни завершення вступної кампанії перший семестр 2022-23 навчального року розпочинався цьогоріч тричі:

- для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти II-IV курсів навчання – з 01 вересня 2022 року;
- для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти I курсу навчання – з 15 вересня 2022 року;
- для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти II курсу навчання – згідно перехідного графіка навчального процесу 2021-22 – 2022-23 навчального року (з серпня-вересня проходження практик);
- для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти I курсу навчання – з 03 жовтня 2022 року;
- для здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії в аспірантурі та поза аспірантурою – з 01 жовтня 2022 року.

Задля адаптації студентів I курсу денної форми навчання ступеня «бакалавр» заняття в період з 15 по 24 вересня 2022 року було проведено в очному форматі в аудиторіях Університету.

При складанні розкладу першочерговою умовою було проведення аудиторних занять у приміщеннях Університету тільки в межах розрахункової місткості споруд цивільного захисту, що можуть бути використані для одночасного укриття учасників освітнього процесу під час сигналів тривоги.

В 2022-2023 навчальному році в Криворізькому національному університеті в умовах воєнного стану для організації освітнього процесу та забезпечення надання освітніх послуг в повному обсязі освітніх програм на рівні стандартів вищої освіти, забезпечення повного виконання робочих навчальних планів для груп чисельністю від 10 осіб для денної форми та від 8 осіб для заочної форми навчання розпорядженням ректора від 12 серпня 2022 року №25 прийнято рішення:

- збільшити в поточному навчальному році максимальне тижневе аудиторне навантаження до 40 годин, денне аудиторне навантаження до 8 годин;
- дозволити проведення занять за розкладом по суботах;
- дозволити для малочисельних академічних груп планування скороченого обсягу навчальної роботи (але не менше 20% передбаченого навчальним планом обсягу аудиторної роботи) шляхом забезпечення розроблення та документального оформлення індивідуальних навчальних планів студентів для груп з чисельністю від 1 до 9 осіб для денної форми навчання та від 1 до 7 для заочної форми навчання;
- дозволити реалізацію освітньої складової за навчальними планами підготовки аспірантів (при кількості аспірантів у групі 5 та більше осіб);
- дозволити з огляду на безпекову ситуацію проведення практик у дистанційному форматі.

Звітний рік не став новим для студентів та викладачів довготривалий режим роботи «WorkFromHome».

Для студентів денної та заочної форм здобуття освіти працювали Classroom(и) за всіма навчальними дисциплінами. Викладачами ретельно освоєні можливості дистанційних програм (розміщення лекційного, навчально-методичного, нормативного матеріалу; надання групових і індивідуальних завдань, в тому числі із запланованим терміном їх отримання студентами; реєстрація студентського загалу, який вивчає відповідну дисципліну; можливості широкого спілкування викладача зі студентами та ін.).

Цьогоріч змінились і терміни проведення зимової екзаменаційної сесії для здобувачів усіх курсів: 21 листопада – 04 грудня 2022 року.

Умови роботи в воєнний період внесли свої корективи і в терміни проведення атестації здобувачів вищої освіти ступеня «магістр» – 05-25 грудня 2022 року (з урахуванням часу на підготовку й виготовлення документів про вищу освіту).

Результати атестації показали незалежність адаптованого до різних умов праці та періодів навчання здобувачів випускових курсів. Порівняння показників захисту показали практично рівні результати. Відсутність світла та умови роботи комісій з перервами під час сирен не були перешкодами для гарних показників.

Успішно проведено випускову атестацію у змішаній формі, частково – офлайн, частково – з використанням онлайн захисту з використанням відеозв'язку на базі Google Hangouts Meet. Результати засідань екзаменаційних комісій з захисту кваліфікаційних робіт онлайн фіксувались для можливості перегляду.

Підсумки атестації випускників 2022-2023 н.р. надано у табл.10

Таблиця 10.

Підсумки атестації випускників у 2022-2023 н. р.

Ступінь вищої освіти	Форма навчання	Кількість випускників	Частка випускників, які за підсумками атестації отримали оцінку,%						Видано		Якість	Успішність
									дипломів з			
			відмінно		добре		задовільно		відзнакою, %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2021-2022 р. р.												
бакалавр	денна	451	127	28,2	231	51,2	92	20,4	31	6,9	100,0	79,4
	заочна	269	54	20,1	185	68,8	30	11,2	5	1,9	99,6	88,9
	разом	720	181	25,1	416	57,8	122	16,9	36	5,0	82,9	99,9
магістр	денна	14	11	78,6	2	14,3	1	7,1	3	21,4	100,0	92,9

(перехресний вступ)	заочна	59	43	72,9	15	25,4	1	1,7	10	16,9	100,0	98,3
	разом	73	54	74,0	17	23,3	2	2,7	13	17,8	97,3	100,0
2022-2023 р. р.												
магістр	денна	230	121	52,6	87	37,8	20	8,7	50	21,7	90,4	99,1
	заочна	117	67	57,3	50	42,7			18	15,4	93,7	99,4
	разом	347	188	54,2	137	39,5	20	5,8	68	19,6	93,7	99,4
ВСЬОГО		1140	423	37,1	570	50,0	144	12,6	117	10,3	87,1	99,7

Систематичність роботи з удосконалення нормативної бази віднайшла своє продовження в цьому році в перегляді та вдосконаленні розроблених вже раніше положень. Це:

- Положення про проведення ректорського та деканського контролю знань здобувачів вищої освіти у Криворізькому національному університеті;
- Положення про проведення атестації педагогічних працівників.

Ще одним зі здобутків поточного року є завершення роботи над новою версією Банку вибіркових дисциплін, який знайомить усіх охочих здобувачів, вмотивованість яких дає можливість самостійного вибору індивідуальної освітньої траєкторії, з анотацією, силабусом або робочою програмою дисципліни з переліком отримання можливих компетентностей та результатів навчання.

3.3. Дотримання ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, запобігання порушенням академічної доброчесності

3.3.1. Дотримання ліцензійних умов провадження освітньої діяльності

Упродовж 2022 року в Університеті проводилась планова робота з акредитації освітньо-професійних програм. Проведено наступні акредитаційні експертизи:

За першим (бакалаврським) рівнем:

- «Комп'ютерна інженерія» спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія.

За другим (магістерським) рівнем:

- «Кіберфізичні системи в промисловості, бізнесі та транспорті» спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології.
- «Технології машинобудування» спеціальності 131 Прикладна механіка.

Освітня програма «Комп'ютерна інженерія» пройшла акредитацію

успішно, було отримано сертифікат на 5 років до 01.07.2027 року.

Освітня програма «Кіберфізичні системи в промисловості, бізнесі та транспорті» пройшла акредитацію успішно, було отримано сертифікат на 5 років до 01.07.2028 року. Експерти ЕК та ГЕР високо оцінили освітню програму за критерієм 1 «Проектування та цілі освітньої програми», поставивши оцінку А.

Освітня програма «Технології машинобудування» отримала умовну акредитацію. Навесні 2022 року було заплановано акредитацію освітньої програми «Право» спеціальності 081 Право. В зв'язку із введенням воєнного стану на території України процедура не відбулась, але освітня програма отримала умовну акредитацію терміном на 1 рік. На наступний навчальний рік було подано пропозицію з подовженням терміну умовної акредитації за цією програмою в зв'язку з перебуванням одного з членів групи забезпечення на військовій службі.

Після завершення акредитаційної процедури гаранті освіти програм, які акредитувались протягом поточного року, розробили заходи щодо врахування рекомендацій експертів та усунення виявлених ними недоліків, призначені відповідальні за їх реалізацію. Звіти про їх виконання надаються першому проректору, інформація щодо зазначених заходів та стану їх реалізації оприлюднюється на сайті Університету.

З 27 грудня 2022 року діє наказ про якісний склад груп забезпечення освітніх програм Університету з урахуванням вимог Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (постанова Кабінету Міністрів України «Про внесення змін до постанови Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1187» від 24 березня 2021 року №365).

На табл.11 та рис.12 надано перспективний план акредитації освітніх програм

Таблиця 11

Перспектива акредитації освітніх програм

	2022-23 н.р.	2023-24 н.р.	2024-25 н.р.	2025-26 н.р.	2026-27 н.р.
Перший (бакалаврський) рівень	3	16	2	5	2
Другий (магістерський) рівень	2	25	1	3	3
Третій (освітньо- науковий) рівень	1	0	0	5	3

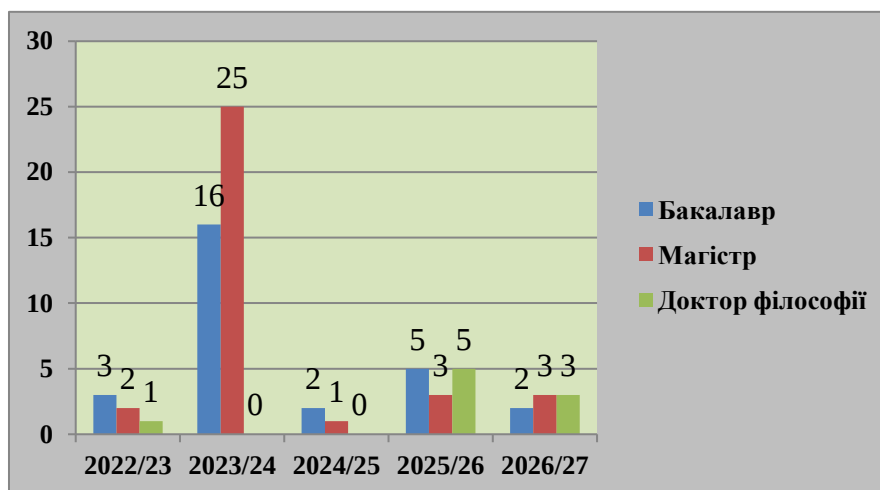


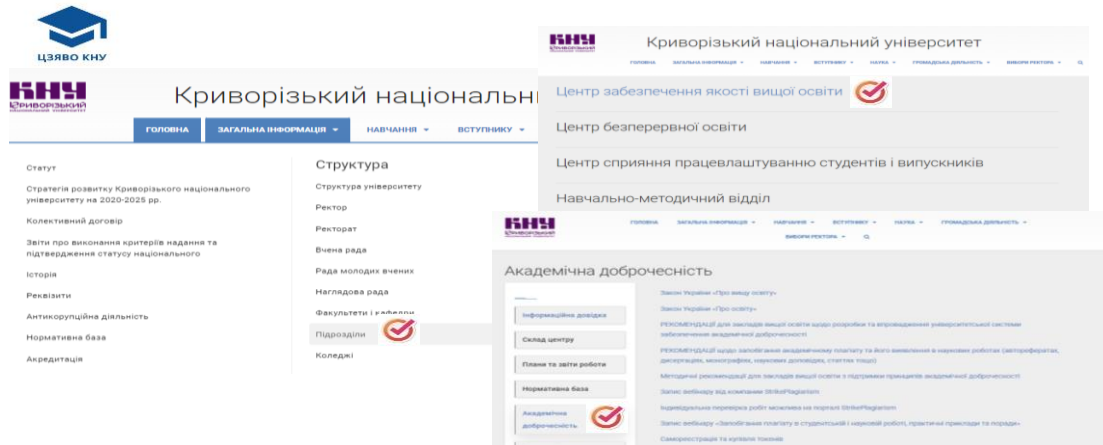
Рис.12. Перспектива акредитації освітніх програм

3.3.2. Запобігання порушенням академічної доброчесності

Робота щодо впровадження принципів академічної доброчесності в Криворізькому національному університеті, яку координує Центр забезпечення якості вищої освіти, здійснюється за такими напрямками:

1. *Розроблення та видання нормативних положень, зокрема:*
 - Кодексу академічної доброчесності Криворізького національного університету
 - Положення про академічну доброчесність у Криворізькому національному університеті
 - Декларації академічної доброчесності.
2. *Систематичний моніторинг та поширення академічної доброчесності в Університеті, зокрема:*
 - опитування здобувачів вищої освіти та викладачів;
 - проведення інформаційних заходів;
 - організація перевірки наукових та навчальних робіт викладачів і студентів на наявність плагіату.

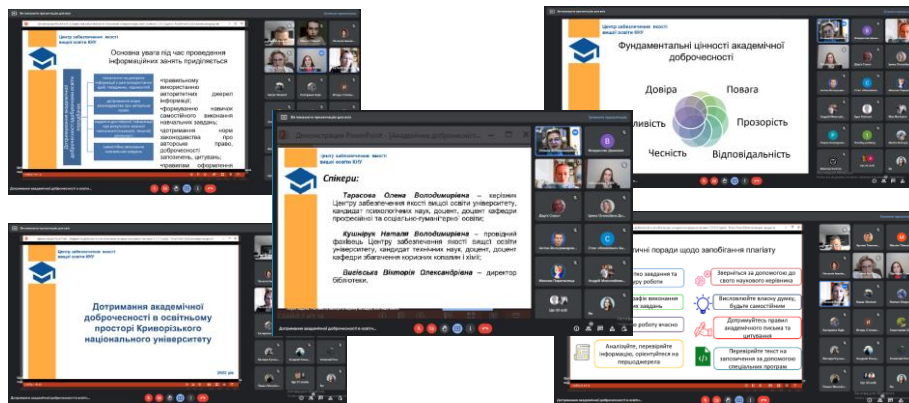
З метою дослідження ставлення студентства й академічної спільноти до цінностей академічної доброчесності щороку в Університеті проводиться опитування «Академічна доброчесність у Криворізькому національному університеті». Результати опитування та інформація щодо впровадження академічної доброчесності оприлюднена на сайті Університету.



Задля популяризації академічної доброчесності для здобувачів освіти з 13 освітніх програм та аспірантів усіх спеціальностей проведено вебіари на тему «Дотримання академічної доброчесності в освітньому просторі Криворізького національного університету», де порушувалися питання щодо основних норм, принципів та порушень академічної доброчесності; здобувачів було ознайомлено з особливостями перевірки робіт на наявність плагіату. Окрему увагу присвятили правилам академічного письма та цитування.



«Дотримання академічної доброчесності в освітньому просторі Криворізького національного університету»



Для запобігання академічному плагіату та його виявлення в наукових працях здобувачів вищої освіти всіх форм здобуття освіти в Університеті з 2019 року здійснюється перевірка кваліфікаційних робіт магістрів, а з 2021 року перевіряються й бакалаврські роботи на виявлення плагіату. З цього року для визначення функціонування процедур і принципів Антиплагіату в Університеті використовується дві Інтернет системи, а саме:

- система Unicheck.com (здійснюється перевірка бакалаврських кваліфікаційних робіт, дисертаційних робіт, монографій, рукописів монографій, матеріалів конференцій);

- система Strikeplagiarism.com (здійснюється перевірка магістерських кваліфікаційних робіт).



Перевірка на плагіат

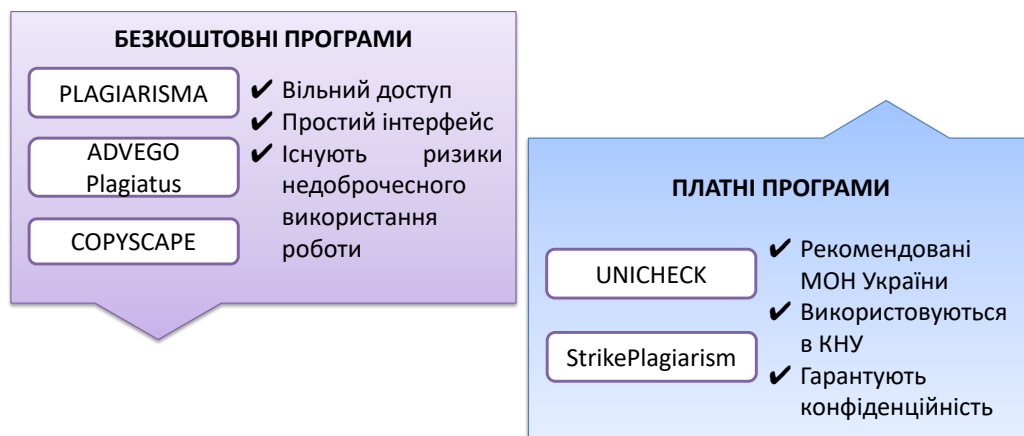


Рис. 13. Програми перевірки робіт на плагіат.

Проаналізовані результати перевірки кваліфікаційних робіт магістрів і бакалаврів на наявність плагіату під час підсумкової атестації у 2022 році.

У червні 2022 року в Університеті було захищено, вчасно і коректно перевірено на наявність плагіату 74 магістерські роботи. Із них 68 робіт (92%) відповідають усім нормативним показникам та завантажено в репозитарій, відповідно 8% робіт не відповідають показникам. Здобувачами вищої освіти за власний рахунок було повторно або попередньо перевірено 21 наукова робота.

У грудні 2022 року було перевірено та захищено 334 магістерські роботи. Із них 285 робіт (85,3%) відповідають усім нормативним показникам та завантажено в репозитарій. Також за власний рахунок було перевірено 127 наукових робіт.



Загальна кількість захищених і перевірених на плагіат магістерських робіт

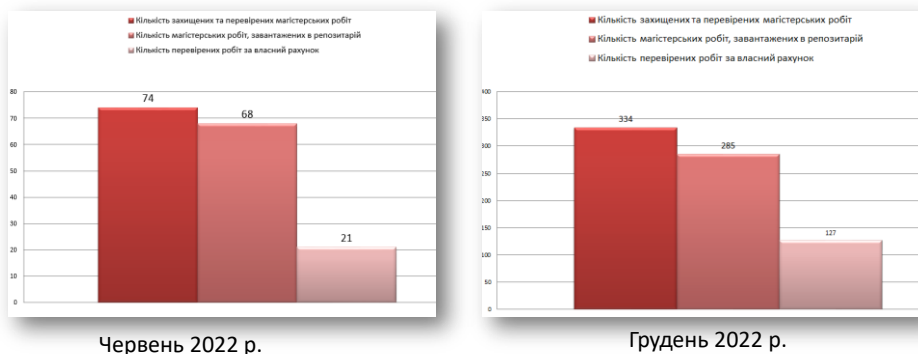


Рис. 14. Результати перевірки робіт

Кількість захищених та перевірених кваліфікаційних робіт магістрів за факультетами

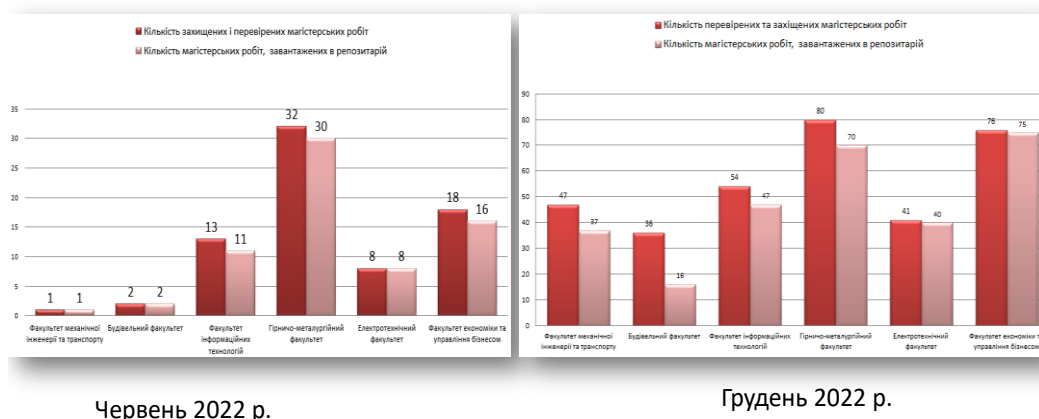


Рис. 15. Кількість захищених та перевірених кваліфікаційних робіт магістрів за факультетами

3.4. Кадрове забезпечення освітнього процесу:

- підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників;
- ефективність підготовки науково-педагогічних кадрів через аспірантуру і докторантуру;
- видання підручників, посібників, науково-методичної літератури

Склад науково-педагогічного потенціалу Університету наведено в табл.12.

Таблиця 12

Якісні параметри кадрового забезпечення освітнього процесу
в 2020 — 2022 рр.

№ з/п	Назви показників	2020	2021	2022
1.	Кількість кафедр	35	34	32
2.	Кількість випускових кафедр	29	29	29
3.	Кількість науково-педагогічних працівників (штатних), осіб	348	311	274
4.	Кількість науково-педагогічних працівників (сумісників), осіб	16	13	14
5.	Кількість докторів наук, професорів (штатних), осіб	61	54	46
6.	Кількість докторів наук, професорів (сумісників)	5	5	3
7.	Кількість кандидатів наук, доцентів (штатних)	175	192	170
8.	Кількість кандидатів наук, доцентів (сумісників)	2	6	7

9.	Кількість кафедр, які очолюють доктори наук, професори	21	22	19
10.	Кількість випускових кафедр, які очолюють доктори наук, професори	19	20	19

Контрактами проректорів Університету та деканів факультетів запроваджено *систему ключових показників ефективності*, а саме:

- до контракту першого проректора Владислава Чубарова, проректора з адміністративно-господарської роботи Андрія Бондарця додатковою угодою № 2 від 17.10.2022 р. додано другий розділ «Цільові показники діяльності університету»;
- контрактами, які укладено 17.10.2022р. з проректором з наукової роботи Дмитром Бровком та проректором з науково-педагогічної і виховної роботи Тетяною Сулимою, «Цільові показники діяльності університету» були враховані.
- до контрактів деканів факультетів Валентина Астахова, Івана Кушнерьова, Івана Музики, Владислава Федотова, Андрія Пікіленька додатковою угодою № 1 від 01.11.2022 р. додано другий розділ «Цільові показники діяльності університету».

Процес планування й організації підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників університету і педагогічних працівників коледжів в цьому році продовжив свою роботу.

Підвищення кваліфікації викладачів Університету звітного року надано в табл.13

Таблиця 13

Підвищення кваліфікації згідно з планом 2022 – 2023 н.р.

Кафедра	П.І.П. викладачів, що проходили стажування	Місце стажування
Технології будівельних виробів, матеріалів і конструкцій	Коверніченко Л.М.	ДП «ДПІ «Кривбаспроект»
Економіки, організацій та управління підприємствами	Паустовська Т.І. Ковальчук В.А. Кадол Л.В. Кравчук Л.М. Турило А.А. Астаф'єва К.О.	ТОВ «Криворіжцивільпроект»
Промислового і цивільного будівництва	Крішко Д.А.	ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»
Геодезії	Сидоренко В.Д. Новікова О.М.	ДП «ДПІ «Кривбаспроект» ДП «Центр Державного земельного кадастру»

Науково-педагогічні працівники Університету керували стажуванням 39 викладачів коледжів, які вдосконалювали професійну підготовку шляхом поглиблення та розширення знань, формування нових професійних компетентностей у психолого-педагогічній, організаційно-управлінській діяльності, засвоювали інформаційно-комунікаційні технології, активні та інтерактивні методи навчання. Таблиця 16 відображає рівень задіяних кафедр Університету в даному процесі.

Таблиця 14
Стажування викладачів коледжів у КНУ у 2022-2023н.р.

№ п/п	Назва кафедри	Кількість стажувальників 2022-2023н.р.	Кількість стажувальників 2021-2022н.р.
1	Електромеханіки		8
2	Підземної розробки родовищ корисних копалин	3	5
3	Маркшейдерії	3	2
4	Геодезії	2	8
5	Автоматизації, комп'ютерних наук і технологій	1	-
6	Гірничих машин та обладнання	1	6
7	Відкритих гірничих робіт	3	4
8	Обліку, оподаткування, публічного управління та адміністрування		1
9	Моделювання програмного забезпечення	1	4
10	Автомобільного транспорту	4	9
11	Фізичного виховання	1	8
12	Технології машинобудування	2	8
13	Професійної та соціально-гуманітарної освіти	9	9
14	Теплоенергетики	1	2
15	Електропостачання та енергетичного менеджменту		3
26	Вищої математики та фізики	2	11
27	Геології і прикладної мінералогії		1
28	Охорони праці та цивільної безпеки	1	5
29	Автоматизованих електромеханічних систем у промисловості та транспорті		2
30	Металургії чорних металів та ливарного виробництва		1
31	Будівельних виробів, матеріалів та конструкцій		2
32	Промислового, цивільного та міського будівництва	1	2

33	Менеджменту і адміністрування		3
34	Економіки, організації та управління підприємствами		6
35	Фінансів суб'єктів господарювання та інноваційного розвитку		2
36	Іноземних мов		2
37	Права		1
38	Навчально-методичний відділ		2
39	Комп'ютерних систем та мереж	1	1
40	Екології	1	1
41	Бібліотека	4	-
	Всього	39	128

Основним із завдань Центру безперервної освіти Університету є підвищення кваліфікації працівників підприємств, організацій, установ з питань зростання рівня їх фахової майстерності, психолого-педагогічної компетентності як викладачів в умовах виробництва, розвитку лідерських, комунікативних, організаторських здібностей.

Університет має досвід підвищення кваліфікації фахівців не тільки в стінах навчального закладу, а й безпосередньо на підприємствах і не лише в нашому місті, а й в інших регіонах України.

**ДОСВІД СПІВПРАЦІ
КРИВОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ЩОДО НАДАННЯ ОСВІТНІХ ПОСЛУГ
з підвищення кваліфікації кадрів на підприємствах**



Центром безперервної освіти Університету, згідно замовлень підприємств, у 2022 році проведено підвищення кваліфікації:

- керівних працівників ДЕРЖАВНОГО ВОЄНІЗОВАНОГО ГІРНИЧОРЯТУВАЛЬНОГО (АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНОГО) ЗАГОНУ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ (ДВГРЗ ДСНС України) за програмою «Підвищення кваліфікації для керівних працівників аварійно-рятувальних формувань» – 162 особи;
- персоналу, який залучається до професійного навчання на виробництві ПРАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ» за програмою «Основи психолого-педагогічного мінімуму» - 60 осіб.

По завершенню навчання 222 особи отримали довідки та свідоцтва встановленого зразка про підвищення кваліфікації.

Чисельність слухачів, курсів підвищення кваліфікації за роками надано на рис.16.



Рис.16. Чисельність слухачів курсів підвищення кваліфікації

Згідно плану видання підручників, навчальних посібників та монографій викладачами Криворізького національного університету на 2022-2023 навчальний рік було заявлено до видання:

монографій	- 8
підручників	- 2
навчальних посібників	- 15
навчально-методичних посібників	- 1
навчально-наукових посібників	- 1.

Підготовка науково-педагогічних кадрів в Університеті здійснюється через аспірантуру і докторантуру, які є основними джерелами постійного поповнення і оновлення науково-педагогічного потенціалу. Науковими керівниками і консультантами здобувачів наукових ступенів, як правило, є викладачі Університету.

Підготовка докторів філософії здійснюється з 10 спеціальностей, докторів наук – зі 6 спеціальностей.

План прийому до аспірантури та докторантури у 2022 році було виконано.

На сьогодні в докторантурі університету готують дисертації 2 докторанти з технічних наук та 1 докторант з економічних наук .

В аспірантурі навчається 56 аспірантів (50 – денна форма навчання, 6 – заочна форма навчання).

Стипендію Кабінету Міністрів України для молодих вчених упродовж 2022 року отримували троє викладачів Університету. За звітний період захищено 2 кандидатські та 1 докторська дисертації.

3.5. Наукова, науково-технічна, інноваційна діяльність, міжнародне наукове співробітництво

Наукову діяльність у Криворізькому національному університеті здійснюють дослідницькі підрозділи, які включають науково-дослідну частину університету, науково-дослідний гірничорудний інститут та науково-дослідний інститут безпеки праці та екології в гірничорудній і металургійній промисловості, які успішно співпрацюють з вищими навчальними закладами, науково-дослідними та проектно-конструкторськими інститутами та промисловими підприємствами України.

Відповідно до рішення Міністерства освіти і науки України (свідоцтво ДР № 02972 від 14.05.2021р.) Криворізький національний університет внесено до Державного реєстру наукових установ, яким надається підтримка держави.

Згідно з наказом Міністерства освіти і науки України № 372 від 24.03.2021 року «Про результати державної атестації закладів вищої освіти в частині провадження ними наукової діяльності» Криворізький національний університет був атестований за напрямками наукової діяльності «Технічні науки», «Математичні науки і природничі науки», «Суспільні науки».

Основними напрямками комерціалізації наукових результатів Університету є розроблення енерго - та ресурсозберігаючих технологій видобутку і переробки корисних копалин; збереження навколишнього середовища та охорона праці; підвищення рівня механізації і автоматизації технологічних процесів; управління якістю продукції гірничих підприємств; економічний розвиток підприємств різних галузей; розвиток металургійного виробництва; підвищення ефективності освіти; технічний аудит та реконструкція промислових будівель.

Відповідно до плану наукової діяльності було виконано держбюджетних науково-дослідних робіт на суму 1810 тис. грн.

До науково-дослідних робіт, які виконані за рахунок державного бюджету, належать:

«Дослідження та науково-практичне обґрунтування технологічних засобів управління якістю сировини при видобутку руд на глибоких горизонтах». Сума фінансування 963,0 тис. грн.

Науковий керівник – доктор технічних наук, професор Микола Ступнік

Об'єктом комерціалізації науково-дослідної роботи є технологічні засоби управління якістю сировини при видобутку залізних руд на глибоких горизонтах.

«Методи і програмно-технічні комплекси забезпечення якості залізорудної сировини при видобутку і переробці». Сума фінансування 1043,85 тис. грн

Науковий керівник – доктор технічних наук, професор Альберт Азарян.

Об'єктом комерціалізації науково-дослідної роботи є методологія оперативного контролю, синтезу математичних моделей і розподіленого керування якістю залізорудної сировини на всіх етапах її видобутку і переробки.

"Підвищення ефективності процесів згушення та дешламації продуктів збагачення залізної руди на основі ультразвукових технологій." Сума фінансування 1318,5 тис. грн.

Науковий керівник – Олександра Сердюк, асистент кафедри автоматизації, комп'ютерних наук та технологій.

Об'єктом комерціалізації науково-дослідної роботи є технологія гравітаційного гідравлічного збагачення в дешламаторах залізорудної сировини з використанням комплексного застосування ультразвукових та магнітних впливів.

До науково-дослідних робіт, які виконані відповідно завдань перспективного плану розвитку закладу вищої освіти Міністерством освіти і науки України належать держбюджетні роботи:

«Дослідження закономірностей стабілізації геодинамічних процесів у гірському масиві і розробка ресурсозберігаючих технологій видобутку різносортних залізних руд». Сума фінансування 217,55 тис. грн.

Науковий керівник – доктор технічних наук, професор Всеволод Калініченко.

Об'єктом комерціалізації науково-дослідної роботи є розробка безпечних технологій відпрацювання рудних покладів, які запобігають утворенню провалів земної поверхні та руйнуванню промислових і цивільних об'єктів в межах гірничодобувних басейнів України.

«Інтеграція розумних технологій побудови електроенергетичних систем у контексті підприємств гірничо-металургійної галузі». Сума фінансування 217,55 тис. грн.

Науковий керівник – Олег Сінчук, доктор технічних наук, професор.

Об'єктом комерціалізації науково-дослідної роботи є інтелектуальна електроенергетична система підприємств гірничо-металургійної галузі на базі взаємопов'язаних мікроенергетичних мереж з функціями кібербезпеки.

"Оцінка впливу розробки залізорудних родовищ Кривбасу на зміни

природних властивостей геологічного середовища з метою визначення зон екологічного ризику". Сума фінансування 56,1 тис. грн.

Науковий керівник – кандидат геологічних наук, доцент В'ячеслав Стеценко.

Об'єктом комерціалізації науково-дослідної роботи є методика на антропогенних геодинамічних чинників природного і техногенного характеру у гірничо-видобувних регіонах.

Комерціалізація здобутків науковців Криворізького національного університету була реалізована при виконанні науково-дослідних робіт на замовлення промислових підприємств Криворіжжя, які виконують видобуток й переробку залізорудної сировини для металургійної промисловості України та дальнього зарубіжжя.

Відповідно до плану наукової діяльності у 2022 році виконувались госпдоговірні науково-дослідні роботи. Загальна сума надходжень від госпдоговірної діяльності університету склала 13588,62 тис. грн. (2021 рік – 18392,41 тис. грн.).

Відповідно по науково-дослідним підрозділам:

- по науково-дослідному гірничорудному інституту, сума надходжень склала 6960,52 тис. грн. (2021 рік – 11162,89 тис. грн.);

- по науково-дослідній частині, сума надходжень склала 3747,89 тис. грн. (2021 рік – 4193,75 тис. грн.);

- по науково-дослідному інституту безпеки праці та екології в гірничорудній і металургійній промисловості, сума надходжень склала 2880,23 тис. грн. (2021 рік – 3035,77 тис. грн).

Науково-дослідною частиною університету виконувались науково-дослідні роботи, які направлені на вирішення задач, що стоять перед промисловими підприємствами Криворізького залізорудного басейну.

Виконувались комплексні спостереження за станом стійкості гірського та штучного масивів з оцінкою стійкості гірського та штучного масивів, що оточують порожнини, утворені внаслідок підземних гірничих робіт на шахтах ДП «Схід ГЗК».

Проведені дослідження процесу зсуву земної поверхні в зоні впливу гірничих робіт шахти ім. Орджонікідзе ПрАТ «ЦГЗК»

Проведені дослідження фактичного стану масиву гірничих порід в підшві та тілі відвалу №4 ПрАТ «ЦГЗК» з підтвердженням можливості

безпеки виконання робіт з рекультивації земельної ділянки наданої для розміщення відвалу.

Виконаний науковий супровід пошуково-оцінювальних, геологорозвідувальних, дослідно-промислових кам'яновугільних проєктів китайської компанії «ШОУНЕН».

Досліджувалась збагачуваність руди Єристівського родовища з метою визначення показників її збагачування за діючою технологією ПрАТ «Полтавський ГЗК».

Виконане обстеження і паспортизація будівель та споруд ПрАТ «ЦГЗК».

Досліджувались аеродинамічні параметри системи вентиляції та температурних режимів роботи вентиляційної установки, встановленої на об'єкті, витратні аеродинамічні характеристики вентиляційного обладнання, встановленого на об'єкті, а також витратні характеристики вентиляційної мережі з визначенням аеродинамічних параметрів фільтрів вентиляційної системи захисної споруди цивільного захисту.

Встановлений ступінь впливу факторів на точність каротажу вибухових свердловин в умовах гірничо-збагачувальних комбінатів.

Розроблені організаційно-технічні заходи з улаштування і виготовлення верхньої будови шляху на слабких основах і підсилення слабких основ при будівництві та ремонті залізничних шляхів ПрАТ «ІНГЗК».

Надані послуги з проведення випробування канатів шахтних підйомних установок відповідно до вимог «Єдиних правил безпеки при розробці рудних, нерудних і розсипних родовищ підземним способом».

Науково-дослідною частиною університету було укладено з підприємствами 29 договорів на виконання науково-дослідних робіт, на загальну суму 5333,77 тис. грн.

Найбільш вагомий внесок у здобутки Університету внесли дослідники факультетів:

- *гірничо-металургійний факультет*: керівники науково-дослідних робіт Бровко Д.В. д-р техн. наук, проф., Плотніков О.В. д-р техн. наук, проф., Олійник Т.А. д-р техн. наук, проф., Калініченко В.О. д-р техн. наук, проф. і Долгіх О.В. канд. техн. наук, доц. Укладено договорів на виконання НДР у 2022 році на суму 3336,5 тис. грн.

- *будівельний факультет*: керівники науково-дослідних робіт Валоной О.І. канд. техн. наук, проф. і Паливода О.А. канд. техн. наук, доц. Укладено договорів на виконання НДР у 2022 році на суму 484,35 тис. грн.

- *факультет інформаційних технологій*: керівник науково-дослідної

роботи Черкасов О.В. ст. наук. співроб. Укладено договір на виконання НДР у 2022 році на суму 150,0 тис. грн.

- науково-дослідна лабораторія будівельних конструкцій, обстеження і паспортизації будівель і споруд: керівник науково-дослідних робіт Іванов Є.Г. , канд. техн. наук, доц. Укладено договорів на виконання НДР у 2022 році на 605,0 тис. грн.

- канатно-випробувальна станція: керівник науково-дослідних робіт Тимків В.М., ст. наук. співроб. Укладено договорів на виконання НДР у 2022 році на суму 757,91 тис. грн.

Науково-дослідним гірничорудним інститутом Криворізького національного університету в 2022 році було укладено з підприємствами 29 договорів на виконання науково-дослідних робіт, на загальну суму – 9501,55 тис. грн. з ПДВ.

Дослідження виконували наступні наукові структурні підрозділи:

Лабораторія геоінформаційних систем, проектування, планування та технології відкритих гірничих робіт. Керівник науково-дослідних робіт: доктор технічних наук, професор Вадим Щокін. Загальна вартість укладених договорів на виконання науково-дослідних робіт 1980,00 тис. грн.

Для ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» виконані щоквартальні спеціальні геофізичні та інструментальні спостереження по профільним лініям в межах шахтного поля з метою визначення напружено-деформаційного стану породного масиву і процесів зрушення земної поверхні в районі житлових будинків селища Жуківка. Спостереження виконувались методами природного імпульсного електромагнітного поля Землі (ПЕМПЗ) та резонансно - акустичного профілювання (РАП) за результатами яких, отримані нові знання щодо геодинамічного стану породного масиву в районі селища Жуківка у 2022 році, що дозволяють визначитись з впровадженням заходів по недопущенню техногенних аварій.

Також науковцями лабораторії були проведені щорічні роботи по інструментальним спостереженням за зрушенням гірничих порід та земної поверхні шахтоуправління ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» у 2022 році. В рамках виконання робіт згідно договору були проведені весняна та осіння серії інструментальних спостережень по профільних лініях метою яких є контроль розвитку процесу зрушення масиву гірничих порід і земної поверхні, і стану об'єктів, що охороняються, в гірничому відводі Шахтоуправління з підземного видобутку руди ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг». Для досягнення поставленої мети були вирішені наступні завдання: виконані інструментальні спостереження за розвитком процесу

зрушення в лежачому і висячому боків покладу; визначені фактичні величини вертикальних зсувів (осідань), швидкостей вертикальних зсувів, вертикальних деформацій інтервалів між реперами, горизонтальних деформацій інтервалів між реперами, горизонтальних зсувів реперів; відбудовані межі зон зрушення; визначені кутові параметри процесу зрушення; визначені деформації земної поверхні в районі об'єктів, що потрапляють в зону зрушення.

На підставі аналізу даних та екстраполяції результатів інструментальних спостережень за зрушенням гірничих порід і земної поверхні за останні роки та 2022 рік включно, враховуючи плановий обсяг видобутку руди у 2023 та 2024 роках, отримані статистичні прогностичні значення параметрів зсуву. Практичний результат інструментальних спостережень дозволяє визначити фактичні деформації земної поверхні, положення меж зон зрушення, прослідкувати динаміку розвитку процесу зрушення та вирішити питання, пов'язані з безпечним використанням площ, що підробляються, та об'єктів, що охороняються.

Лабораторія управління вибухом і гірничої сейсміки. Завідувач лабораторії кандидат фізико-математичних наук Анастасія Здециц. Загальна вартість укладених договорів на виконання науково-дослідних робіт 2225,56 тис. грн.

Науковці лабораторії в 2022 році проводили моніторинг сейсмічних процесів, які включають комплексну систему періодичних спостережень за станом природнього середовища і оточуючих місто техногенних гірничодобувних підприємств ПАТ «АрселорМітталл Кривий Ріг», ПРАТ «ПВНГЗК», ПРАТ «ЦГЗК», ТОВ «РУДОМАЙН», АТ «Кривбасзалізрудком», які здійснюють масові вибухові роботи на кар'єрах та в шахтах, визначила їх вплив на житлові забудови і соціально-культурні споруди з метою виявлення негативних проявів і прогнозу аварійних ситуацій.

Використання лабораторією сучасної цифрової апаратури при проведенні сейсмометричних вимірювань дозволило автоматизувати процес обробки та більш детальний аналіз отриманих результатів з подальшим знаходженням функціональних залежностей, які пов'язували певні параметри сейсмічних коливань з параметрами вибухових робіт і властивостями порід, і дозволили давати попередню оцінку можливого рівня сейсмічної інтенсивності вибухових робіт. З цих залежностей лабораторією у 2022 році було визначено сейсмобезпечні маси вибухової речовини на ступінь уповільнення для кар'єрів ПРАТ «ПВНГЗК», ПАТ «АрселорМітталл Кривий

Ріг», ТОВ «Рудомайн», ТОВ «Українська гірничодобувна компанія».

В результаті проведення системно-комплексного аналізу за звітний період були розроблені рекомендації з забезпечення безпечних параметрів сейсмічних та ударно-повітряних хвиль при виконанні вибухових робіт в кар'єрах ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», що дозволило зафіксувати значне зменшення деструктивного впливу вибухових робіт на будівлі та споруди, розташовані поблизу межі кар'єрів.

За допомогою бази даних, співробітниками лабораторії Науково-дослідного гірничорудного інституту розроблено заходи щодо дотримання безпечного рівня сейсмічних коливань для ПрАТ «ПівНГЗК» та ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг».

Для кар'єрів «Північний» ТОВ «Українська гірничодобувна компанія» та «Південний» ТОВ «Рудомайн» розраховано допустимі сейсмобезпечні маси ВР для одного свердловинного заряду та на ступінь уповільнення для різних відстаней і для різної кількості свердловинних зарядів ВР на одну ступінь уповільнення. Виконано районування зони ведення вибухових робіт по допустимим масам вибухових речовин, рекомендації по зниженню динамічного впливу на прилеглий гірський масив та розробки методів вибухової відбійки гірських порід, що забезпечують збереження будівель і споруд.

Також лабораторія займається науково-дослідними роботами для зменшення дії поверхневих сейсмічних хвиль, проводить дослідження траншейного захисту окремих житлових будинків і споруд та спектральні дослідження сейсмічних зсувів ґрунту на різних глибинах під час масових вибухів.

Лабораторія проєктування, планування та технології гірничих робіт і комплексів. Завідувач лабораторії кандидат технічних наук, старший науковий співробітник Олександр Омельченко. Загальна вартість укладених договорів на виконання науково-дослідних робіт 884,00 тис. грн.

Проблема визначення дієвих технологій закріплення пилу на поверхнях, що пилять та техніко-економічного рейтингування доступних на ринку України реагентів є актуальною у науковому та прикладному сенсі. У рамках виконання робіт за договором між «ПівНГЗК» та «НДГРІ» «Розробка, розгляд та впровадження нових технологій з пилоподавлення поверхонь хвостосховищ» проведено рейтингування за властивостями пилосв'язування 16 реагентів призначених для закріплення пилу на хвостосховищах та складах сипучих матеріалів. Науково-технічною радою НДГРІ затверджені методики експериментів та відповідне сертифіковане

обладнання: 1) для визначення стійкості захисного шару розроблена методика визначення параметрів деформації поверхні захисного шару під впливом зовнішніх факторів; 2) для вимірювання пиловиділення з поверхонь хвостів розроблена експериментальна установка що забезпечує зміну швидкості вітрового потоку (від 3 м/с до 14 м/с) та варіацію впорядкованого руху повітря (ламінальність або турбулентність потоку); 3) для визначення міцності захисного шару (корочки) застосована методика контролю часу та швидкості поширення поздовжніх ультразвукових хвиль у твердих матеріалах при наскрізному прозвучуванні; 4) товщина захисного шару визначалась класичними методами перманентно з травня по вересень 2022р. 5) для проведення досліджень з водопоглинання контролювалась швидкість дренажу води через захисний шар, та впродовж експериментального періоду реєструвались метеодані: мінімальна та максимальна температури протягом доби; сумарна кількість опадів протягом доби; швидкість вітру; 6) для визначення структури захисного шару застосована експертна оцінка «щільність/крихкість».

За результатами НДР отримано наступне: практична новизна – відділ охорони навколишнього середовища ПРАТ «ПівнігЗК» отримав науково-обґрунтований аналіз техніко-економічних показників доступних на ринку України реагентів та очікуваний екологічний ефект від проведення закріплення поверхонь хвостосховищ на площі 1,75 га; наукова новизна – НДГРІ розроблені універсальні комплексні показники оцінки ефективності застосування реагентів для пилов'язування на поверхнях, що пилять, методики проведення досліджень та відповідна лабораторно-технічна база.

Для замовника ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» виконано коригування вихідного проєкту «Рекультивация порушених земель шахтоуправління з підземного видобутку руди (на правах шахт) ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» у зв'язку зі зменшенням обсягів робіт з рекультивациі.

Лабораторія контролю й оцінки стану шахтних стволів. Завідувач лабораторії Володимир Чепурний. Загальна вартість укладених договорів на виконання науково-дослідних робіт 2630,99 тис. грн.

Проведені комплексні інструментальні обстеження технічного стану стволів "Допоміжний" шахт №3/5, №9/10 АТ "Марганецький ГЗК", ствола шахти ім. Орджонікідзе ПРАТ "ЦГЗК". При дослідженні використовувались візуальний метод, ультразвуковий метод дослідження міцності бетону та кріплення, ультразвуковий метод визначення товщини металу, лазерний метод визначення відстаней.

Практичним результатом є розробка висновків за результатами виконання комплексного інструментального обстеження технічного стану шахтних стволів.

Продовжено виконання щорічних робіт з інструментальних досліджень геодинамічного стану породного масиву в межах гірничого відводу шахти ім. Орджонікідзе ПРАТ "ЦГЗК". Метою досліджень є визначення формування і розвитку техногенних та природних процесів для визначення своєчасних ознак небезпечних деформувань шляхом моніторингу геодинамічного стану породного масиву. При реалізації науково-дослідної роботи виконані серії польових геофізичних інструментальних досліджень геодинамічного стану породного масиву проммайданчика шахти ім. Орджонікідзе та об'єктів промислово-цивільного будівництва, серії підземних геофізичних інструментальних досліджень геодинамічного стану породного масиву, прилеглого до шахтного ствола ім. Орджонікідзе.

Для ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» проведені регламентні роботи щодо оцінки технічного стану та безпеки експлуатації об'єктів підвищеної небезпеки. Виконані інструментальні обстеження та технічна діагностика безпечної експлуатації гірничотехнічних об'єктів по підземному видобутку руди, які забезпечують безпечну експлуатацію механічних систем гірничотехнічних об'єктів.

Виконані роботи з геомеханічного обґрунтування раціональних способів відпрацювання запасів покладу «Південна-Магнетитова» в поверхах 527-447 м, 607-527 м та в цілому між горизонтами 607-447 м ш. ім. Орджонікідзе ПРАТ «ЦГЗК» метою якої є обґрунтування способу відпрацювання запасів покладу «Південний-Магнетитовий», що забезпечить їх максимальне вилучення та прискорить початок відпрацювання горизонту 607м за рахунок зміни черговості його відпрацювання. У роботі представлено оцінку гірничотехнічних умов відпрацювання запасів магнетитових кварцитів між горизонтами 607...447 м, що склалася на шахті ім. Орджонікідзе станом на 01.01.2022 року, з урахуванням досвіду відпрацювання запасів вище гор. 447 м та часткового відпрацювання запасів гор. 527 м.

Співробітники НДГРІ вирішили актуальне питання для забезпечення ритмічної та безпечної виробничої діяльності шахт АТ «Кривбасзалізорудком» щодо обґрунтування технічної можливості застосування імпортних металевих профілів в умовах дефіциту профілів вітчизняного виробництва.

Виконані розрахунки технічного обґрунтування можливості зменшення загальної металоємності кріплення підземних гірничих виробок за рахунок

застосування більш легких міжрамних стяжок та замків кріплення.

Після проведених для ТОВ «РУДОМАЙН» досліджень та обґрунтування безпечних технологій гірничо-технічної рекультивації порушених гірничими роботами земель без знаходження людей і механізмів в зоні можливого воронкоутворення, дійшли висновку, що складування розкритих порід від гірничих робіт відкритим способом можливо шляхом використання земель в межах гірничого відводу шахтоуправління ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг». Практичний результат досліджень полягає у виконаному аналізі технологій гірничотехнічної рекультивації порушених земель в зонах можливого утворення воронок від підземних гірничих робіт, а також обґрунтована безпечна технологія гірничотехнічної рекультивації породами розкриття з кар'єру «Південний» ТОВ «РУДОМАЙН» в зоні можливого виходу воронок від підземних гірничих робіт в межах гірничого відводу Шахтоуправління ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг».

Лабораторія підземної розробки рудних родовищ у складних гідрогеологічних умовах. Завідувач лабораторії Станіслав Куліш. Загальна вартість укладених договорів на виконання науково-дослідних робіт 246,00 тис. грн.

Виконані роботи з дослідження проявів гірського тиску, проведення шахтних спостережень та вимірювання деформацій гірського масиву поблизу ведення очисних робіт при відпрацюванні Південно-Білозірського родовища з закладанням виробленого простору.

Практична та наукова цінність результатів досліджень полягає у розроблених науково-технічних рекомендаціях по черговості відпрацювання та конструкторські рішення по запобіганню обвалень порід висячого боку при відпрацюванні камер, розташованих в висячому боці покладу.

Виконані роботи з дослідження міцності закладки в залежності від кількості води в складі закладних сумішей для закладки вироблених просторів в умовах Запорізького залізорудного комбінату. Проведені дослідження та виявлення міцності закладки в залежності від кількості води в складах закладних сумішей для закладки вироблених просторів.

Проведено аналіз гірничо-геологічних та гірничотехнічних умов розробки корисних копалин, а також результатів контрольних спостережень за процесом зсуву поверхні і станом об'єктів, що охороняються при підземній розробці залізних руд шахти «Ювілейна». Визначено межі зон воронок та провалів, тріщин та терас і плавних зсувів в гірничих відводах шахт «Ювілейна» і ім. Фрунзе, а також категорії охорони та стан охоронних об'єктів та прийняті заходи охорони. Науковий та практичний результат при

виконанні НДР полягає в наданні висновку про безпечну експлуатацію будівель, споруд та природних об'єктів, розташованих в зоні ведення гірничих робіт ПрАТ «СУХА БАЛКА», у 2022 році.

Для АТ «Кривбасзалізрудком» проведені дослідження з надання висновку щодо безпечного ведення робіт, експлуатації будівель, споруд та природних об'єктів, що знаходяться в зонах впливу від підземних гірничих робіт шахт «Тернівська», «Гвардійська», «Октябрська», «Родіна». У процесі виконання роботи проведено збір інформації по геолого-маркшейдерській та проєктній документації щодо гірничо-геологічних та гірничотехнічних умов розробки корисних копалин, а також зсувів масивів гірських порід та земної поверхні на шахтах «Тернівська», «Козацька», «Покровська», «Криворізька» АТ «Кривбасзалізрудком». Визначено можливі місця та форми зсуву в полях шахт, межі зон воронок та провалів, тріщин та терас і плавних зсувів в гірничих відводах шахт, а також категорії охорони та стан охоронних об'єктів та прийняті заходи охорони. Надано висновок про безпечне ведення робіт, експлуатації будівель, інженерних споруд та природних об'єктів, що знаходяться в зонах зсуву земної поверхні від впливу підземних гірничих робіт шахт АТ «Кривбасзалізрудком» у 2023 році.

*Лабораторія рудничної геології та геолого-економічних досліджень.
Завідувач кандидат геолого-мінералогічних наук Олена Грицай. Загальна вартість укладених договорів на виконання науково-дослідних робіт 1 320,00 тис. грн.*

Продовжилось співробітництво з ТОВ «ЦЕРН» в рамках проведення дослідження та розробки проєктних рішень щодо захисту від підтоплення і затоплення, направлених на запобігання розвитку небезпечних геологічних процесів, усунення або зниження до допустимого рівня їх негативного впливу на території й об'єкти ПРАТ «ІнГЗК» в рамках міської програми вирішення екологічних проблем Кривбасу та поліпшення стану навколишнього природного середовища. Обсяг виконаних робіт містить комплекс наземних геофізичних досліджень геоелектромагнітні методи.

Виконані роботи дозволили оцінити накопичений вплив природно-техногенних факторів на стан породного масиву, забруднення та міграцію підземних вод на територіях, що межують з техногенними об'єктами Інгулецького гірничо-збагачувального комбінату.

У 2022 році виконана оцінка впливу на довкілля промайданчика ПрАТ «Центральний гірничо-збагачувальний комбінат». В рамках договору проведено обґрунтування вибору видів рослин для озеленення, розроблено схему висадження рослин та проведено висадку 2101 листяного дерева.

Озеленення санітарно-захисної зони Глеюватського кар'єру ПрАТ «Центральний гірничо-збагачувальний комбінат» покращить ступінь захисту домоволодінь житлового масиву Верабово від шкідливих викидів пилу та промислових газів, що утворюються в процесі діяльності комбінату, зменшить шумове навантаження та амплітуду температурних коливань.

Науково-дослідний інститут безпеки праці і екології в гірничорудній і металургійній промисловості Криворізького національного університету (НДІБПГ) здійснює наукове забезпечення конституційного права працівників гірничо-металургійного комплексу України на охорону їх життя і здоров'я у процесі трудової діяльності.

Науково-дослідна діяльність інституту, а також робота з провадження її результатів на шахтах, кар'єрах і фабриках гірничо-збагачувальних комбінатів, проводиться в напрямках: аналіз виробничого травматизму і професійної захворюваності; підвищення рівня безпеки праці на підземних і відкритих гірничих роботах; розробка гірничорятувального устаткування, засобів по боротьбі з пилом і шкідливими газами при підземній і відкритій розробці корисних копалин, підготовці металургійної сировини; підвищення ефективності промислової і рудникової вентиляції; очищення повітря робочих місць і промислових викидів від пилу і шкідливих газів; нормалізація теплових режимів шахт.

Інститут приймає участь в міській програмі вирішення екологічних проблем Кривбасу та поліпшення стану навколишнього природного середовища на 2016-2025 роки.

Свою фінансово-господарську діяльність інститут здійснює виключно за договорами з підприємствами гірничо-металургійного комплексу України.

У 2022 році інститут має 46 договорів з загальним кошторисом 4018,55 тис. грн (з ПДВ), в тому числі 10 перехідних договорів, що укладені у 2021 році.

Дослідження виконували наступні наукові структурні підрозділи:

Лабораторія безпеки при видобуванні, переробці руд та гірничорятувальних робіт. Завідувач лабораторії Віталій Рясний, канд. техн. наук, ст. наук. співроб. Загальна вартість укладених договорів на виконання науково-дослідних робіт 96,0 тис. грн.

Роботи виконуються за наступними напрямками: аналіз обставин і причин виробничого травматизму та аварійності; попередження травматизму від падаючих шматків гірничої маси та обвалень у шахтах; розробка та промислові випробування нових способів та засобів захисту гірників за факторами «падаючі шматки» та «обвалення».

Досліджено підвищення рівня протиаварійного та протипожежного захисту гірничорудних підприємств. Розроблені способи, технічні засоби та організаційні заходи, направлені на підвищення оперативності та боєздатності воєнізованих гірничорятувальних служб. Розроблені способи і засоби рятування гірників під час аварій на гірничорудних підприємствах.

Лабораторія безпеки вибухових робіт. Завідувач лабораторії Петро Ведмідь, ст. наук. співробітн. Загальна вартість укладених договорів на виконання науково-дослідних робіт 259,56 тис. грн.

Виконання робіт здійснюється за напрямками розробки і удосконалення інженерних засобів та організаційних заходів щодо підвищення безпеки та покращення умов праці виконавців вибухових робіт та осіб, що контактують з вибуховими матеріалами, вирішення питань щодо безпечного виробництва і використання вибухових речовин сухого змішування та емульсійних, що виготовляються за місцем використання, контрольних попередніх та приймальних випробувань вибухових речовин, змішувально-заряджальної техніки, пунктів приготування вибухових речовин, незапобіжних вибухових речовин та неелектричних засобів, заводського виробництва, експертизи технічної документації на вибухові речовини і засоби механізації вибухових робіт, що розробляються.

Лабораторія промислової вентиляції та комплексного очищення повітря і викидів. Завідувач лабораторії Віталій Куроченко, канд. техн. наук. Загальна вартість укладених договорів на виконання науково-дослідних робіт 167,94 тис. грн.

Виконання робіт здійснюється за напрямками створення способів та засобів захисту атмосфери та повітря на робочих місцях від шкідливих викидів промислових підприємств та виробничих процесів; розроблення, випробування та впровадження систем комплексного очищення пило-газових викидів у атмосферне повітря та атмосферу на робочих місцях; розроблення ефективних систем вентиляції промислових об'єктів.

Розроблені нормативні документи з охорони праці та промислової безпеки; проведення експертизи технічної документації на засоби очищення повітря від пилу та шкідливих газів, системи вентиляції промислових об'єктів.

Виконана експертиза технічних рішень, прийнятих в проєктах, з метою оцінки їх ефективності та доцільності, стану і перспектив зниження ризиків.

Лабораторія промислової екології. Науковий керівник В'ячеслав Єжов, канд. техн. наук. Загальна вартість укладених договорів на виконання науково-дослідних робіт 3495,05 тис. грн.

Під час виконання робіт вирішуються питання з паспортизації вентиляційних систем та пилогазоочисного обладнання, визначення видів та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, ефективності пило-газоочисного обладнання, інвентаризації джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, розробки нормативів гранично-допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів у складі документів, що обґрунтовують викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, розробки питомих показників емісії забруднюючих речовин відрізних виробництв.

Виконані дослідження та оцінка впливу викидів забруднюючих речовин на стан атмосферного повітря на межі санітарно - захисної зони, заходів для досягнення встановлених нормативів гранично-допустимих викидів забруднюючих речовин та запобігання перевищення встановлених нормативів гранично - допустимих викидів в процесі виробництва.

Розроблені заходи контролю за дотриманням встановлених нормативів гранично - допустимих викидів забруднюючих речовин та умов дозволу на викиди, нормування викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від всіх видів технологічного та енергетичного обладнання.

Виконані дослідження та активне використання дослідницької бази університету дозволив науковим і науково-педагогічним працівникам отримати 44 патенти України на нові технічні рішення, які направлені на удосконалення промислового обладнання, підвищення ефективності роботи підприємств, які здійснюють видобуток і збагачення залізорудної сировини з отриманням товарного продукту для металургійної промисловості.

Основними напрямками удосконалення техніки і технологій є:

- технології металургійної переробки залізорудної сировини, отримано три патенти;
- способи розробки родовищ корисних копалин, отримано одинадцять патентів;
- конструкції великовантажного автомобільного транспорту, отримано два патенти;
- конструкції засобів для удосконалення роботи обладнання, отримано три патенти;
- пристрої оперативного контролю якості мінеральної сировини на

конвеєрі, отримано чотири патенти;

- пристрої для підвищення енергоефективності технічних систем технологічних агрегатів, отримано один патент;

- пристрої для удосконалення рейкового транспорту, отримано один патент;

- способи забезпечення безпеки в умовах розробки і переробки корисних копалин, отримано чотири патенти;

- способи рекультивації порушених земель при відкритій розробці корисних копалин, отримано один патент;

- способи керування гірничим та переробним обладнанням в умовах роботи гірничозбагачувальних підприємств, отримано чотирнадцять патентів.

Отримані патенти дозволяють реалізувати програму комерціалізації об'єктів інтелектуальної власності шляхом впровадження технічних рішень на промислових підприємствах і виконання на їх замовлення науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт.

Сформована інтелектуальна база і нові знання отримані в процесі виконання науково-дослідних робіт дозволив ефективно їх використовувати науково-педагогічними працівниками у навчальному процесі для викладання дисциплін «Вступ до спеціальності», «Основи наукових досліджень», «Методи наукових досліджень» тощо, які наявні в навчальних планах усіх факультетів.

Звітного року Університет продовжував нарощувати досвід міжнародного співробітництва. Станом на кінець року маємо 21 активну угоду про міжнародну співпрацю.

Протягом 2022 року укладена, зокрема, угода за програмою Erasmus+ (KA107) зі Сілезьським університетом технологій. Реалізація цієї угоди надає нові можливості міжнародної академічної мобільності студентам та викладачам.

Угода про співпрацю із Вищою школою управління охороною праці у м. Катовіце була укладена з метою створення умов навчання в рамках Програми Два Дипломи (2D). Для дистанційного вступу іноземних громадян до Криворізького національного університету укладено угоди з партнерськими організаціями “Safineia Limited” (Нігерія), “Entrepreneur” (Азербайджан).

Закордонні відрядження та участь у проєктах.

Цікавим досвідом для студентів та аспірантів факультету інформаційних технологій стало вирішення проблемних питань

використання інформаційних технологій у розробці Розумних будинків під час проходження тренінгу у Ризькому технічному університеті. На запрошення цього вишу доцент кафедри автомобільного транспорту Володимир Сістук провів лекції, представив КНУ на координаційній нараді з реалізації діючого проєкту Еразмус + «Розвиток практично-орієнтованої спрямованої на студентів освіти у напрямку моделювання кібер-фізичних систем». В рамках цього проєкту мали можливість проведення досліджень в лабораторії виробництва біодизельного палива під час стажування у Католицькому університеті Льовена (Бельгія) здобувачі факультету інформаційних технологій та факультету механічної інженерії та транспорту.

Доцент кафедри фізики Єчкало Юлія проходила стажування у Люксембургському університеті у якості запрошеного дослідника. В рамках виконання проєкту ERASMUS + проф. Монастирський Юрій та начальник відділу міжнародних зв'язків Поляковська Ольга взяли участь у плановій зустрічі на базі Кіпрського університету (м. Нікосія). Проректор з науково-педагогічної та виховної роботи, доцент Сулима Тетяна, доцент кафедри іноземних мов Костіна Людмила взяли участь у тренінгу “University teachers’ certification centers» у Парижі.

Участь у міжнародних програмах та проєктах

У 2022р. в Університеті продовжували реалізовуватися міжнародні проєкти Erasmus+:

CybPhys «Розвиток практично орієнтованої студентоцентризованої освіти в області моделювання кіберфізичних систем» (керівник Микола Ступнік)
Термін реалізації: 11/2019 – 05/2023

UTTERLY «Центри сертифікації викладачів: інноваційні підходи до досконалості викладання» (керівник Ірина Завсєгдашня)
Термін реалізації: 01/2021 – 01/2023

У грудні 2022 р. Університет розпочав роботу над реалізацією проєктів:

[SMART-PL](#) (ERASMUS2027) – це 3-річний проєкт, спрямований на впровадження моделі персоналізованого навчання на основі віртуального навчального середовища Intellectual Tutoring "Learning with No Limits".

Проєктна діяльність буде зосереджена на впровадженні європейського досвіду персоналізованого навчання; удосконаленні освітніх програм; підвищенні прозорості та зрозумілості навчання та оцінювання студентів, зменшенні хвилювання студентів за свій професійний досвід та формуванні їх впевненості в досягненні ефективних результатів; підвищенні якості навчальних матеріалів; мобільності студентів (у тому числі у віртуальному режимі); створенні додаткових можливостей здобуття вищої освіти для людей зі специфічними академічними потребами.

[MOVEx](#) (ERASMUS2027) – це 3-річний проєкт, спрямований на організацію Virtual Exchange Program як платформи для професійної та міжкультурної взаємодії, завданнями якої є забезпечення високоякісних освітніх послуг, створення умов для розвитку навичок співпраці та

спілкування молодих людей, розширення доступу до міжнародного навчання для кожного студента.

Проект має на меті вдосконалити сфери та форми співпраці та комунікації для всіх академічних та адміністративних підрозділів університету; підготувати фасилітаторів для розробки проєктів віртуального обміну з колегами з інших країн; підвищити кваліфікацію адміністративно-викладацького складу для набуття навичок роботи з мобільними студентами та сприяти оволодінню ними навичками міжкультурного спілкування; розробити інструмент для обміну інформацією та міжкультурного діалогу між студентами та викладачами різних університетів, національностей, культур, релігій та мов.

3.6. Ефективність використання державного майна

Упродовж звітнього періоду здійснені заходи зі збереження та утримання в належному стані матеріально-технічної бази Університету.

Враховуючи зростання за минулий рік тарифу на теплову енергію та воєнний стан у країні, питання енергозабезпечення постало дуже гостро. Тому з метою раціонального використання бюджетних коштів було прийняте рішення про додаткове виведення з опалювального сезону 2022-2023 рр. навчального корпусу №1 та Прибудову навчально-лабораторного корпусу зі спортзалом.

Для забезпечення належних умов збереження державного майна:

- встановлена охоронна сигналізація у гуртожитку №4 на суму 52 077,27 грн.;
- проведено технічне обслуговування охоронної сигналізації, яка була встановлена в минулих роках, а саме проведена заміна акумуляторів на суму 14 364,00 грн.;

З метою підвищення рівня пожежної та техногенної безпеки на об'єктах Університету задля забезпечення безпечних й нешкідливих умов навчання та праці учасників освітнього процесу проведена діагностика, технічне обслуговування та перезарядка частини вогнегасників на суму 8 264,00 грн.

Здійснено заходи з підвищення енергоефективності будівель Університету, а саме для заміни існуючого приладу обліку теплової енергії будівлі учбового корпусу №4 за адресою: м. Кривий Ріг, вул. Пушкіна, 44:

- розроблена проєктно-кошторисна документація на суму 8789,47 грн.;
- встановлений прилад обліку теплової енергії на суму 74 740,80 грн.

Для отримання акту готовності Університету до нового 2022-2023 навчального року були проведені лабораторно-інструментальні дослідження, а саме: проведено відбір проб питної води, освітленості, параметрів мікроклімату та шумового навантаження в навчальних корпусах на загальну суму 10 594,80 гривень.

Для безпечної експлуатації навчальних корпусів Університету проведений поточний ремонт (відновлення бетонних поверхонь) центральних сходів навчального корпусу №1 на суму 149 702,11 грн. та частковий ремонт покрівлі (волейбольна зала) навчального корпусу №1 на суму 196 780,80 грн.

Для усунення аварійної ситуації проведений ремонт водопроводу корпусів № 2, 3 та спорткомплексу за адресою: вул. Пушкіна, 37 на суму 19 345,50 грн.

З метою підготовки до опалювального сезону:

- проведено державну повірку приладів обліку теплової енергії на суму 10 221,12 грн.;

- проведено технічне обслуговування лічильників тепла на суму 9 942,10 грн.

Для забезпечення навчального процесу в Університеті придбаний папір на суму 99 450,00 грн.

На виконання Закону України «Про освіту» та «Про вищу освіту» придбано студентські квитки, залікові книжки, дипломи та додатки до дипломів на суму 147 188,90 грн.

Для проведення профорієнтаційних заходів придбано поліграфічної продукції на суму 94 080,00 грн.

Для безперебійної роботи автотранспорту Університету проведено страхування транспортних засобів на суму 6 078,00 грн.;

- закуплено бензину на суму 441 000,00 грн.;
- придбані запасні частини на суму 33 750,00 грн.;
- придбані мастильні засоби на суму 14 650,00 грн.

Для підготовки корпусів та гуртожитку Університету до нового 2022-2023 навчального року та проведення ремонтних робіт господарським способом придбані матеріальні цінності, а саме:

- крани, вентиля, клапани на суму 28 322,00 грн.;
- шланги на суму 4 344,50 грн.;
- сантехнічні вироби на суму 99 882,10 грн.;
- електротовари на суму 104 809,56 грн.;
- будівельні матеріали на суму 1 198,80.

Для підготовки до опалювального сезону та утримання в належному стані тепло-, водо мереж придбано матеріалів на суму – 46 963,52 грн.

Виконана заміна чавунних засувок на системі холодного водопостачання на суму 14 678,95 грн.

Для утримання в належному стані корпусів, гуртожитків та прибудинкової території Університету придбано:

- інвентар на суму 14 419,50 грн.;
- санітарно-гігієнічні товари на суму 6 500,00 грн.;
- миючі та дезінфікуючі засоби на суму 7 920,00 грн.

Власними силами працівників технічних служб Університету виконані наступні роботи:

- заміна труб системи опалення та водопостачання в приміщеннях навчальних корпусів та гуртожитку – 220 м.,
- в навчальних корпусах та гуртожитку замінено засувки, крани та змішувачі у кількості 75 шт.,
- проведено штукатурні та малярні роботи аудиторного фонду та гуртожитку загальною площею 1410 м².

Для покращення умов праці працівників деканатів та студентів були виготовлені меблі:

- стіл журнальний – 2 шт.,
- книжкова шафа – 1 шт.,
- шафа для одягу – 1 шт.,
- тумби для паперів – 5 шт.,
- полиця – 1 шт.

Для утримання будівель і споруд НДГРІ власними силами працівників інституту протягом 2022 року проведені ремонтні роботи:

- заміна електрообладнання (лампи, розетки, провід, стартера, кабель);
- вирівнювання стін цементно-вапняною штукатуркою – 42,9 м²;
- вирівнювання стін цементно-піщаним розчином – 1,48 м³;
- шпаклювання дерев'яних поверхонь – 108 м²;
- антикорозійна обробка стін (сіть ізольовуюча) – 5 м²;
- фарбування дерев'яних поверхонь (віконні рами, двері) – 100,10 м²;
- фарбування металевих поверхонь (бокси) – 57,20 м²;
- ремонт стільців, віконних рам, (саморізи) – 645 шт.;
- ремонт засувки (болти М16, гайки М16) – 32 шт.;
- ремонт системи опалення (крани, з'єднувачі) – 15 шт.;
- заміна замків (замок накладний, корпус замка) – 3 шт.

Всього використано матеріалів на суму 11 579,96 гривень.

3.7. Дотримання законодавства у сфері діяльності. Охорона праці, гарантування виплат. Антикорупційна діяльність.

Протягом 2022 року виконання статутних завдань забезпечувалось у повному обсязі та з дотриманням вимог чинного законодавства.

Працівники забезпечуються належними та безпечними умовами праці, забезпечуються всі, встановлені чинним законодавством, соціальні гарантії, виконуються зобов'язання зі своєчасної та повної виплати заробітної плати, виплат на оздоровлення.

Адміністрація Університету визначає пріоритетним дотримання умов відкритості, законності, неупередженості та об'єктивності при вирішенні питань, які виникають під час реалізації прав та виконання обов'язків

Криворізького національного університету як юридичної особи публічного права.

Протягом звітного року в Університеті проведено ряд заходів, передбачених Антикорупційною програмою університету на 2021-2023 роки та виконано План заходів по запобіганню та протидії корупції в Криворізькому національному університеті на 2022 рік.

Уповноваженим з антикорупційної діяльності постійно забезпечується надання консультаційної допомоги з дотримання вимог антикорупційного законодавства здобувачам вищої освіти, науково-педагогічним працівникам та представникам адміністрації Університету. Здійснюється перевірка функціонування «Скриньок довіри».

Відбувається інформування працівників та студентів Університету про вимоги антикорупційного законодавства шляхом оновлення інформації на офіційному веб-сайті Університету у розділі «Антикорупційна діяльність».

З метою запобігання виникненню реального та/або потенційного конфлікту інтересів здійснюється надання актуалізованої інформації про роботу близьких осіб, які працюють в Університеті та для осіб, які приймаються на роботу.

Проводиться постійний контроль за діяльністю відокремлених структурних підрозділів Університету щодо виконання вимог антикорупційного законодавства.

За 2022 рік не було виявлено фактів, що можуть свідчити про вчинення корупційних правопорушень працівниками Університету.

Одним із ключових завдань Університету є створення на робочих місцях у кожному структурному підрозділі умов праці відповідно до нормативно-правових актів з охорони праці, а також забезпечення дотримання вимог законодавства у галузі охорони праці та пожежної безпеки.

Проводиться постійний контроль за відповідністю умов праці на робочих місцях, устаткування, обладнання, засобів індивідуального захисту нормативним вимогам з охорони праці.

Щорічно розробляються «Комплексні заходи щодо досягнення встановлених нормативів безпеки, гігієни праці та виробничого середовища, підвищення існуючого рівня охорони праці, запобігання випадкам виробничого травматизму, професійним захворюванням і аваріям». Основним із багатьох реалізованих заходів є встановлення систем пожежної сигналізації, керування евакуацією, оповіщення про загрозу виникнення надзвичайних ситуацій.

Відповідно до наказу ректора Університету створено постійно діючу технічну комісію з обстеження приміщень, інженерно-технічних комунікацій, яка проводить огляд будівель, приміщень, комунікацій з метою приведення інженерно-технічних комунікацій, устаткування, обладнання у відповідність до чинних стандартів, правил, норм з охорони праці, визначає

готовність навчальних кабінетів (аудиторій, лабораторій), майстерень, спортзалів, ігрових та спортивних майданчиків, інших приміщень, а також укриттів фонду захисних споруд цивільного захисту до нового навчального року.

Протягом звітного періоду в Університеті забезпечувалося цільове та ефективне використання коштів загального та спеціального фондів державного бюджету, своєчасне й повне перерахування платежів, відповідно до обов'язкових внесків державного бюджету, виконання кошторисів доходів та видатків Університету.

В Університеті відсутня заборгованість по заробітній платі, стипендії та соціальним виплатам, за спожиті енергоносії та комунальні послуги.

За рахунок фонду матеріального заохочення виплачується премія та матеріальна допомога працівникам Університету

Упродовж 2022 року в університеті було здійснено дев'ять перевірок:

08.04.2022р., 09.04.2022р., 21.04.2022р., 28.04.2022р., 29.04.2022р., 19.05.2022р., 01.12.2022р., 13.12.2022р., 14.12.2022р. - Підтвердження обґрунтованості виданих документів на оформлення пенсій, пов'язаних з нарахуванням заробітної плати, підтвердженням трудового стажу та сплати збору до Пенсійного фонду по застрахованим особам (Головне управління Пенсійного фонду України в Дніпропетровській області) – 9 перевірок.

Порушень не встановлено.

Наведене вище свідчить, що колектив Криворізького національного університету, попри проблеми обумовлені військовою агресією та військовим станом, у звітному році у повному обсязі реалізував статутні положення діяльності Університету.

Ректор



Микола СТУПНІК