

ЗВІТ

ректора Криворізького національного університету

Ступніка Миколи Івановича

про виконання умов контракту, укладеного з

Міністерством освіти і науки України

З М І С Т

1.	Загальна інформація	3
2.	Підготовка фахівців з вищою освітою, дуальна освіта, перепідготовка, підвищення кваліфікації працівників, виконання державного замовлення, дотримання ліцензійних умов провадження освітньої діяльності	5
3.	Наукова, науково-технічна, інноваційна діяльність, застосування наукових знань під час підготовки кадрів із вищою освітою, міжнародне наукове співробітництво	33
4.	Фінансово-економічний стан, використання коштів державного бюджету, використання закріпленого майна, дотримання вимог законодавства під час надання майна в користування іншим особам	48
5.	Дотримання умов Колективного договору, Статуту Університету	53
6.	Дотримання вимог законодавства, захист інформації відповідно до законодавства, забезпечення виконання в установлені строки вимог Держаудитслужби та її територіальних органів, виконання вимог органів державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності	54
7.	Дотримання прав та законних інтересів осіб з особливими потребами	56
8.	Ужиття заходів для запобігання проявам корупційних правопорушень	57
9.	Фізичне виховання студентів, спортивна матеріально-технічна база, оприлюднення щорічного звіту про стан фізичного виховання та спорту	58

1. Загальна інформація

1.1. Криворізький національний університет у рейтингах

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

Цьогоріч Університет піднявся на 13 позицій вище й посідає 40 місце з 200 кращих закладів вищої освіти України.

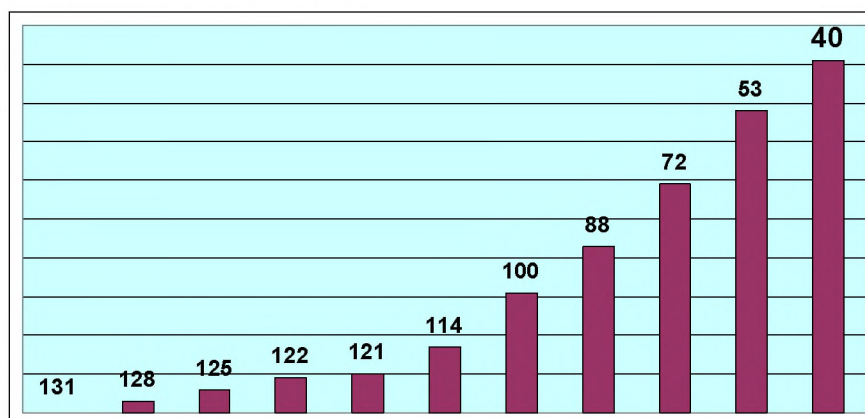


Рис.1. Рейтинг Університету в «ТОП-200 Україна»

Четвертий 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 505 до 726), кількістю цитувань (від 1352 до 2959), індексом Гірша (від 19 до 26) Університет посідає 41 місце.

Рейтинг університету у SCOPUS

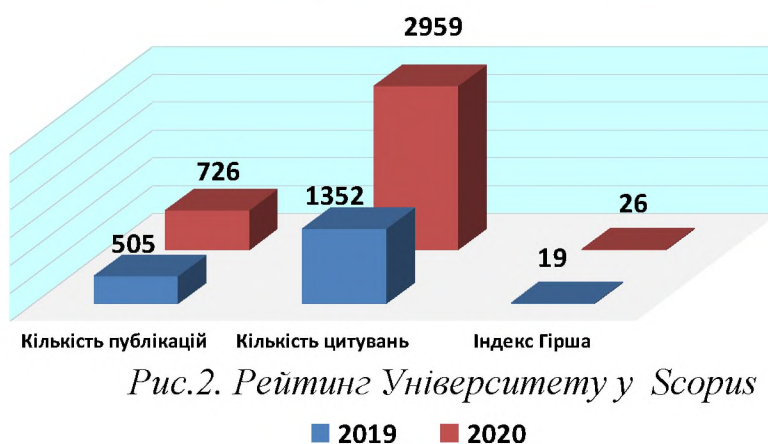


Рис.2. Рейтинг Університету у Scopus

■ 2019 ■ 2020

У рейтингу Webometrics Ranking of World's Universities, який відображає presence, impact, openness, excellence rank, т.б. присутність, вплив, відкритість, перевагу закладу вищої освіти в мережі Інтернет, Університет посідає 62 місце з 317 закладів вищої освіти.

1.2. Нагороди працівників та студентів

У 2020 році отримали нагороди працівники та студенти Криворізького національного Університету.

Почесним званням «Заслужений працівник освіти України» нагороджено ректора Ступніка Миколу Івановича.

Почесною грамотою виконкому Криворізької міської ради з нагоди Дня молоді нагороджено декана факультету інформаційних технологій Музику Івана Олеговича.

Грамотою виконкому Криворізької міської ради з нагоди Дня молоді нагороджено завідувача кафедри теплогазопостачання, водовідведення і вентиляції Паливоду Олександра Анатолійовича.

Грамотою виконкому Металургійної районної в місті ради з нагоди Дня молоді нагороджено в.о. декана факультету механічної інженерії та транспорту Пікільняка Андрія Валерійовича.

Відзнакою міського голови — годинником з іменним написом Криворізького міського голови з нагоди 75-річчя від дня народження нагороджено завідувача кафедри філософії і соціальних наук Капіцу Володимира Федоровича.

Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 05.10.2020 № 1220 у II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт студенти університету одержали 50 дипломів, із них – 9 дипломів I ступеня.

Керівниками робіт цих студентів були професори Олійник Т.А. та Монастирський Ю.А., доценти Козакевич І.А., Письменний С.В., Тіхлівець С.В.

Спортивні досягнення 2020 року: перемоги волейболісток та важкоатлетів Університету (тренери — Сердюк І.С. та Послушной І.В.).

Волейболістки — чемпіони міста. У команді важкоатлетів бронзовим призером Чемпіонату України серед юніорів стали Великий Максим (гірничо-металургійний факультет) та Перемена Дмитро (факультет інформаційних технологій).

2. Підготовка фахівців з вищою освітою, перепідготовка, підвищення кваліфікації працівників, виконання державного замовлення, дотримання ліцензійних умов провадження освітньої діяльності

2.1. Імплементация Закону України «Про вищу освіту» та нові нормативні документи Університету

Упродовж 2020 року відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту» оновлено низку положень з організації освітнього процесу та його кадрового забезпечення в Університеті, зокрема:

Положення про організацію освітнього процесу в Криворізькому національному університеті;

Положення про порядок визнання в Криворізькому національному університеті результатів навчання, отриманих у неформальній освіті;

Положення про формування здобувачами Криворізького національного університету індивідуальної траєкторії навчання;

Положення про підготовку та видання навчально-методичного забезпечення освітнього процесу в Криворізькому національному університеті;

Положення про підвищення кваліфікації та стажування педагогічних та науково-педагогічних працівників Криворізького національного університету;

Положення про курси підготовки до вступу до закладів вищої освіти Криворізького національного університету;

Положення про науково-дослідні інститути Криворізького національного університету;

Положення про організацію освітнього процесу для аспірантів та осіб, які здобувають вищу освіту ступеня доктора філософії поза аспірантурою у Криворізькому національному університеті;

Положення про порядок проходження викладацької практики здобувачами вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня у Криворізькому національному університеті;

Положення про студентське самоврядування Криворізького національного університету;

Положення про вчену раду факультету Криворізького національного університету;

Положення про атестацію працівників бібліотеки Криворізького національного університету;

Положення про атестацію здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії у Криворізькому національному університеті;

Положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці та безпеки життєдіяльності працівників та здобувачів освіти у Криворізькому національному університеті;

Рекомендації щодо розробки навчально-методичного забезпечення дисциплін у Криворізькому національному університеті.

У зв'язку зі зміною назви університету та необхідністю приведення у відповідність нормативних документів оновлено та затверджено існуючу нормативну базу.

2.2. Результати вступної кампанії

Вступна кампанія 2020 року в Криворізькому національному Університеті пройшла прозоро й відкрито.

Інфографіку термінів вступної кампанії подано на рис. 3 –7.

Для вступників на здобуття ступеня бакалавра на базі повної загальної середньої освіти (ПЗСО)

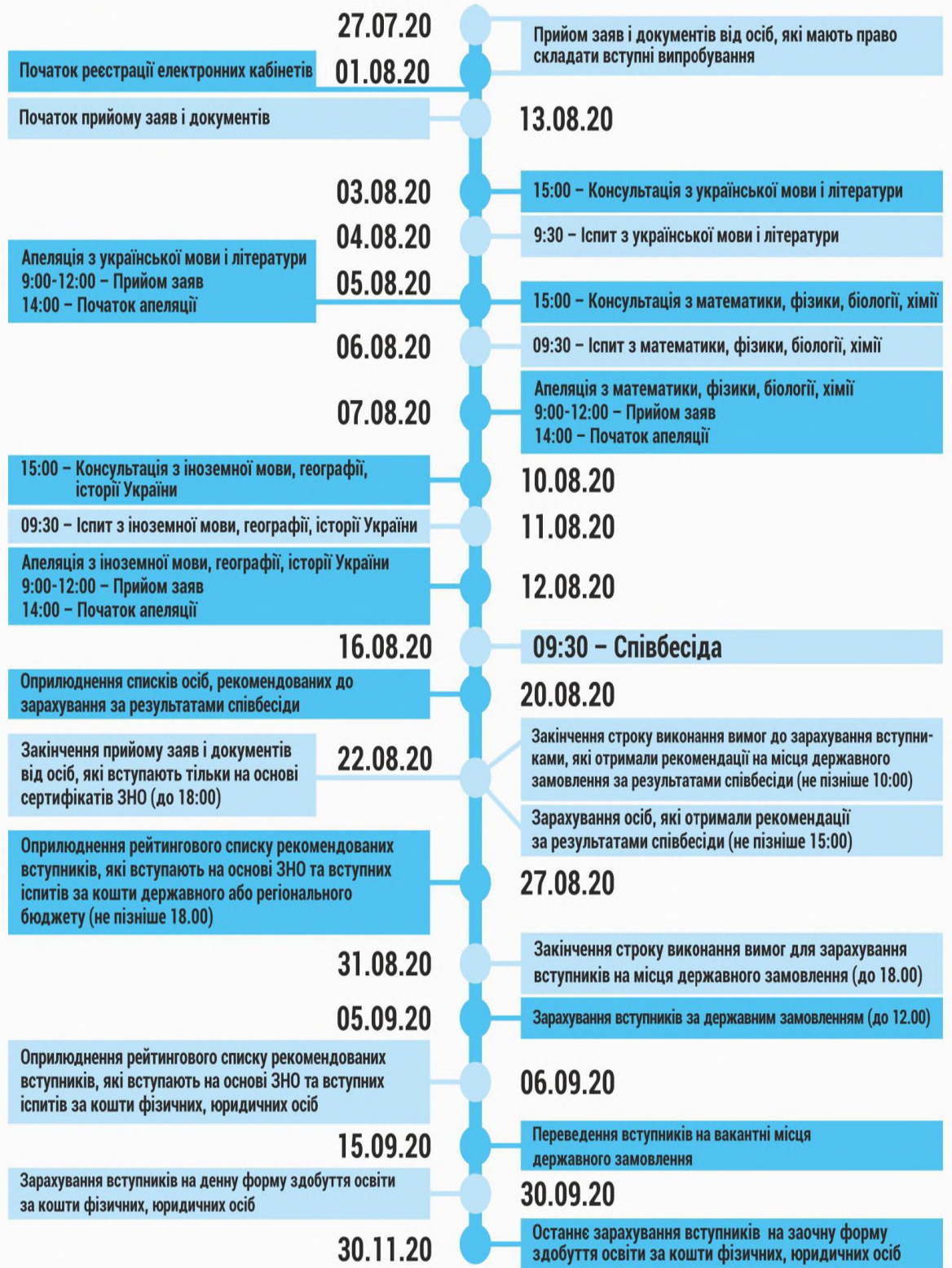


Рис. 3.

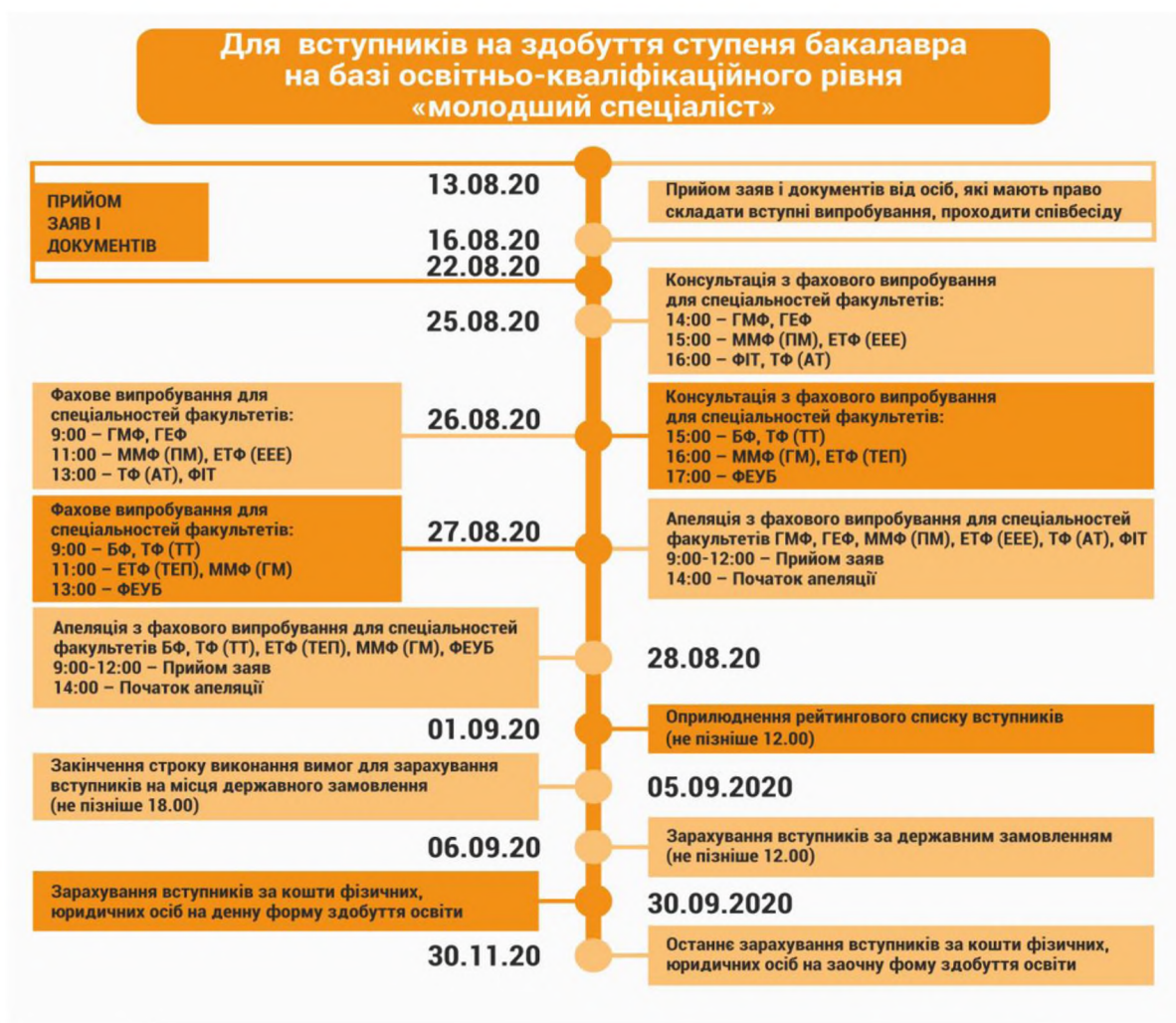


Рис. 4.



Рис. 5.

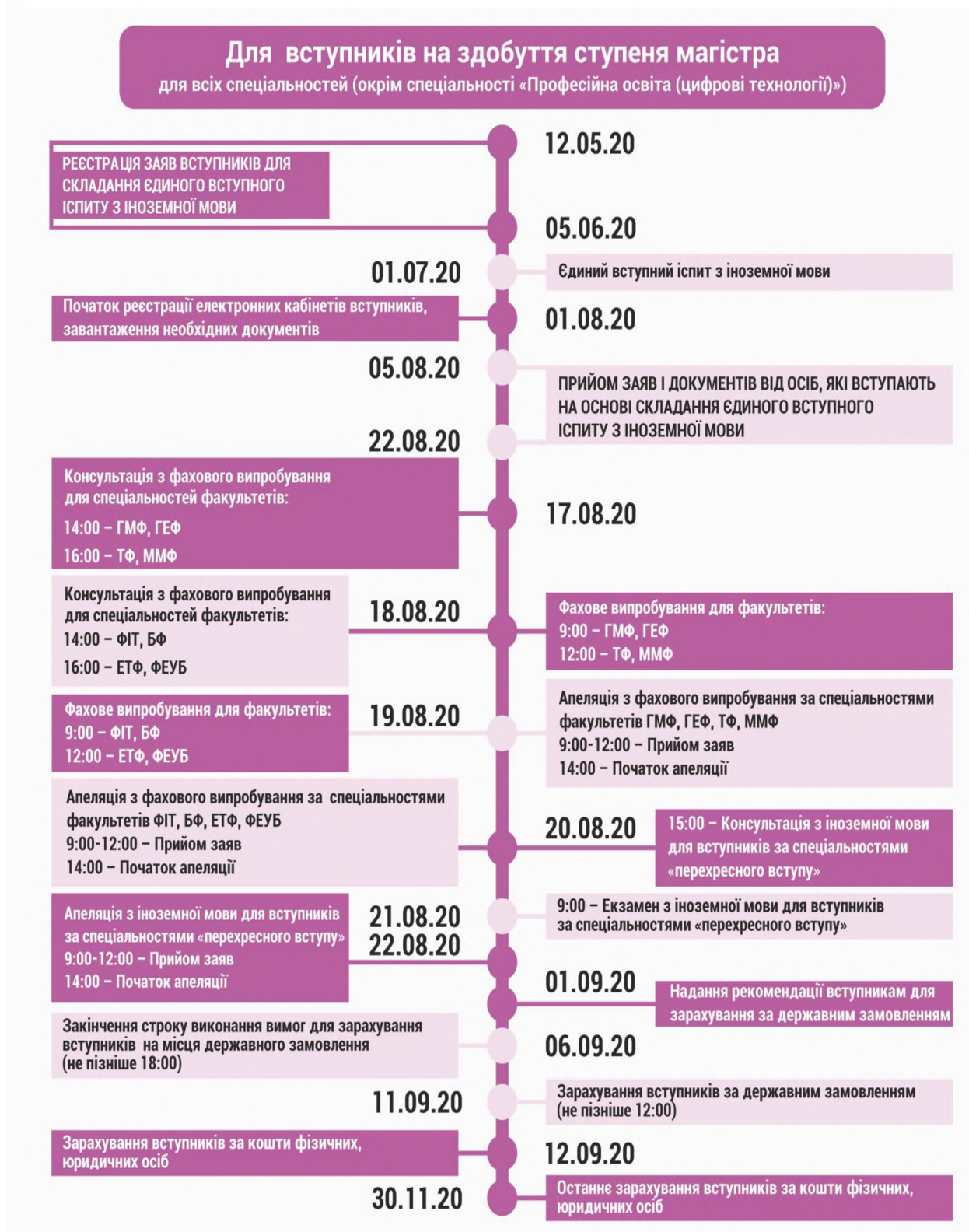


Рис. 6.



Рис.7.

Динаміку структури заяв, поданих до Університету під час вступних кампаній 2018-2020 рр., відображено на рис. 8.

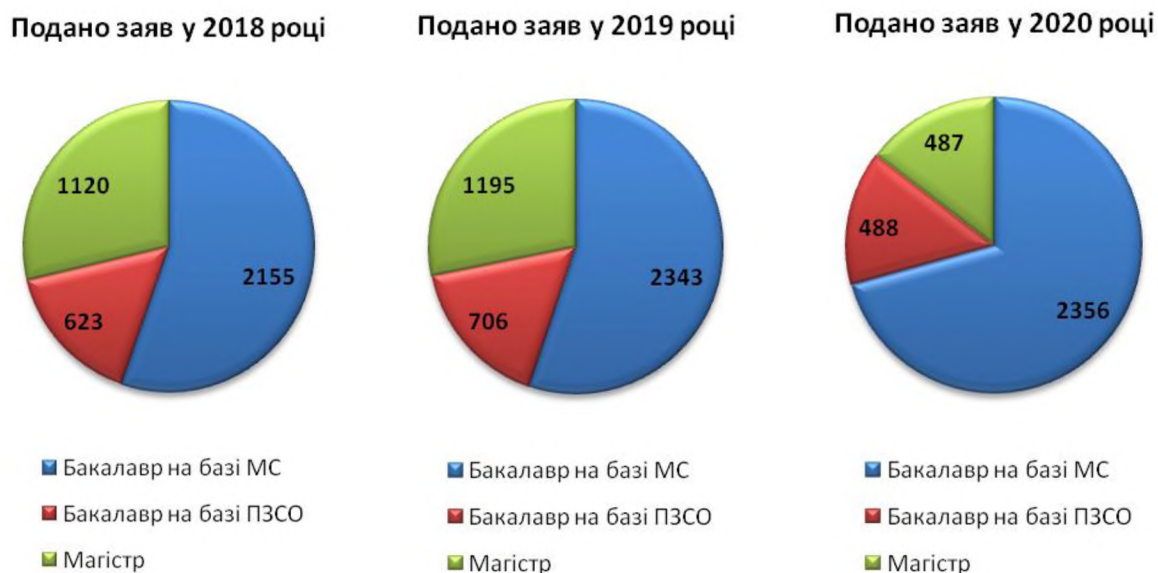


Рис. 8. Динаміка структури поданих заяв

Найбільшу кількість заяв подано на спеціальності, які наведено на рис. 9.

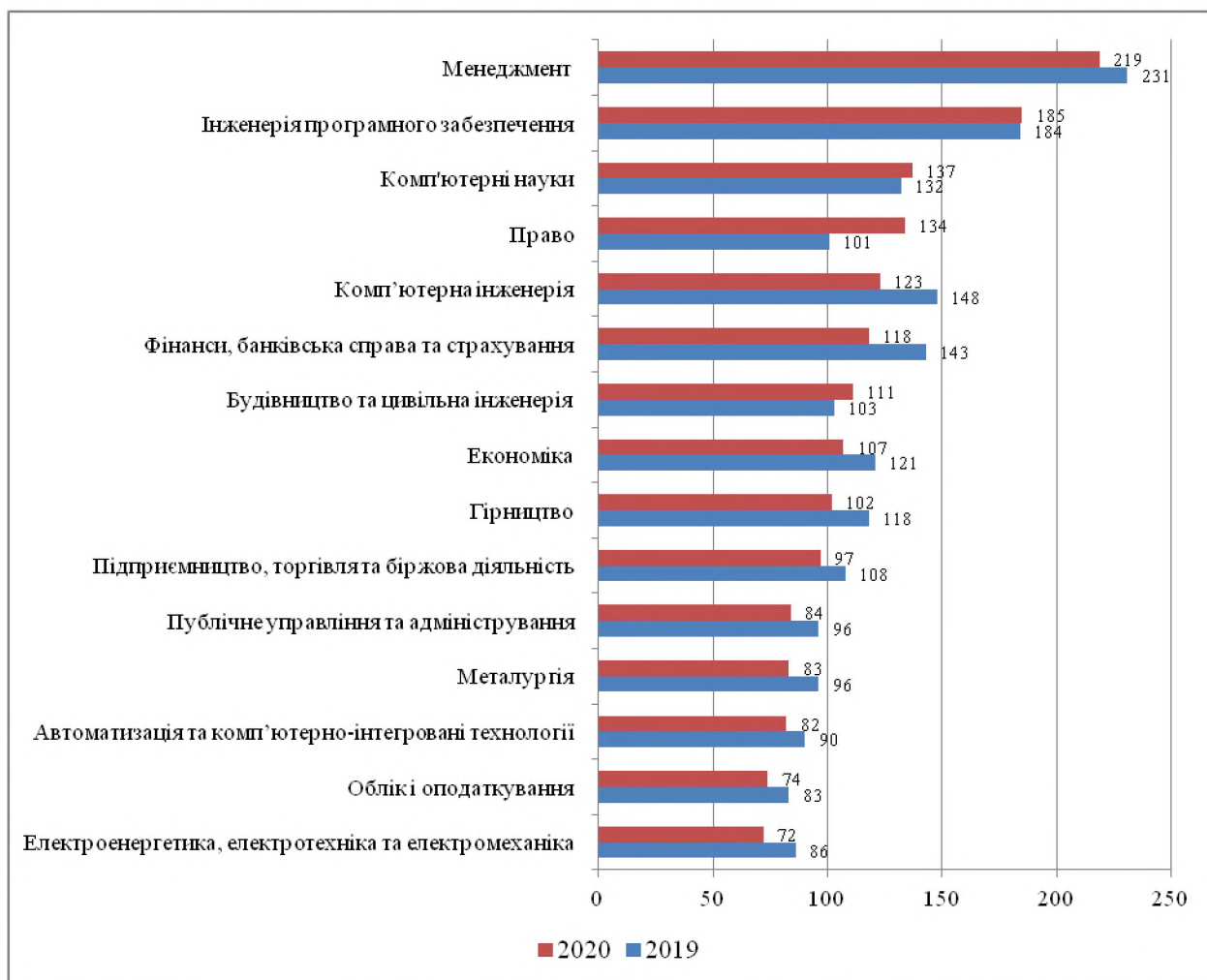


Рис. 9. Перелік спеціальностей, на які подано найбільшу кількість заяв

На перший курс навчання денної форми здобуття освіти за освітніми програмами підготовки бакалаврів на базі повної загальної середньої освіти в 2020 році Міністерство освіти і науки України затвердило для Університету 483 місця (у 2018 – 626, у 2019 – 571).

За рекомендацією ЄДЕБО, місця державного замовлення для навчання в Університеті отримали 256 осіб на денну та 12 осіб на заочну форму здобуття освіти, із яких було зараховано 221 особу (у 2018 – 245, у 2019 – 218).

Динаміку максимальної кількості місць державного замовлення, наданих ЄДЕБО рекомендацій та фактичної кількості зарахованих осіб денної форми здобуття освіти за 2018–2020 рік наведено на рис. 10.

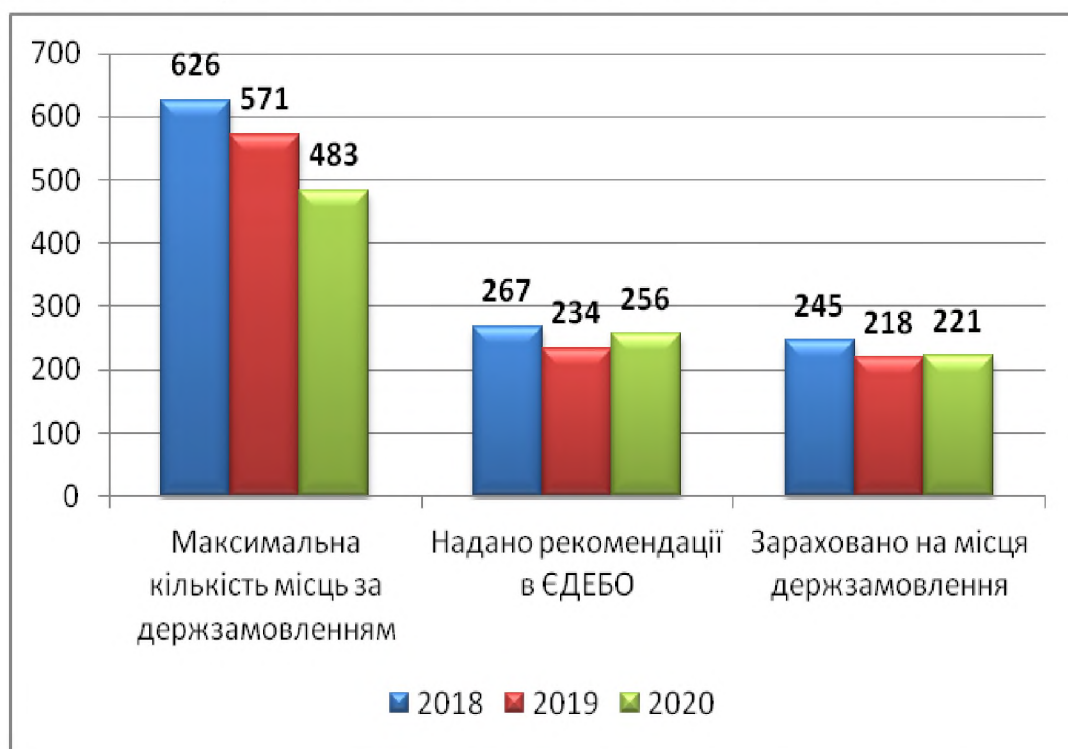


Рис. 10. Динаміка максимальної кількості місць державного замовлення, рекомендацій ЄДЕБО та фактичної кількості зарахованих осіб денної форми здобуття освіти

Усього в 2020 році на навчання до Університету зараховано 1133 вступника, зокрема: 751 – за ступенем «бакалавр», 382 особи – за ступенем «магістр».

Чисельність вступників, зарахованих на навчання у 2018-2020 рр., наведено в табл. 1.

Таблиця 1
Чисельність вступників, зарахованих на навчання в 2018–2020 рр.

БАКАЛАВР			МАГІСТР		
2018 р.	2019 р.	2020 р.	2018 р.	2019 р.	2020 р.
914	937	751	826	701	382
РАЗОМ					
2018 р.		2019 р.		2020 р.	
1740		1638		1133	

Порівняно з попередніми роками, відбулося суттєве зменшення набору за рахунок того, що вступники до магістратури, які складали єдиний вступний іспит з іноземної мови, не набрали мінімально допустимої кількості балів.

Чисельність вступників, зарахованих на навчання за державним замовленням та за кошти фізичних і юридичних осіб у 2018-2020 рр., відображає рис. 11.

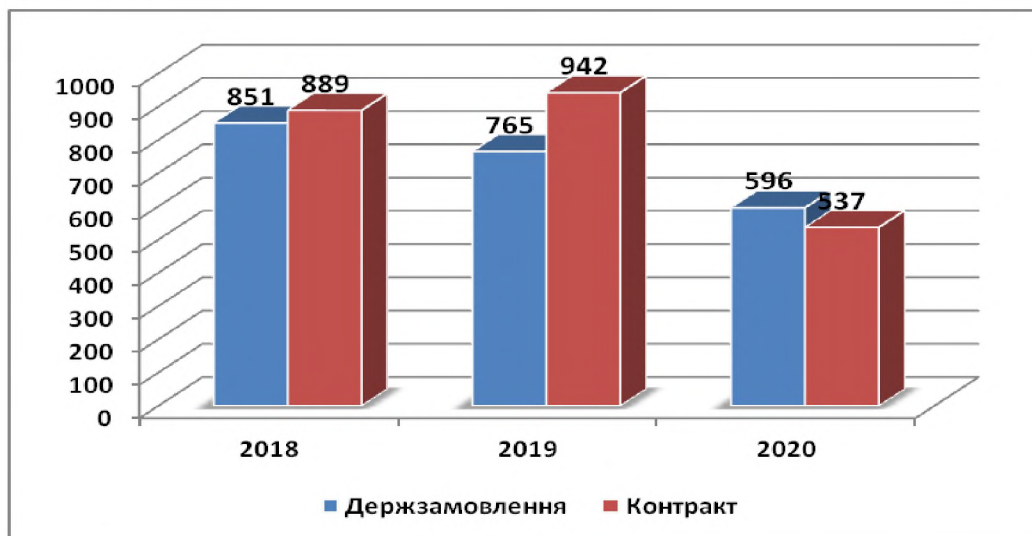


Рис. 11. Чисельність вступників, зарахованих на навчання за державним замовленням та за кошти фізичних і юридичних осіб

Чисельність вступників, прийнятих на навчання за ступенем «бакалавр» на основі ОКР «молодший спеціаліст» зі скороченим терміном навчання, наведено на рис. 12.

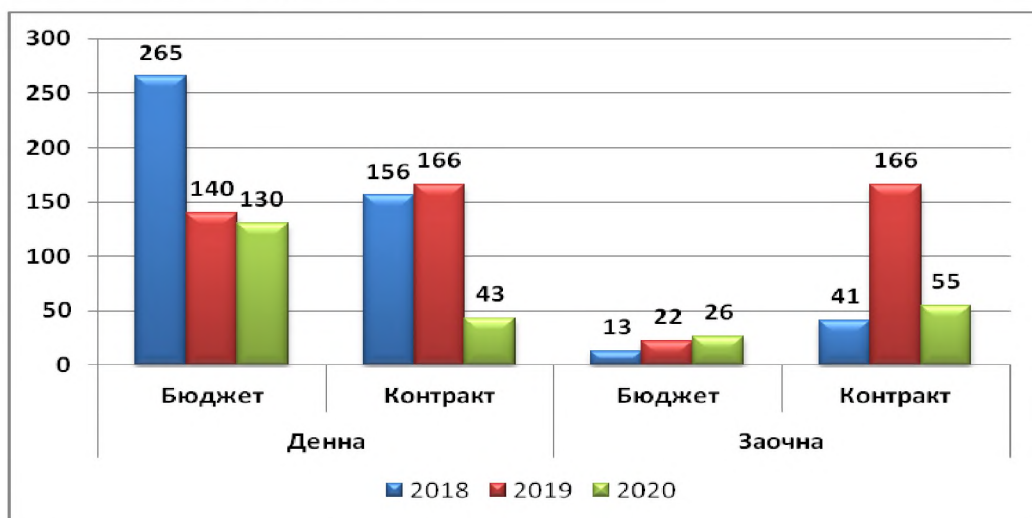


Рис. 12. Чисельність вступників, прийнятих на навчання за ступенем «бакалавр» на основі ОКР «молодший спеціаліст» зі скороченим терміном навчання

Відповідно до Умов прийому, було здійснено переведення одного вступника пільгової категорії (особа з інвалідністю) на вакантне бюджетне місце денної форми навчання за спеціальністю «Інженерія програмного забезпечення».

Університет звернувся із проханням до МОН України виділити 13 додаткових місць за всіма рівнями освіти для вступників, які мають спеціальні права на здобуття вищої освіти за державним замовленням. Було виділено 11 місць.

Таблиця 2

Перерозподіл та переведення вступників пільгової категорії на вакантні бюджетні місця

Шифр	Назва спеціальності		Форма навчання	Кількість місць
121	Інженерія програмного забезпечення	ПЗСО	денна	1
051	Економіка	ПЗСО	денна	1
076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	ПЗСО	денна	1
192	Будівництво та цивільна інженерія	МС	денна	1
136	Металургія	МС	денна	1
051	Економіка	магістр	денна	4
123	Комп'ютерна інженерія	магістр	денна	1
281	Публічне управління і адміністрування	магістр	денна	1
Разом				11

2.3. Профорієнтаційна робота

Інфографіку забезпечення системи профорієнтаційної роботи та врахування умов її ведення в 2020 році подано на рис. 13.

Січень-лютий

Організація та проведення екскурсій «Один день з життя студента»	Проведено 28 екскурсій з 13.01.2020 по 24. 01. 2020 охоплено 21 заклад загальної середньої освіти, 5 коледжів, 13 груп слухачів курсів підготовки до вступу
Проведення «Дня відкритих дверей» університету	Проведено 25 січня 2020 року

Проведення «Дня відкритих дверей» факультетів	Проведено 25 січня 2020 року
Проведення консультацій про умови вступу, обрання оптимального набору предметів для складання ЗНО	Відповідальні: приймальна комісія, Центр безперервної освіти
Анкетування учнів з метою виявлення професійного спрямування й намірів щодо вибору спеціальностей	На базі навчальних закладів відповідно до розподілення за наказом про організацію профорієнтаційної роботи

Березень-квітень

(з 12 березня 2020 року оголошено карантин)

Проведення профорієнтаційної роботи зі слухачами курсів підготовки до вступу до вищих навчальних закладів (рекламна продукція, консультації)	13 навчальних груп (кількість слухачів у групах – 355 (155) осіб)
Оновлення рекламної продукції	Оновлено стенд «Інфографіка»; виготовлені проспекти університету

Травень-липень

Направлення на електронні адреси закладів загальної середньої освіти, у т.ч. сільських районів, проспектів університету та запрошень на навчання	Направлені проспекти та запрошення до всіх закладів загальної середньої освіти Кривого Рогу та Криворізького, Казанківського, Новобузького, Апостолівського, Інгулецького, Широківського районів
Створення та розміщення відео в соціальних мережах	Створено відео «Вступнику 2020». Створено три відео про особливості вступної кампанії: - на базі ПЗСО; - ОКР «молодший спеціаліст»; - на здобуття ступеня «магістр». Створено вкладку для вступника на головній сторінці сайту університету. Створено сторінку університету в Instagram. Створено Telegram-канал для зворотного зв'язку приймальної комісії зі вступниками. Створено спеціальний репортаж інформаційного сюжету, трансляція

	репортажу в інформаційному блоці. Створено статичний відеоролик для трансляції його після випуску новин на телеканалах.
--	---

Липень-серпень

Використання біл-бордів профорієнтаційного характеру	Розміщено біл-борди (3 шт.) на термін 01.08.2020 -15.08.2020
Реклама в соціальних мережах та ЗМІ	Викладення актуальної інформації щодо вступу на Facebook та Instagram на офіційних сторінках КНУ та групи «Приймальна комісія КНУ»; - реклама університету в Instagram 23.07.2020 – 23.08.2020 ; - реклама університету в Facebook 28.07.2020 – 28.08.2020; - реклама на ТРК «Рудана», - трансляція статичного відеоролику після випуску новин; - реклама на Першому міському телеканалі; - реклама на КР-Експерт

Вересень

Підготовка плану роботи	
Укладення (продовження) договорів про творчу співпрацю і Департаментом освіти і науки, закладами загальної середньої освіти та коледжами	Продовжено 65 договорів із закладами загальної середньої освіти міста та 6 фаховими коледжами КНУ
Формування груп слухачів курсів підготовки для вступу до вищих навчальних закладів	10 навчальних груп, кількість слухачів у групах—235 осіб (112 слухачів)
Робота спеціалізованих наукових гуртків на факультетах із залученням учнів	Працює 24 гуртки
Участь у батьківських зборах з інформацією «Вища освіта для ваших дітей»	Відвідано 57 батьківських зборів
Участь у загальноміських заходах, що сприяють створенню позитивного іміджу університету	Висвітлення життя й діяльності університету в ЗМІ

Жовтень-листопад

Проведення профорієнтаційних уроків «Твій вибір вирішує твій успіх»	Проведено 36 уроків (на базі закладів загальної середньої освіти)
Проведення профінформаційних бесід «Щоб обирати-корисно знати» для учнів закладів загальної середньої освіти (під час оформлення на курси підготовки до вступу)	Проведено 112 бесід
Проведення профорієнтаційної роботи з працівниками на підприємствах під час проведення курсів підвищення кваліфікації	- АТ «Марганецький ГЗК»; - ПАТ «Північний ГЗК»
Проведення тижнів профорієнтації факультетів університету «Обери своє майбутнє сьогодні» (за умови карантинних обмежень – дистанційно)	Заплановано на березень-квітень 2021 р. (з причин карантинних обмежень)

Грудень

Графік проведення профорієнтаційних зустрічей у коледжах

<u>№ за/п</u>	Навчальний заклад	Дата
1.	Індустріальний фаховий коледж	17.12.2020
2.	5 фахових коледжів КНУ	Дистанційно (за домовленістю)
Оновлення проспекту університету, рекламної продукції, інформації на головному сайті університету, факультетів, кафедр		Відповідно до нових правил прийому

Рис. 13. Заходи забезпечення системи профорієнтаційної роботи в 2020 році

Умови ведення вступної кампанії:

Проблеми демографічного характеру 2020 року:

- 2020 рік – 3493 випускники закладів загальної середньої освіти (2014 рік – 5201 випускник);
- у 23 закладах загальної середньої освіти відсутні 11 класи, 16 шкіл міста стали дев'ятилітками.

Конкуренція з боку закладів вищої освіти міста:

6 закладів вищої освіти з 8, які функціонують у місті, готують фахівців зі спеціальностей, за якими здійснюється підготовка в Криворізькому національному університеті.

2.4. Формування контингенту студентів

У 2020 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 36 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 2020 році подано в табл.3.

Таблиця 3

Загальна чисельність студентів у 2019 році

Ступені вищої освіти	Денна форма здобуття освіти	Заочна форма здобуття освіти	Разом
Молодший бакалавр	3544	763	4307
Бакалавр	1954	835	2789
Магістр	649	423	1072
Аспірант	42	5	47
Разом	6189	2026	8215

Динаміку чисельності студентів Університету впродовж 2018 — 2020 рр. наведено на рис. 14.

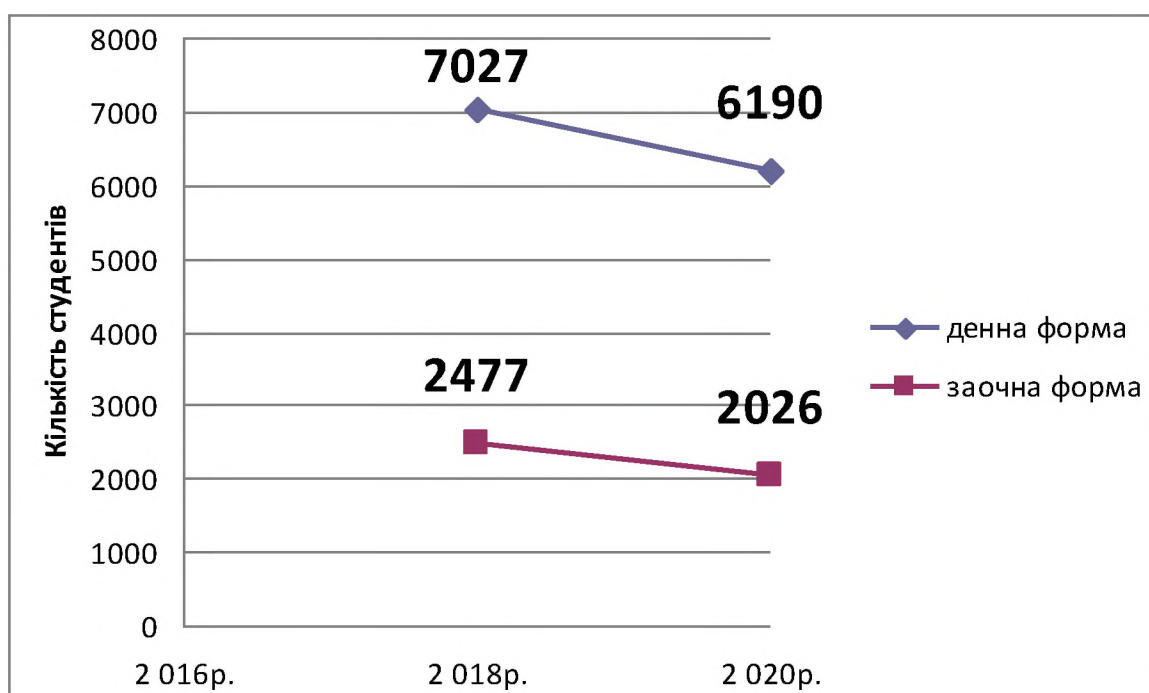


Рис. 14. Динаміка чисельності студентів упродовж 2018 — 2020 рр.

На рис. 15 та рис. 16 надано контингент студентів денної та заочної форм здобуття освіти за спеціальностями.

Денна форма здобуття освіти

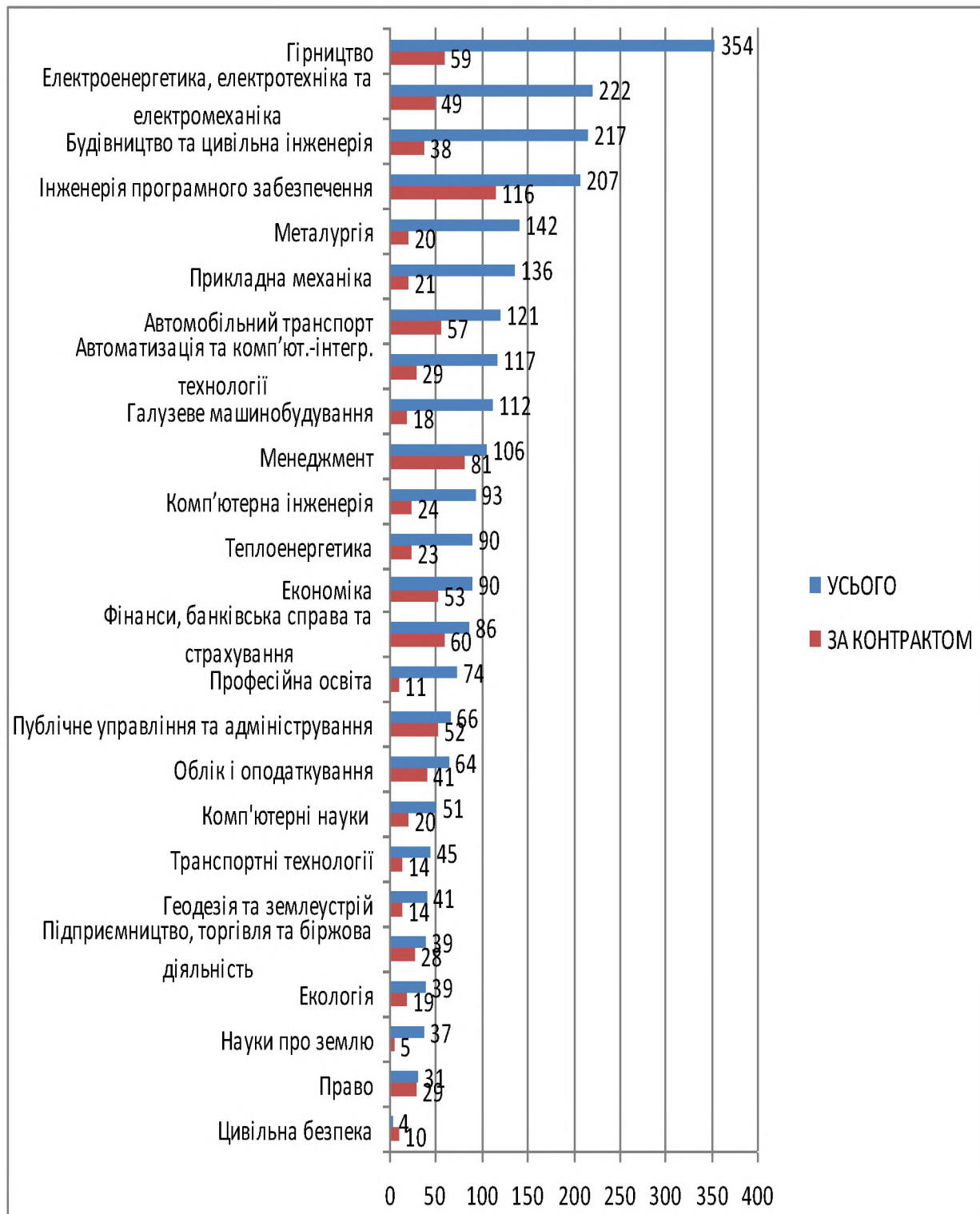


Рис. 15. Контингент студентів денної форми здобуття освіти за спеціальностями

Заочна форма здобуття освіти

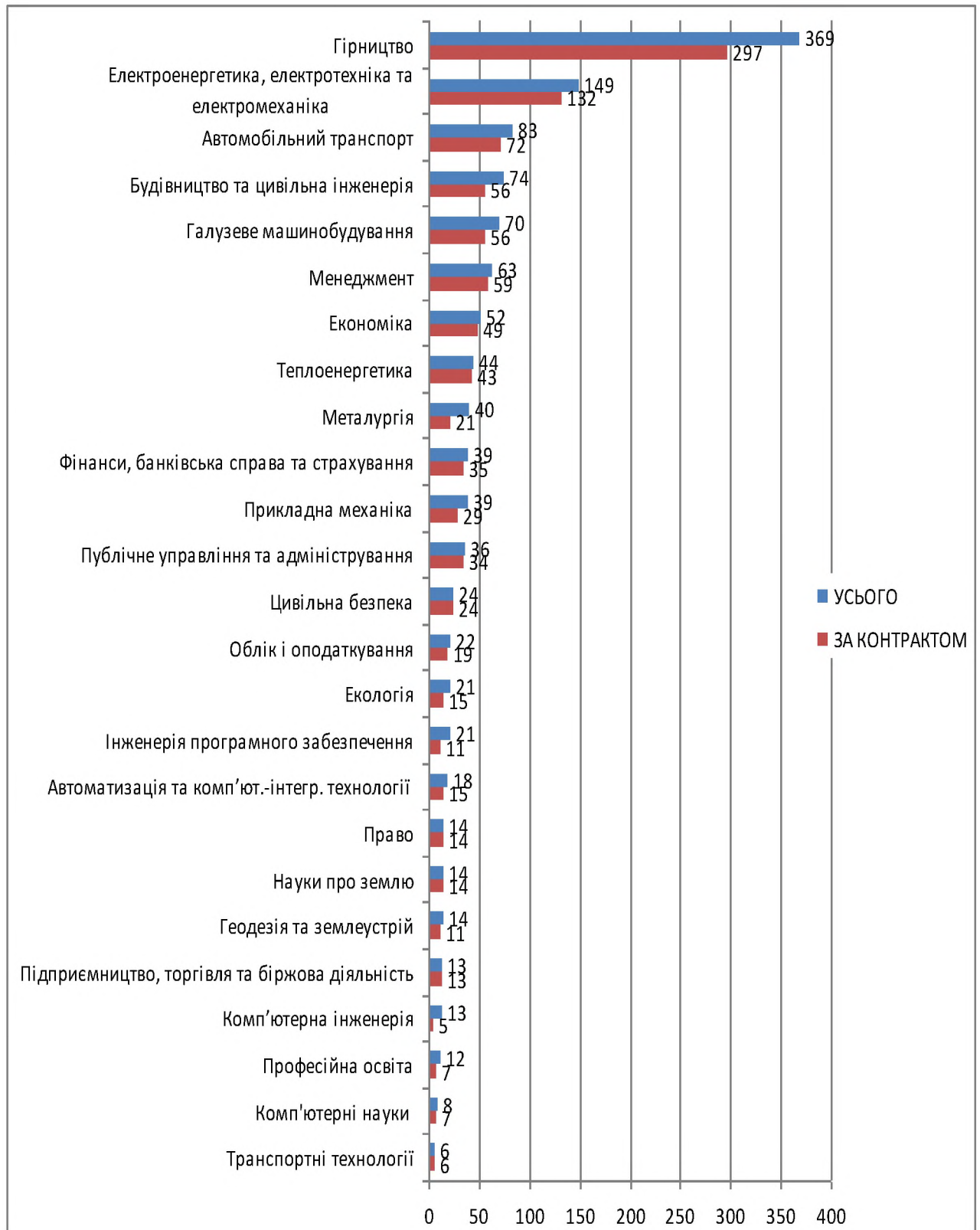


Рис. 16. Контингент студентів заочної форми здобуття освіти за спеціальностями

2.5. Організація освітнього процесу

2.5.1. Ліцензування, акредитація освітньої діяльності та розроблення нових освітніх програм підготовки фахівців

Звітний рік був роком нового досвіду акредитування освітніх програм, який вимагав від Університету демонстрування налагодженого ефективного освітнього менеджменту на всіх рівнях управління: від кожної кафедри до всього університету загалом.

У першому семестрі 2020–2021 навчального року акредитацію за другим (магістерським) рівнем проходили три освітньо-професійні програми: Підприємництво, торгівля та біржова діяльність; Комп'ютерні науки; Електромеханічні та електротехнічні комплекси і системи транспортних засобів. За третім (освітньо-науковим) рівнем – п'ять освітньо-наукових програм: Економіка; Науки про Землю; Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка; Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології; Гірництво. Також було продовжено розгляд освітньо-професійної програми Цивільна безпека, справа якої знаходилася на опрацюванні в секретаріаті Національного агентства забезпечення якості вищої освіти.

Через карантинні заходи акредитацію було призупинено. Її поновлення потребувало зміни форми проведення від очно-дистанційної до дистанційної.

Окрім освітньо-професійної програми Цивільна безпека, яка отримала умовну акредитацію на 1 рік, усі заявлені Університетом програми акредитовані.

За результатами зауважень експертних груп, було сформовано плани заходів з реалізації рекомендацій акредитаційних експертиз. Серед них розроблення заходів, які: удосконалять нормативну базу документації Університету; збільшать ефективність удосконалення освітніх програм (ОП); забезпечать ретельний підхід керівників факультетів та кафедр до належного

формування документального супроводу розвитку процесу вдосконалення ОП та документального підтвердження систематичної участі всіх стейкхолдерів (здобувачів, роботодавців, академічної спільноти...) в освітньому процесі; забезпечать отримання та переробку зворотного зв'язку зі стейкхолдрами для вчасного коригування навчального процесу; нададуть можливість залучати всю академічну спільноту до обговорення вже наявних проєктів та проєктів нової документації на університетському сайті (закладки «Проекти для обговорення», «Електронний запит» та «Скринька довіри») через пропагування студентоцентрованого підходу, відкритості та прозорості співробітництва.

У найближчій перспективі акредитуванню підлягають освітні програми:

за першим (бакалаврським) рівнем:

- «Геологія» спеціальності 103 «Науки про Землю»;
- «Металургія» спеціальності 136 «Металургія»;
- «Цивільна безпека» спеціальності 263 «Цивільна безпека»;
- «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» спеціальності 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»;

за другим (магістерським) рівнем (вдруге):

- «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»;
- «Цивільна безпека» спеціальності 263 «Цивільна безпека»;

за третім (освітньо-науковим рівнем):

- «Галузеве машинобудування» спеціальності 133 «Галузеве машинобудування»;
- «Будівництво та цивільна інженерія» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

На табл. 4 та рис.17. надано перспективний план акредитації освітніх програм

Таблиця 4

Перспектива акредитації освітніх програм

	2021– 2022 н.р.	2022– 2023 н.р.	2023– 2024 н.р.	2024– 2025 н.р.	2025– 2026 н.р.
Перший (бакалаврський) рівень	2	2	15	2	2

Другий (магістерський) рівень	1	2	26	3	4
Третій (освітньо-науковий) рівень	1	1	1	0	0

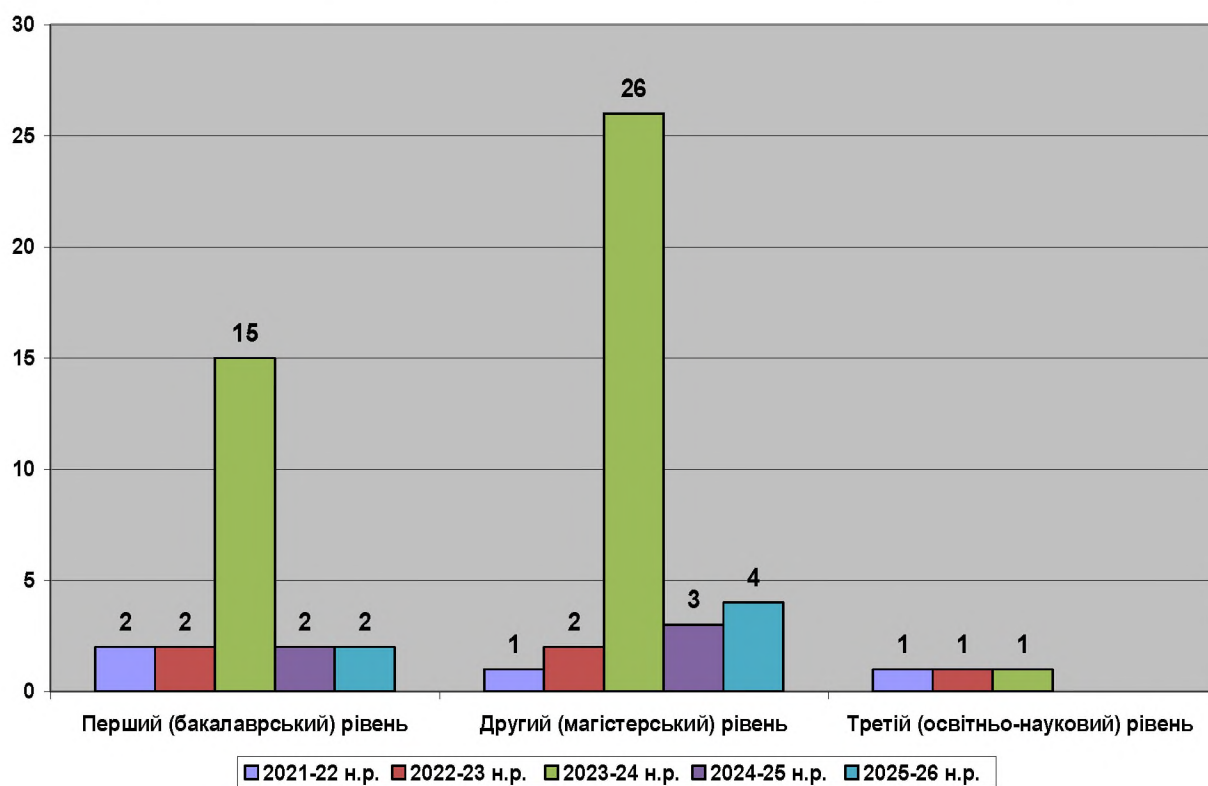


Рис. 17. Перспектива акредитації освітніх програм

2.5.2. Якість підготовки фахівців

Звітного року неабияким викликом для студентів та викладачів став довготривалий перехід на «WorkFromHome» в період карантину.

У доволі стислі терміни освітній процес було переформатовано, а саме: організовано проведення навчальних занять у дистанційній формі.

Для студентів денної та заочної форм здобуття освіти створено Classroom(и) за всіма навчальними дисциплінами. Викладачі ретельно освоїли можливості дистанційних програм (розміщення лекційного, навчально-методичного, нормативного матеріалу; надання групових і індивідуальних завдань, у тому числі із запланованим терміном їх отримання студентами; реєстрація студентського загалу, який вивчає відповідну

дисципліну; можливості широкого спілкування викладача зі студентами та ін.).

Безумовно, дистанційна форма навчання не може конкурувати з традиційною, особливо для технічних спеціальностей. У той же час набутий досвід роботи з платформами Google Meet, Google Classroom, MOODLE, Zoom може й повинен широко застосовуватися при організації освітнього процесу за традиційною формою навчання.

Дослухаючись до порад представників Міністерства освіти і науки України, Університет не знехтував необхідністю підвищення компетентності, самовдосконалення викладачів при роботі в онлайн-режимі. Наказами від 12.10.2020 р. № 307 та від 13.11.2020 р. № 351 «Щодо організації дистанційного навчання в умовах карантину» забезпечувалась дієвість системи внутрішнього забезпечення якості освіти. Завідувачі кафедрами мали можливість контролювати якість проведення занять викладачами, рівень підготовленості студентів.

Було надано доступ до показових занять викладачів кафедр науково-педагогічному персоналу для взаємонавчання, вивчення досвіду з метою вдосконалення педагогічної майстерності з використанням новітніх освітніх технологій, демонстрації передових методик викладання для молодих викладачів.

За результатами заліково-екзаменаційних сесій, показники успішності та якості знань студентів лишилися в межах минулорічних.

2.5.3. Підсумки атестації випускників

Під час атестації більшість випускників показали високі теоретичні та практичні знання зі спеціальності, уміння й навички їх застосування під час виконання конкретних наукових, технічних, економічних та виробничих знань. Частину кваліфікаційних робіт виконано на замовлення підприємств та організацій і рекомендовано до впровадження.

Підсумки атестації випускників 2020 року наведено в табл. 5.

Таблиця 5

Підсумки атестації випускників у 2020 році

Ступінь вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень)	Кількість випускників	Частка випускників, які за підсумками атестації отримали оцінку,%						Видано дипломів з відзнакою,%	
		відмінно		добре		задовільно			
бакалавр	803	239	30,0	390	48,6	174	21,4	39	4,8
магістр (перехресний вступ)	140	77	55,0	56	40,0	7	5,0	23	16,4
магістр	509	277	54,4	216	42,4	16	3,2	82	16,1

Якість атестації випускників у 2018 — 2020 рр. подано на рис. 18.

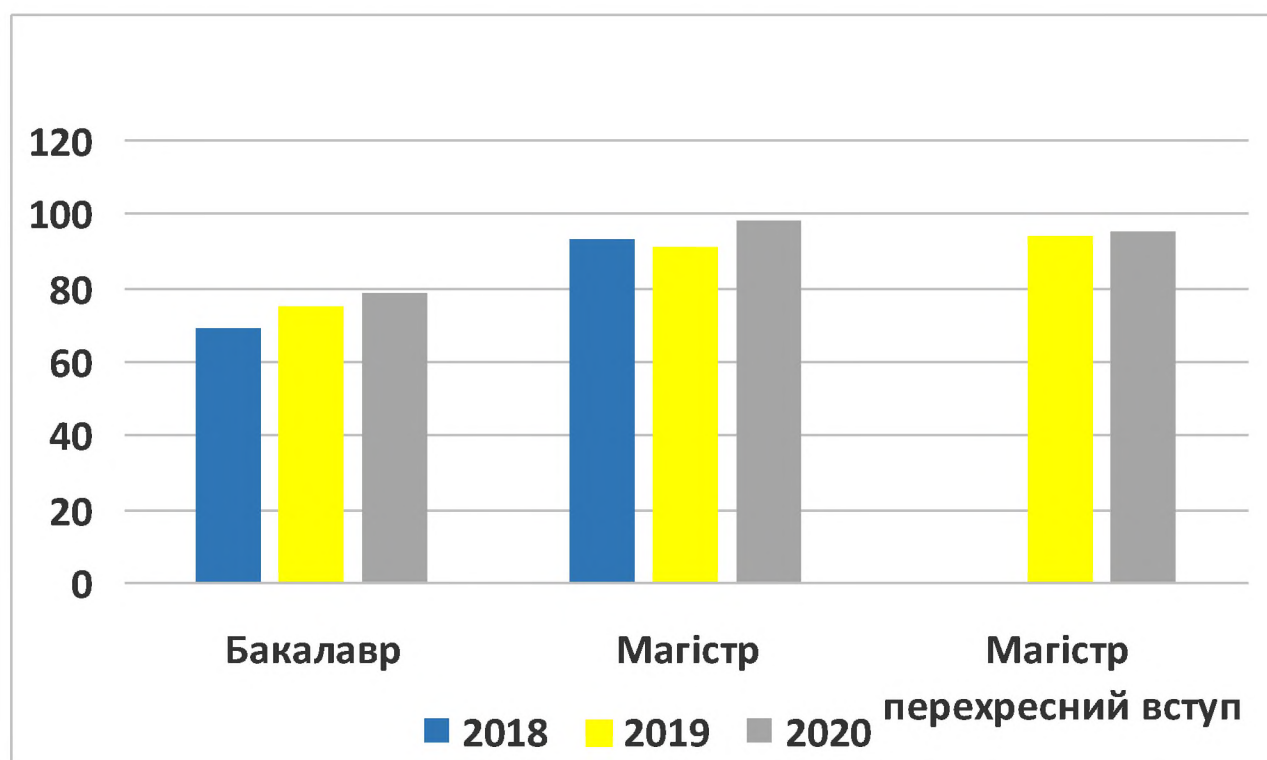


Рис. 18. Якість атестації випускників у 2018 — 2020 рр.

2.5.4. Кадрове забезпечення

Якісні параметри складу науково-педагогічного потенціалу Університету наведено в табл.6.

Таблиця 6

*Якісні параметри кадрового забезпечення освітнього процесу
в 2018 — 2020 рр.*

№ з/п	Назви показників	2018	2019	2020
1.	Кількість кафедр	34	35	35
2.	Кількість випускових кафедр	28	29	29
3.	Кількість науково-педагогічних працівників (штатних), осіб	399	378	348
4.	Кількість науково-педагогічних працівників (сумісників), осіб	20	18	16
5.	Кількість докторів наук, професорів (штатних), осіб	54	58	61
6.	Кількість докторів наук, професорів (сумісників)	8	5	5
7.	Кількість кандидатів наук, доцентів (штатних)	165	169	175
8.	Кількість кандидатів наук, доцентів (сумісників)	7	4	2
9.	Кількість кафедр, які очолюють доктори наук, професори	31	22	21
10.	Кількість випускових кафедр, які очолюють доктори наук, професори	26	19	19

У звітному році було оновлено Положення про підвищення кваліфікації та стажування викладачів і науково-педагогічних працівників Криворізького національного університету, в якому знайшли відображення новації щодо підвищення кваліфікації згідно з Постановою Кабінету Міністрів України від 21 серпня 2019 року №800 «Деякі питання підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників».

Університету в умовах карантинних обмежень довелося знайти гнучке рішення щодо можливості проведення стажування та підвищення кваліфікації викладачів в очно-дистанційній та дистанційній формах, що не позначилося б на якості отриманої інформації.

Проте відсутність міграційної свободи в 2020 році знайшла відображення в кількості викладачів, які змогли реалізувати своє право на підвищення кваліфікації. Ці дані вдвічі менші, ніж у 2019 році, та майже в 7 разів менші, ніж у 2018.

Дані про підвищення кваліфікації та стажування науково-педагогічного персоналу Університету в 2018-2020рр. наведено у табл.7.

Таблиця 7
Дані про підвищення кваліфікації та стажування науково-педагогічних працівників у 2018-2020 рр.

Рік	Разом	Керівники структурних підрозділів	Науково-педагогічні працівники	На виробництві	У наукових, навчальних закладах
2018	141	9	132	18	123
2019	43	2	41	12	31
2020	21	4	17	5	16

Стажування науково-педагогічних працівників Університету здійснюється на підставі договорів. За 2019 — 2020 н.р. укладено 18 таких договорів, із них: 14 — із закладами вищої освіти, 3 — із підприємствами, 1 — із науково-дослідним інститутом. На базі Криворізького національного університету проходять стажування науково-педагогічні працівники із закладів вищої освіти, коледжів.

Чисельність науково-педагогічних працівників, які пройшли стажування на базі Криворізького національного університету в 2018 — 2020 рр., наведено в табл. 8.

Таблиця 8
Чисельність науково-педагогічних працівників, які пройшли стажування на базі Криворізького національного університету в 2018 — 2020 рр.

Рік стажування	Педагогічні працівники коледжів	Науково-педагогічні працівники закладів освіти	Разом
2018	53	4	57
2019	46	6	52

2020	62	-	62
------	----	---	----

Центр безперервної освіти Університету, згідно із замовленнями підприємств, у IV кварталі 2020 року провів підвищення кваліфікації викладачам теоретичного навчання та інструкторам виробничого навчання за програмою «Основи психолого-педагогічного мінімуму» підприємств:

- АТ «Марганецький гірничо-збагачувальний комбінат», 30 осіб;
- ПРАТ «ПІВНІЧНИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ», 125 осіб.

Чисельність слухачів курсів підвищення кваліфікації подано на рис. 19.



Рис. 19. Чисельність слухачів курсів підвищення кваліфікації

2.5.5. Навчально-методичне та інформаційне забезпечення

Важливим напрямом модернізації Університету за звітний період була його інформатизація. Проведено комплекс робіт із упровадження сучасних програмних та технічних засобів, пакетів прикладних програм, комп'ютерних інформаційних технологій в освітній процес. Здійснювалася робота з організації віртуальних класів дистанційного навчального

середовища, стан навчально-методичного забезпечення освітнього процесу характеризувався інноваційними змінами, зокрема розробленням та вдосконаленням дистанційних курсів навчання.

Формування індивідуальної траєкторії вибіркового блоку навчальних дисциплін студента вимагало електронних методичних вказівок із використанням аудіо - та відеоматеріалів, презентацій.

Продовжилось поповнення інституційного репозитарію, до якого ввійшли: електронні наукові праці (монографії), видання навчально-методичного призначення, розроблені викладачами та співробітниками Університету для організації навчального процесу, електронні видання матеріалів конференцій і публікації в наукових збірниках Університету тощо.

Оновлюється й поповнюється новими моделями парк персональних комп'ютерів. У звітному році придбано 22 комп'ютера. Особливу увагу у 2020 році приділено закупівлі мультимедійного обладнання для забезпечення дистанційного навчання. На сьогодні в Університеті обладнано 34 комп'ютерні класи, у яких встановлено 410 ПЕОМ. Мультимедійне обладнання встановлено в 17 класах. Усі робочі місця в Університеті мають доступ до Інтернету, охоплення складає 100%.

В Університеті діють спеціалізовані лабораторії (зокрема, комп'ютерних мереж, комп'ютерної схемотехніки та захисту інформації, систем штучного інтелекту, нейромережових систем та інші), обладнані сучасними апаратними засобами (CISCO, D-Link, Schneider Electric, Atmel, NeuroMatrix та інші) та програмним забезпеченням.



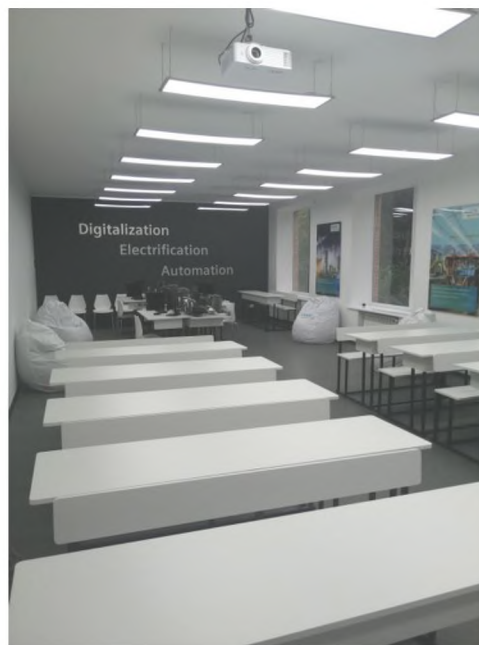


Фото з Навчального центру ««Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології Siemens»»

У звітному році вдалося реалізувати один із амбітних проєктів — створити Навчальний центр «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології Siemens». Обладнання центру використовується для широкого переліку курсів таких, як «Робототехніка», «Мехатроніка», «Кіберфізичні системи мехатронних пристроїв» та ін.

Забезпечено доступ науково-педагогічного персоналу та структурних підрозділів до корпоративної е-пошти, групової, офісної роботи, відеоконференцій та відеотрансляцій. Уведено в експлуатацію онлайн-сервіс для перевірки за інтернет-джерелами кваліфікаційних робіт, дисертаційних праць, статей та монографій на наявність академічного плагіату.

У впровадженні інформаційно-програмної системи «АСУ ЗВО» завершена робота над модулем «Особистий кабінет студента» для реалізації

системи вільного вибору студентами курсів дисциплін, запроваджена система «Вибіркові дисципліни» в модулі «Навчальний план».

Про освітні та наукові досягнення свідчить видавнича діяльність Університету.

У 2020 році видавництвом Криворізького національного Університету опубліковано:

- тези матеріалів Міжнародної науково-технічної конференції «Розвиток промисловості та суспільства»;
- 2 збірника наукових праць "Вісник Криворізького національного Університету»;
- 2 збірника наукових праць "Гірничий вісник";
- 2 збірника наукових праць "Геолого-мінералогічний вісник Криворізького національного університету»;
- 129 навчально-методичних видань.

Загалом на 31.12.2020 загальна кількість наукових праць у Scopus – 726 праць, Web of Science – 190. Загальна кількість посилань на публікації авторів/h-індекс, згідно баз даних складає відповідно: Scopus– 2959/26, Web of Science – 260/7. Опубліковано 33 монографії та 47 підручників і посібників.

2.5.6. Попит на випускників та їх працевлаштування

Моніторинг тенденцій розвитку ринку праці проводився шляхом оброблення офіційних відкритих даних, а також інформації, розміщеної на Інтернет-ресурсах із працевлаштування (rabota.ua, work.ua та ін.), листів-запитів до підприємств та участі роботодавців у щорічному заході «Ярмарок вакансій». Задля якісної й результативної організації та проведення такого заходу, до його початку роботодавці подають замовлення на вакантні посади.

З урахуванням особливостей організації освітнього процесу в період карантину, які унеможлилювали проведення заходу «Ярмарок вакансій» у

звичному форматі, підприємствам було запропоновано надати інформацію для розміщення на сайті університету (knu.edu.ua) з метою інформування випускників про можливості працевлаштування.

У табл. 9 наведено дані про вакансії, надані підприємствами випускникам Університету в 2018 — 2020 рр.

Таблиця 9

Вакантні місця, надані випускникам Університету підприємствами

	2018	2019	2020
ПАТ «КЗРК»	123	105	41
ПрАТ «ІнГЗК»	-	-	-
ПрАТ «ЦГЗК»	22	14	8
ПАТ «ПівдГЗК»	-	-	-
ПрАТ «ПівнГЗК»	-	72	46
ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»	-	96	-
ПрАТ «ЄВРАЗ СУХА БАЛКА»	-	-	-
ТОВ «Електропривод»	26	-	2
КП «Кривбасводоканал»	-	-	-
ТОВ «БУ Аглострой — 4»	11	-	-
ТОВ «МетінвестКРМЗ» (КЗГО)	-	-	10
КП «Криворіжтепломережа»	3	-	5
ТОВ «ЄРТРАНЗ»	-	32	58

Для проходження практики здобувачами вищої освіти, які навчаються за ОП, укладено договори (гарантійні листи) з підприємствами, закладами та установами.

У 2020 році було укладено 45 договорів про проходження практики здобувачами вищої освіти на 1247 осіб.

Інформацію про кількість місць практики студентів відповідно до договорів з підприємствами в 2020 — 2021 н.р. наведено в табл. 10.

Таблиця 10

Інформація про кількість місць практики студентів на підприємствах у 2020 році

№	Назва підприємства	Кількість місць	відмовлено	відсоток
---	--------------------	-----------------	------------	----------

з/п		заплановано	отримано		
1	ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»	283	283	-	-
2	ПрАТ «ПівнГЗК»	191	180	11	5,7
3	ПАТ «ПівдГЗК»	228	228	-	-
4	ПАТ «КЗРК»	231	221	10	4,3
5	ПрАТ «ІнГЗК»	33	33	-	0
6	ТОВ «МЕТІНВЕСТ-КРМЗ»	94	83	11	11,7
7	ПрАТ «ЦГЗК»	69	69	-	0
8	ДП ДП «Кривбаспроект»	76	76	-	0
	Разом	1205	1173	32	2,6

Університет є учасником проєкту на здобуття вищої освіти за дуальною формою навчання. На підтримку цього проєкту було створено асоціацію інженерів-механіків, до якої крім знаних Криворізьких підприємств, приєдналися підприємства-партнери: Корпорація ONTARIO (м. Торонто, Канада), Bella Mariya (Атланта, США), підприємства Харкова, Кропивницького, Олександрії, Борислава.

Згідно з Меморандумом про співпрацю, підписаним між Університетом і підприємством «МЕТІНВЕСТ ХОЛДИНГ», роботодавцями-партнерами в упровадженні проєкту дуальної освіти є Північний та Південний гірничо-збагачувальні комбінати.

Освітні програми на предмет відповідності, програма навчання на робочих місцях та індивідуальний навчальний план здобувачів освіти погоджують роботодавці.

У 2020—2021 навчальному році 116 студентів технічних спеціальностей Університету, які навчаються за системою дуальної освіти, отримують від підприємств грошову винагороду (стипендію) у розмірі 1000 — 2400 грн.

3. Наукова, науково-технічна, інноваційна діяльність, застосування наукових знань під час підготовки кадрів із вищою освітою, міжнародне наукове співробітництво

3.1. Наукова, науково-технічна, інноваційна діяльність, застосування наукових знань під час підготовки кадрів з вищою освітою

Основні наукові підрозділи Криворізького національного університету 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 із закладами вищої освіти, науково-дослідними і проектно-конструкторськими інститутами та промисловими підприємствами України.

Основними завданнями *науково-дослідної частини* Університету є виконання науково-технічних розробок, які використовуються у гірничо-видобувній та гірничопереробній промисловості України. Пріоритетні напрями наукових досліджень спрямовано на розроблення енерго- та ресурсозберігаючих технологій видобутку й переробки гірничої сировини; збереження довкілля та охорона праці; підвищення рівня механізації й автоматизації технологічних процесів; керування якістю продукції гірничих підприємств; економічний розвиток підприємств різних галузей; розвиток металургійного виробництва; технічний аудит та реконструкція промислових будівель; підвищення ефективності освіти.

Згідно Указу Президента України № 608/2020 Присуджено Державну премію України в галузі науки і техніки 2020 року за роботу «Екологоорієнтовані технології видобутку залізорудної сировини на шахтах України» представленою Криворізьким національним університетом.

Автори:

1. СТУПНІК Микола Іванович – доктор технічних наук, ректор Криворізького національного університету;
2. КОВАЛЕНКО Ігор Леонідович – доктор технічних наук, завідувач кафедри Державного вищого навчального закладу "Український державний хіміко-технологічний університет";
3. КОРОЛЕНКО Михайло Костянтинович – радник операційного директора в Операційній дирекції ТОВ "МЕТІНВЕСТ ХОЛДІНГ";
4. ПОЛТОРАЩЕНКО Сергій Петрович – радник генерального директора підприємства з іноземними інвестиціями у формі приватного акціонерного товариства "Запорізький залізорудний комбінат";

5. КАРАПА Ігор Андрійович – заступник технічного директора підприємства з іноземними інвестиціями у формі приватного акціонерного товариства "Запорізький залізорудний комбінат";

6. ШЕВЧИК Дмитро Володимирович – генеральний директор приватного акціонерного товариства "Центральний гірничо-збагачувальний комбінат";

7. КІЯЩЕНКО Дмитро Володимирович – головний інженер Товариства з обмеженою відповідальністю "ІСТ-ФОРТ";

8. НЕБОГІН Валерій Захарович – директор товариства з обмеженою відповідальністю "Науково-технічне товариство Технотрон".

В роботі представлено результати розробки та повномасштабного впровадження екологоорієнтованих технологій підземного видобутку руд, які спрямовані на мінімізацію негативного впливу на довкілля, розв'язують проблему утилізації відходів гірничодобувної промисловості і забезпечують раціональне використання сировинних ресурсів України.

Авторами обґрунтовано наукові засади розробки потужних рудних покладів із забезпеченням стійкого стану земної поверхні і рудного масиву, розроблені технології виготовлення та застосування вітчизняних безпечних безтритилових вибухових речовин і нової вітчизняної шахтної техніки, утилізації техногенних відходів у підземному просторі.

Розроблено і успішно впроваджено комплекс технологій, який виключає катастрофічні наслідки для довкілля: на ПрАТ «Запорізькому залізорудному комбінаті» повністю виключено просідання земної поверхні (період моніторингу понад 10 років), повністю відвернуто скид (понад 900 тис. м³/рік) агресивних шахтних вод у прісні водотоки, у 2,5 – 3,0 рази зменшено забруднення повітря токсичними газами вибуху. Мінімізовано застосування небезпечних матеріалів та контакт працівників з токсичними та вибуховими речовинами. У складі закладних сумішей виробленого простору утилізовано 55 млн. тон відходів та порід відвалу (щорічно - 4,4 млн. тон). Розроблено та впроваджено сучасні вітчизняні безтритилові вибухові речовини та технології їх підземного застосування – усього застосовано понад 34 тис. тон безпечних вибухових матеріалів.

Створено та функціонують 4 нових виробництва, потужність яких здатна забезпечити повний перехід підземних рудників України на вітчизняні безтритилові вибухові речовини. Запроєктовано, виготовлено та впроваджено 45 одиниць нової спеціальної модульної та самохідної шахтної техніки, повністю механізовано буро-підривні роботи, у 4,6 разів збільшена рентабельність виробництва.

Розроблені технології видобутку в 11 разів більш безпечні порівняно з традиційними технологіями. Екологічний ефект впровадження (як вартісний показник відвернутої екологічної шкоди) за останні 10 років склав близько 2,18 млрд. грн, у т.ч. за 2019 рік – 260,5 млн. грн.

Загальний економічний ефект від впровадження становить близько 468 млн. грн., у т.ч. за 2019 рік – 51,5 млн. грн.

Кількість публікацій за роботою – 269, в т.ч. 6 монографій, 1 посібник, 165 статей (11 – у англомовних журналах з імпакт-фактором). Загальна кількість посилань на публікації авторів/h-індекс роботи, згідно баз даних складає відповідно: WebofScience – 4/2, Scopus – 148/7, GoogleShcolar – 489/12. Отримано 18 патентів України на винахід та 43 – на корисну модель.

У 2020 році виконувалося три держбюджетні науково-дослідні роботи (НДР) на загальну суму 4 139 тис. грн.

До них належать:

- фундаментальна НДР:

1. «Визначення закономірностей поширення високоенергетичного ультразвуку в неоднорідних середовищах для оптимізації процесів збагачення залізної руди».

Керівник – доктор технічних наук, професор Моркун Володимир Станіславович.

- прикладна НДР:

2. «Методи і програмно-технічні комплекси контролю і управління якістю залізорудної сировини при видобутку і переробці».

Керівник – доктор технічних наук, професор Азарян Альберт Арамаісович.

- держбюджетні НДР для молодих учених:

3. «Оптимізація процесу буріння свердловин на основі визначення фізико-механічних і хіміко-мінералогічних характеристик гірської породи».

Керівник — доктор технічних наук, професор Моркун Наталя Володимирівна.

Станом на 31.12.2020, за фінансовий рік надходження, отримані як плата за послуги, що надаються бюджетними установами, склали 20 752 204, 63 грн (без ПДВ). Відповідно за структурними підрозділами: науково-дослідна частина – 4 251 241, 27 грн (без ПДВ), науково-дослідний

гірничорудний інститут – 14 283 372, 76 грн (без ПДВ), науково-дослідний інститут безпеки праці і екології в гірничорудній і металургійній промисловості – 2 217 590, 60 грн без ПДВ.

У 2020 році науково-дослідною частиною університету виконувалися науково-дослідні роботи, які спрямовані на розв’язання завдань, поставлені перед промисловими підприємствами Криворізького залізрудного басейну, а саме: дослідження процесу зсуву земної поверхні в зоні впливу гірничих робіт шахти; розроблення заходів щодо захисту робочих майданчиків та автодоріг кар’єру від бутів гірських порід, що падають та скочуються, моделювання гідрогеологічної обстановки в районі верхніх уступів кар’єру; наукове супроводження геологічного вивчення й експертизи кам’яновугільного родовища.

Виконувалася науково-дослідна робота по розробці та погодженню проєкту організації території ландшафтного рекреаційного геологічного парку «Сланцеві скелі».

Виконано дослідження зі знищення карантинних рослин (амброзії полинолистої) та благоустрою території із застосуванням негербіцидних засобів для боротьби з амброзією.

Для підприємств «МЕТІНВЕСТ ХОЛДИНГ» виконано дослідження підвищення точності каротажу вибухових свердловин в умовах гірничо-збагачувальних комбінатів.

Проводилися експериментальні дослідження бетонних балок з гібридним армуванням сталевую та неметалевою композитною арматурою та розроблення пропозицій щодо розрахунку конструкцій мостів з гібридним армуванням.

Надано технічні послуги з випробування шахтних підйомних сталевих канатів підйомних машин, надано рекомендації щодо технічного обслуговування шахтних підйомних машин; випробування шахтних підйомних та інших сталевих канатів; випробування підвісних та причіпних пристроїв на защемлювальну здатність.

Виконувалися дослідження з обстеження й переатестації технічного стану будівельних конструкцій будівель і споруд. Розроблено рекомендації з продовження термінів їх експлуатації, видано відомості дефектів на всі складові елементи металевих конструкцій із зазначенням дефектів і необхідним переліком виконання ремонтних робіт.

У 2020 році науково-дослідна частина Університету уклала з підприємствами 34 договори на виконання науково-дослідних робіт загальною вартістю 3195095,6 грн (з ПДВ), окрім того виконувалося 11 перехідних науково-дослідних робіт на суму – 1420896,3 грн (з ПДВ).

Загальна сума укладених договорів, які виконуються в 2020 році становить 4615991,9 грн, основними керівниками їх є науковці:

- гірничо-металургійного факультету: професори Олійник Т.А., Бровко Д.В., Бондаренко А.М., Плотніков О.В., доценти Ніколаєнко К.В., Долгіх О.В., Стеценко В.В., які уклали договори на загальну суму 3461434,00 грн;

- будівельного факультету: доцент Валовий О.І., який уклав договір на суму 142500,00 грн;

- факультету інформаційних технологій: старший науковий співробітник Черкасов О.В., який уклав договір на суму 150000,00 грн;

- факультету економіки та управління бізнесом: доцент Буркова Л.А., яка уклала договір на суму 10000,00 грн;

- науково-дослідної лабораторії будівельних конструкцій, обстеження і паспортизації будівель і споруд: доцент Іванов Є.Г., який уклав договори на загальну суму 137807,00 грн;

- канатно-випробувальної станції: старший науковий співробітник Тимків В.М., який уклав договори на загальну суму 842250,00 грн.

Науково-дослідний гірничорудний інститут (НД ГРІ) у 2020 році проводив спостереження за стійкістю бортів кар'єрів, гірничих виробок, шламосховищ, інших інженерних споруд, розроблення методів їх збереження. Виконувалися регламентні роботи з інструментальної перевірки

підйомних комплексів і армування шахтних стволів, інструментальне спостереження за зрушенням гірничих порід і земної поверхні.

Виконувалися сейсмомоніторинг та захист населених пунктів та промислових споруд від сейсмічної дії масових вибухів, розроблення безпечних методів ведення вибухових робіт для гірничодобувних підприємств Кривбасу. Окрім того, виконувалися спеціалізовані інструментальні обстеження й комплексне оцінювання технічного стану та безпеки експлуатації гірничотехнічних об'єктів, інструментальні дослідження геодинамічного стану породного масиву в межах гірничого відводу шахт підприємств ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», АТ «Марганецький ГЗК», ПрАТ «Полтавський ГЗК», ПрАТ «СУХА БАЛКА», ДП «СхідГЗК».

На ПрАТ«Запорізький ЗРК» продовжувалися роботи з моніторингу гірничотехнічних, геомеханічних та гідрогеологічних умов розробки на Південно-Білозерському та Переверзівському родовищах. Проведено дослідження та проаналізовано ефективність комплексу спеціальних гірничотехнічних і дренажних робіт. Виконувалися дослідження проявів гірського тиску з проведенням шахтних спостережень та вимірювання деформацій гірничого масиву поблизу ведення очисних робіт при відпрацюванні родовища із закладенням виробленого простору .

Для підприємств ПАТ «Кривбасзалізрудком» та ПрАТ «СУХА БАЛКА» проводилось оцінювання з наданням висновку про безпечну експлуатацію будівель, споруд та природних об'єктів, що знаходяться в зонах впливу від підземних гірничих робіт шахт.

Виконувалися роботи з коригування проекту рекультивації складів пустих порід на території гірничого відводу шахти “Октябрська” ПАТ “Кривбасзалізрудком” з метою відновлення антропогенних форм рельєфу, з подальшим проведенням у 2021 році процедури з оцінювання впливу на довкілля. У рамках виконання Міської програми розв’язання екологічних проблем Кривбасу та поліпшення стану навколишнього природного середовища на 2016–2025 рр. продовжувалися роботи з розроблення

проектних рішень щодо захисту від підтоплення та затоплення, спрямованих на запобігання розвитку небезпечних геологічних процесів, усунення або зниження до допустимого рівня їх негативного впливу на території та об'єкти ПАТ «Інгулецький ГЗК» та ПАТ «Центральний ГЗК».

Також для ПАТ «Центральний ГЗК» розроблено методику для розрахунку чистої води при розведенні шахтної під час її скидання в р. Інгулець.

Виконано озеленення території санітарно-захисної зони проммайданчика ПАТ «Центральний ГЗК» для захисту атмосферного повітря.

Протягом звітнього року НД ГРІ було укладено з підприємствами 34 договори на виконання науково-дослідних робіт загальною вартістю 13 243084,96 грн (з ПДВ), крім того, перехідні роботи з 2019 року на суму – 519530,29 грн (з ПДВ). Загальна сума договорів, які виконувалися в 2020 р., становить 13 762615,25 грн.

Основні структурні підрозділи НД ГРІ:

Лабораторія геоінформаційних систем проектування, планування та технології відкритих гірничих робіт

Наукові керівники робіт – професори Щокін В.П., Бабець Є.К., старший науковий співробітник Козаріз В.Я., сума фінансування – 3 060 000,00 грн.

Лабораторія управління вибухом і гірничої сейсміки

Наукові керівники робіт – старший науковий співробітник Штанько Л.О., доцент Рибалко Б.І., Здешиц А.В., сума фінансування – 1 473871,07 грн.

Лабораторія контролю та оцінки стану шахтних стволів

Наукові керівники робіт – старші наукові співробітники Штанько Л.О., Чепурний В.І., Ляш С.І., сума фінансування – 5 517 000,00 грн.

Лабораторія підземної розробки рудних родовищ в складних гідрогеологічних умовах

Наукові керівники робіт – професор Щокін В.П., старші наукові співробітники Штанько Л.О., Куліш С.А., Добровольська З.С., сума фінансування – 1075744,00 грн.

Лабораторія проектування, планування та технології гірничих робіт і комплексів

Наукові керівники робіт – професор Щокін В.П., старші наукові співробітники Штанько Л.О., Антонік В.І., сума фінансування – 800 000,00 грн.

Лабораторія рудничної геології та геолого-економічних досліджень
Наукові керівники робіт – професор Щокін В.П., старший науковий співробітник Петрухін А.В., Грицай О.Ю., сума фінансування – 1 596 000,00 грн.

Проводилися роботи з інструментального вимірювання шкідливих речовин в атмосферному повітрі під час проведення масових вибухів на ПАТ «Північний ГЗК» із використанням гуматового реагенту у гідрозабійках. Наукові керівники робіт – професор Щокін В.П., доцент Кривенко О.Ю. Укладено договорів на виконання НДР на суму 240000,00 грн.

Науково-дослідний інститут безпеки праці і екології в гірничорудній і металургійній промисловості (НДІ БПЕ) здійснює наукове забезпечення конституційного права працівників гірничо-металургійного комплексу України на охорону їх життя та здоров'я в 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: аналізу виробничого травматизму і професійної захворюваності; підвищення рівня безпеки праці на підземних і відкритих гірничих роботах; розробки гірничорятувального устаткування, засобів по боротьбі з пилом і шкідливими газами при підземній і відкритій розробках корисних копалин, підготовки металургійної сировини; підвищення ефективності промислової й рудникової вентиляції; очищення повітря робочих місць і промислових викидів від пилу і шкідливих газів; нормалізації теплових режимів шахт.

На цей час в інституті функціонують науково-дослідні лабораторії: безпеки при видобутку руд і гірничорятувальних роботах; безпеки вибухових робіт; електробезпеки; дослідження умов праці, захисту від шуму та вібрації; промислової екології; промислової вентиляції та комплексного очищення

викидів. Для забезпечення якісного виконання науково-дослідних робіт в інституті створено акредитовані науково-допоміжні підрозділи, оснащені необхідними засобами для досліджень і вимірювань, випробувальними стендами і устаткуванням.

Інститут є організацією-експертом з питань безпечного застосування проєктів, технологій і технічного обладнання, безпечного використання вибухових речовин і матеріалів, засобів механізації вибухових робіт.

У 2020 році інститут уклав 36 госпдоговорів загальною вартістю 1742573,2 грн (з ПДВ), окрім того, виконується одна перехідна робота з 2019 року на суму – 100000,00 грн (з ПДВ).

Загальна сума договорів, які виконуються у 2020 р., – 1842573,20 грн

Основні структурні підрозділи НДІ БПЕ:

Лабораторія безпеки при видобуванні, переробці руд та гірничо-рятувальних робіт

Науковий керівник робіт – старший дослідник Рясний В.М., сума фінансування - 241200,00 грн.

Лабораторія безпеки вибухових робіт

Науковий керівник робіт – старший дослідник Ведмедь П.В., сума фінансування – 476100,00 грн.

Лабораторія промислової екології

Науковий керівник робіт – старший дослідник Куроченко В.М., сума фінансування – 1125473,20 грн.

Університет разом зі стартап-школою «SikorskyChallenge», Академією гірничих наук України, Інститутом розвитку міста, Національним технічним університетом України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» прийняв активну участь у створенні платформи «Криворізька інновація», метою якої є об'єднання активних міських спільнот, науковців, представників міської влади, інноваційних підприємців та інвесторів задля спільних інноваційних рішень. Це дієвий механізм для розробки, запуску та комерціалізації найкращих інноваційних ідей та проєктів.

В Університеті приділяється значна увага захисту інтелектуального потенціалу, що дозволяє комерціалізувати наукові результати при

відповідному запиті промислових підприємств Криворіжжя та Дніпропетровської області. Захист інтелектуальної власності науковців здійснюється за рахунок патентування винаходів і корисних моделей. Продовж 2020 року університет здійснив захист 59 нових технічних рішень, на які були подані заявки на отримання патентів (40) та вже отримано патенти України (19).

У звітному році в Університеті оновлено склад *Ради молодих вчених (РМВ КНУ)*. Розроблено та введено в дію Положення про роботу ради молодих вчених університету, створено веб-сторінку РМВ КНУ. Голова Ради молодих вчених Паламар Альона Юріївна є Членом Президії Ради молодих вчених при Міністерстві освіти і науки України, навчається в школі молодого вченого при раді молодих вчених Дніпропетровської області.

29 вересня Рада молодих вчених взяла участь у Всеукраїнському форумі Рад молодих вчених.

Рада молодих вчених Криворізького національного університету організувала та провела вебінар «Академічна доброчесність» для студентів та науково-педагогічних працівників факультетів механічної інженерії та транспорту, гірничо-металургійного факультету. На вебінарі розглянуто основні принципи академічної доброчесності та особливості використання антиплагіатної системи «StrikePlagiarism» для перевірки кваліфікаційних робіт.

У звітному році започатковано проведення щорічного конкурсу «Кращий молодий вчений року Криворізького національного університету».

За результатами конкурсу нагороджено дипломами:

I ступеня – доцент кафедри геології і прикладної мінералогії Тіхлівець Світлана Валеріївна.

II ступеня – доцент кафедри автоматизованих електромеханічних систем в промисловості та транспорті Козакевич Ігор Аркадійович.

III ступеня – доцент кафедри технології машинобудування Пікільняк Андрій Валерійович.

У 2020 році за результатами Конкурсу «Молоді вчені – Дніпропетровщині», який проводив Департамент освіти і науки Дніпропетровської обласної державної адміністрації, було нагороджено аспіранта Сіянко Р.В.

Відповідно до Постанови президії Комітету з державних премій України в галузі науки і техніки від 10 червня 2020 року № 4, призначено Стипендію Кабінету Міністрів України для молодих вчених: Паламар Альоні Юріївні – кандидату технічних наук, доценту кафедри геодезії; Кузнєцову Денису Івановичу – кандидату технічних наук, доценту кафедри комп'ютерних систем та мереж. Відповідно до Постанови президії Комітету з державних премій України в галузі науки і техніки від 06 листопада 2020 року № 6, призначено Стипендію Кабінету Міністрів України для молодих вчених Пікільняку Андрію Валерійовичу – кандидату технічних наук, доценту кафедри технології машинобудування, Сердюк Олександрі Юріївні – асистенту кафедри автоматизації, комп'ютерних наук і технологій.

Молодим науковцям Університету призначено муніципальну стипендію імені Володимира Бизова, а саме:

Музиці Івану Олеговичу – декану факультету інформаційних технологій, кандидату технічних наук, доценту;

Кравцовій Дар'ї Юріївні – старшому викладачеві кафедри технології машинобудування, кандидату фізико-математичних наук;

Сістуку Володимирі Олександровичу – кандидату технічних наук, доценту кафедри автомобільного транспорту;

Сердюк Олександрі Юріївні – асистенту кафедри автоматизації, комп'ютерних наук і технологій.

20 лютого 2020 року на базі Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» вп'яте було проведено турнір на Кубок Ради молодих вчених Дніпропетровської області з футзалу. Цей спортивний захід був присвячений 20-річчю Ради молодих вчених нашої області. Команда Ради молодих вчених КНУ посіла третє місце.

Науково-дослідна робота студентів у звітному році ґрунтувалася на концептуальній програмі, що передбачає методичну підготовку до наукової роботи через курси «Вступ до спеціальності», «Основи наукових досліджень» тощо, наявні в навчальних планах факультетів. Мала два напрями: навчально-дослідницький (передбачений робочими програмами дисциплін) та науково-дослідницький (факультативний).

Найбільш поширеними формами науково-дослідної роботи студентів в університеті є: індивідуальна робота на кафедрах і факультетах, участь у наукових гуртках, проблемних групах, «круглих» столах, семінарах, підготовка наукових публікацій, участь у всеукраїнських і міжнародних

олімпіадах та конкурсах наукових робіт, конференціях, виконання ініціативних наукових досліджень тощо.

Міністерство освіти і науки України підбило підсумки *II етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт* з галузей знань і спеціальностей 2019–2020 навчального року та затвердило перелік переможців (Наказ Міністерства освіти і науки України від 05.10.2020 № 1220).

Серед переможців конкурсу – 50 студентів Криворізького національного університету, з них диплом I ступеня отримали 9 студентів, диплом II ступеня – 10 студентів, диплом III ступеня – 15 студентів.

Переможцями з технічних та математично-природничих наук є:

- Шерстньов Юрій Володимирович, напрям «Енергетика»; Дуденко Геннадій Вадимович, напрям «Електротехніка та електромеханіка»; Фатченко Валерій Олександрович, напрям «Електричні машини і апарати»; Шерстньов Юрій Володимирович, напрям «Електричні машини і апарати», керівник – доцент кафедри автоматизованих електромеханічних систем у промисловості та транспорті Козакевич І.А.;

- Буйневич Євгеній Віталійович, Хомич Анастасія Миколаївна, Фатченко Валерій Олександрович, напрям «Гірництво», керівники – доцент кафедри підземної розробки корисних копалин Письменний С.В., завідувач кафедри збагачення корисних копалин, професор Олійник Т.А., доцент кафедри автоматизованих електромеханічних систем у промисловості та транспорті Козакевич І.А.;

- Політаєв Владислав Русланович, напрям «Автомобільний транспорт» керівник – завідувач кафедри автомобільного транспорту, професор Монастирський Ю. А.

- Харитонов Дмитро Віталійович, напрям «Науки про Землю (геологія)», керівник – доцент кафедри геології та прикладної мінералогії Тіхлівець С.В.

Сім конкурсантів-переможців були нагороджені відзнакою Криворізького міського голови для обдарованих дітей і молоді в номінації «За наукові досягнення».

Переможцем Третього міжнародного конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та

електромеханіка, який проводився у 2020 році у Кременчуцькому національному університеті ім. М. Остроградського став студент КНУ Гелих Є.В. Керівник - Титюк В.К., доцент кафедри електромеханіки.

Студенти факультету інформаційних технологій Шевчук Владислав та Веселовський Данило під керівництвом доцента кафедри комп'ютерних систем та мереж Іщенка М.О. підготували проєкти для участі в міжнародному конкурсі Xplore New Automation Award 2020., ініціатором якого є компанія Phoenix Contact, Бломберг, Німеччина. Оскільки конкурс був перенесений на невизначений термін у зв'язку з епідеміологічною ситуацією у світі, студенти- виконавці проєкту взяли участь в Online-seminar PL Cnext Technology for Edu Net - Part 11- Live-demonstration, "Web HMI on PL Cnext Technology" за участю технічних фахівців Phoenix Contact.

Протягом року під керівництвом Голівер Н.О., доцента кафедри іноземних мов, студенти університету активно брали участь у *міжнародних науково-практичних заходах в межах України* та отримували сертифікати за участь у номінаціях:

- Міжнародна науково-практична конференція «English Study Lab», Криворізький національний університет, лютий 2020 р., м. Кривий Ріг;
- V Міжнародна конференція «Діалог культур у Європейському освітньому просторі», Київський національний університет технологій та дизайну, травень 2020 р., м. Київ;
- The 15 International forum for Students and Young Researchers, Дніпровський технологічний університет, травень 2020 р., Дніпро;
- Міжнародна науково-практична онлайн-конференція «Priority direction of science and technology development», жовтень 2020 р., Київ;
- The International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2020), травень 2020, м. Кривий Ріг.

3.2. Міжнародне наукове співробітництво

3.2.1. Угоди про співробітництво

Станом на кінець 2020 року Університет задіяний у 62 договорах з міжнародними організаціями та установами, детальна інформація про які представлена на веб-сторінці відділу міжнародних зв'язків: <http://doir.knu.edu.ua/міжнародна-діяльність/партнери-університету/>.

Завершуються переговори з Університетом HUMANITAS міста Сосновіце (Польща), який виступає партнером в європейському проєкті разом із кафедрою обліку та оподаткування і публічного управління.

3.2.2. Закордонні відрядження. Прийом іноземних фахівців

Основну частину плану заходів академічної мобільності у зв'язку з локдауном у країнах-партнерах довелося здійснювати в режимі онлайн та перенести на наступний календарний рік.

Протягом 2020 року професорсько-викладацький склад, аспіранти, студенти встигли реалізувати відрядження з метою проведення наукової роботи, проходження стажування та участі в конференціях, симпозіумах та конкурсах до країн: Білорусь (2), Кіпр (1), Польща (1), Росія (1), Латвія (1), Узбекистан (2).

3.2.3. Іноземні студенти

В Університеті навчається 42 студенти денної форми та 44 студенти заочної форми здобуття вищої освіти, 4 студенти навчаються на підготовчому відділенні. Географія студентів, які навчаються в Університеті, представлена 16 країнами.

У 2020 році 12 студентів успішно завершили навчання та отримали дипломи бакалаврів та магістрів.

3.2.4. Участь у міжнародних програмах та проєктах

Цього року університет додав до своєї скарбнички ще один проєкт Еразмус+.

Наступного року університет розпочинає роботу в проєкті **UTTERLY** «Центри сертифікації викладачів: інноваційні підходи до досконалості викладання», тривалість якого становить 2 роки – з 15.01.2021 по 14.01.2023.

Очікувані результати:

- порівняльне дослідження та розроблення стратегії викладацької майстерності;
- обрання тренерів, які пройдуть навчання в європейських університетах-партнерах, відкриття центрів сертифікації;

- розроблення професійних стандартів для викладачів університетів та навчальних програм удосконалення викладання;
- акредитування програми сертифікації та створення методології її оцінки.

Продовжується реалізація проєкту **CybPhys** «Розвиток практично орієнтованої студентоцентрированої освіти в області моделювання кібер-фізичних систем» із загальною сумою фінансування майже 1 млн. євро. Університет закупив все необхідне обладнання й готується до облаштування нового високотехнологічного центру з можливістю викладання в сучасних умовах.

4. Фінансово-економічний стан, використання коштів державного бюджету, використання закріпленого майна, дотримання вимог законодавства під час надання майна в користування іншим особам

4.1. Фінансово-економічний стан, використання коштів державного бюджету

Протягом звітного періоду в Університеті забезпечувалося цільове та ефективне використання коштів загального та спеціального фондів державного бюджету, своєчасне й повне внесення платежів, обов'язкових внесків до державного бюджету, виконання кошторисів доходів та видатків Університету. В Університеті відсутня заборгованість по заробітній платі, за спожиті енергоносії й комунальні послуги.

На виконання постанови Кабінету Міністрів України від 11 жовтня 2016 року №710 «Про ефективне використання держаних коштів» затверджено план заходів з енергозбереження із забезпеченням зменшення витрат на оплату комунальних послуг та енергоносіїв, план заходів із погашення кредиторської заборгованості за рахунок коштів загального та спеціального фонду державного бюджету, а також зменшення обсягу дебіторської заборгованості.

Університет у звітному періоді своєчасно й у повному обсязі вносив платежі до бюджету, зокрема до Пенсійного фонду й державних соціальних

фондів, виконував кошториси доходів і видатків, не мав і не має кредиторської та дебіторської заборгованості перед організаціями й фінансовими установами.

Університет дотримувався встановленого законодавством порядку укладання договорів оренди нерухомого майна та розрахунків за ними. Забезпечено виконання показників ефективності використання державного майна та його збереження, показників майнового стану навчального закладу відповідно до нормативно-правових актів. Господарчі та інженерні служби Університету виконали значний обсяг робіт, пов'язаних із підтриманням у належному стані та подальшим розвитком майнового комплексу, забезпечення життєдіяльності.

4.2. Виконання показників ефективності використання державного майна

Упродовж звітного періоду здійснено заходи зі збереження та утримання в належному стані матеріально-технічної бази Університету, зокрема:

Для отримання акту готовності Університету до нового 2020–2021 навчального року були проведені лабораторно-інструментальні дослідження: проведено відбір проб питної води, визначення освітленості, параметрів мікроклімату та шумового навантаження в навчальних корпусах на загальну суму 6 403,20 гривень.

З метою підготовки до опалювального сезону:

- проведено обслуговування та державну перевірку теплового лічильника в гуртожитку №2 на суму 5 700,00 грн;
- обслуговування теплового лічильника в учбовому корпусі №4 на суму 2 900,00 грн.

Для підготовки корпусів та гуртожитків Університету до нового 2020–2021 навчального року та проведення ремонтних робіт при підготовці до опалювального сезону придбано матеріальних цінностей на суму

323 980,00 грн, а саме: крани, вентиля, клапани та подібні пристрої, трубопроводи, труби та кріпильні деталі.

У зв'язку з перейменуванням університету були виготовлені печатки та штампи на загальну суму 16 460,58 грн.

Для профілактики інфекційних хвороб у зв'язку з поширенням корона вірусної хвороби (COVID-19) придбано:

- дозатори для дезінфікуючих засобів та рідкого мила на суму 11 700,00 грн;
- дезінфікуючий засіб (антисептик) на суму 75 360,00 грн;
- термометри медичні безконтактні на суму 13 560,00 грн;
- медичні матеріали (маски медичні, рукавички) на суму 7 000,00 грн;
- засоби гігієни (рідке мило) на суму 7 480,00 грн.

Для дотримання санітарно-гігієнічних вимог у гуртожитках та навчальних корпусах проведено профілактичну дезінфекцію на суму 10 034,00 грн.

Також, для дотримання санітарно-гігієнічних вимог в будівлях університету та прибирання прилеглої території, придбано дезінфікуючі та миючі засоби на суму 154 229,00 грн.

Для забезпечення освітнього процесу в Університеті придбано папір на суму 37 050,00 грн, студентські квитки, залікові книжки, дипломи та додатки до дипломів на суму 107 397 грн.

Для виконання робіт з поточного ремонту у навчальних корпусах та гуртожитках придбано будівельних матеріалів на суму 12 927,00 грн.

Для заміни освітлювальних приладів в навчальних корпусах та зовнішнього освітлення прилеглої території придбано матеріальні цінності на суму 79 350,00 грн.

Для безперебійної роботи автотранспорту університету проведено:

- страхування транспортних засобів на суму 6 078,00 грн;
- закуплено бензин на суму 343 350,00 грн;
- придбано запасних частин на суму 22 710,00 грн;

- придбано мастильних засобів на суму 22 710,00 грн.

Установлена охоронна сигналізація у приміщеннях цокольного поверху навчального корпусу №1 та виставковому павільйоні на суму 132 736,89 грн.

Виконано поточний ремонт по частковій заміні вікон на металопластикові та облаштування віконних укосів у будівлі навчального корпусу №1 за адресою м. Кривий Ріг, вул. Віталія Матусевича, 11 (230 шт.) на суму 2 100 000,00 грн.

Придбано та встановлено протипожежні двері на суму 134 362,25 грн.

Виготовлено проектно-кошторисну документацію на встановлення системи пожежної сигналізації, системи керування евакуацією (в частині системи оповіщення про пожежу і показчиків напрямку евакуації), системи оповіщення про загрозу виникнення пожежі або виникнення надзвичайних ситуацій для шести навчальних корпусів та двох гуртожитків на суму 199 9900,00 грн.

Встановлено систему пожежної сигналізації, систему керування евакуацією (в частині системи оповіщення про пожежу і показчиків напрямку евакуації), систему оповіщення про загрозу виникнення пожежі або виникнення надзвичайних ситуацій на об'єкті: навчальний корпус №1 за адресою: м. Кривий Ріг, вул. В. Матусевича, 11, на суму 4 355 750,00 грн.

Для отримання Дозволу на початок роботи спортивно-оздоровчого табору «Чароїт» у СМТ Лазурне було виготовлено проектно-кошторисну документацію пожежної сигналізації вартістю 14 728,73 грн.

Також для СОТ «Чароїт» виготовлена технічна документація (технічний паспорт) на суму 18 492,00 грн.

Власними силами працівників технічних служб Університету виконано наступні роботи:

- заміна труб системи опалення та водопостачання в приміщеннях навчальних корпусів та лабораторій – 590 м, в гуртожитках – 60 м;

- в навчальних корпусах та гуртожитках університету замінено засувки, крани та змішувачі у кількості 72 шт.;

- проведено штукатурні та малярні роботи аудиторного фонду загальною площею 356 м² ;
- виконано ремонт ганку центрального входу навчального корпусу №1 площею 305 м²;
- виконано ремонт фасадів корпусів та гуртожитків 75 м²;
- для утримання в належному стані корпусів університету, проведено ремонт даху загальною площею 120 м².

З метою економного використання енергоносіїв під час опалювального сезону та забезпечення при цьому виконання у повному обсязі навчальних планів були виведені з навчального процесу три навчальних корпуси.

Для утримання будівель і споруд НД ГРІ протягом 2020 року придбано будівельних матеріалів для виконання ремонтних робіт власними силами інституту на суму 75 368,28 грн та проведені роботи:

- заміна електрообладнання (лампи, розетки, дріт, стартери, кабель);
- заміна дверних замків – 6 шт.;
- вирівнювання стін цементно-вапняною штукатуркою – 72,60 м² ;
- вирівнювання стін цементним розчином – 21 м² ;
- шпаклювання бетонних, дерев'яних поверхонь – 72 м² ;
- ґрунтування бетонних поверхонь – 51 м² ;
- фарбування паркетної підлоги – 23,40 м² ;
- фарбування пожежних щитів – 14,3 м² ;
- фарбування дерев'яних, бетонних поверхонь (гараж, головний корпус, енергослужба) – 143 м² ;
- фарбування стін водоемульсійною фарбою – 67,2 м² ;
- наклеювання флізелінових шпалер – 46 м² ;
- обшивання дверей ДВП – 9,35 м² ;
- ремонт стільців, столів – 155 шт.;
- ревізія засувки (болти М16, М12; гайки М16, М12) – 141 шт.;
- встановлення протипожежних дверей (архів, горище) – 5 шт.;
- встановлення каналізаційних люків – 5 шт.

Витрачено кошти на послуги та придбання матеріальних цінностей для НД ГРІ протягом 2020 року:

за кошти інституту

- бензину, дизельного палива – 182778,00 грн;
- канцтоварів – 25125,00 грн;
- обслуговування оргтехніки – 14089,50 грн;
- дезінфікуючих засобів – 1850,00 грн;
- медичних масок – 12240,00 грн;
- виготовлення печаток – 4116,00 грн;
- повірку вимірювальних приладів («Кривбасстандартметрологія») – 23488,19 грн;
- охорону інституту – 4123,54 грн;
- вивіз сміття («Екоспецтранс») – 25434,55 грн;
- навчання – 13880,00 грн;
- питної води – 2850,00 грн;
- страхування автомобілів і водіїв - 5169,40 грн.

за кошти інституту, отримані від оренди приміщень

- діагностику автомобілів – 55903,42 грн;
- будівельні матеріали – 9754,10 грн;
- клінінгові послуги – 362811,84 грн;
- охорону бази відпочинку «Наука» – 190155,12 грн;
- основні засоби (кондиціонери, термінал, сейсмоприлади) – 88831,00 грн;
- запчастини для автомобілів – 29668,00 грн;
- протипожежну безпеку (двері, вогнегасники, випробування гідрантів, технічне обслуговування пожежних кранів) - 114951,00 грн.

5. Дотримання умов Колективного договору, Статуту університету

Протягом звітнього року виконання Статуту Університету забезпечувалося в повному обсязі та з дотриманням чинного законодавства.

На підставі наказу Міністерства освіти і науки України № 652 від 19.05.2020 р. «Про перейменування відокремлених структурних підрозділів Криворізького національного університету» виконано роботу з приведення у відповідність законодавству відокремлених структурних підрозділів та їх положень.

Трудові відносини між адміністрацією, профспівковою організацією та працівниками здійснюються на підставі чинного Колективного договору на 2017–2021 роки.

Працівники забезпечуються належними та безпечними умовами праці, щорічно здійснюються медичні огляди та забезпечуються всі, установлені чинним законодавством та зазначеним Колективним договором соціальні гарантії, виконуються зобов'язання зі своєчасної та повної виплати заробітної плати, виплат на оздоровлення.

Належним чином проводиться робота з підготовки приміщень Університету до роботи в осінньо-зимовий період з урахуванням карантинних заходів.

Керівництво Університету визначає пріоритетним дотримання умов відкритості, законності, неупередженості та об'єктивності при розв'язанні питань, які виникають під час реалізації прав та виконання обов'язків Криворізького національного університету як юридичної особи публічного права.

6. Дотримання вимог законодавства, захист інформації відповідно до законодавства, забезпечення виконання в установлені строки вимог Держаудитслужби та її територіальних органів, виконання вимог органів державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності

У звітному 2020 році Університет продовжував у своїй діяльності дотримуватися Конституції України, Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», Указів Президента України та Постанов Верховної Ради України, актів Кабінету Міністрів України, наказів Міністерства освіти і науки України, Статуту Університету та інших нормативно-правових актів України.

У трудових відносинах ректорат Університету дотримується норм законодавства про працю, а саме: Кодексу законів про працю України, Закону України «Про оплату праці», Закону України «Про охорону праці» та ін.

Університет надає платні освітні послуги згідно з переліком і порядком, установленими Постановою Кабінету Міністрів України від 27 серпня 2010 р. № 796 «Про затвердження переліку платних послуг, які можуть надаватися навчальними закладами, іншими установами та закладами системи освіти, що належать до державної і комунальної форми власності».

Криворізький національний університет є розпорядником публічної інформації та діє відповідно до Закону України «Про доступ до публічної інформації» від 13.01.2011 №2939-VI, зокрема надає публічну інформацію на запити та оприлюднює її в офіційних друкованих виданнях, на офіційних веб-сайтах, на інформаційних стендах.

Відповідно до Закону України «Про захист персональних даних», постійно здійснюється контроль за дотриманням порядку надання інформації, яка містить персональні дані, й одержанням дозволу від працівників та осіб, які навчаються в Університеті, щодо користування їх персональними даними. В Університеті запроваджено практику обмеження доступу до інформації, що містить персональні дані.

Упродовж 2020 року в Університеті було здійснено чотири перевірки:

1. Підтвердження обґрунтованості виданих документів на оформлення пенсій, пов'язаних із нарахуванням заробітної плати, підтвердженням трудового стажу та сплати збору до Пенсійного фонду по застрахованих особах (Головне управління Пенсійного фонду України в Дніпропетровській області) – 3 перевірки: 29.01.2020, 05.10.2020, 07.12.2020.

Порушень не встановлено.

2. Контроль за дотриманням законодавства про працю, зайнятість та працевлаштування інвалідів у Криворізькому національному університеті, щодо неподання звітів про зайнятість та працевлаштування осіб з інвалідністю за 2018-2019 рр. без поважних причин, виконання нормативу

робочих місць для працевлаштування осіб з інвалідністю (Головне управління Держпраці у Дніпропетровській області, Державна служба України з питань праці) – 1 перевірка 28.10.2020.

За результатами перевірки складено акт, проте його висновки заперечені Університетом шляхом підписання акта із зауваженнями. Станом на звітну дату припис про усунення порушень та протокол про адміністративне порушення Університетом не отримано.

7. Дотримання прав та законних інтересів осіб із особливими потребами

У період соціальних зрушень у країні толерантне ставлення до абітурієнтів з числа пільгових категорій та абітурієнтів із особливими потребами набуває важливого значення.

Тому вступна кампанія 2020 року мала такі особливості:

на денну форму здобуття освіти бакалаврського рівня за пільговими категоріями було прийнято:

- діти-сироти, діти, позбавлені батьківського піклування – 32 особи;
- дитина, батько якої загинув під час участі в антитерористичній операції, захищаючи незалежність, суверенітет та територіальну цілісність України – 1 особа;
- визнані учасниками бойових дій відповідно до пункту 19 частини першої статті 6 Закону України «Про статус ветеранів війни, гарантії їх соціального захисту», зокрема ті, які проходять військову службу (крім військовослужбовців строкової служби) у порядку, визначеному відповідними положеннями про проходження військової служби громадянами України – 3 особи;
- особи, у яких є захворювання, зазначені в Переліку захворювань, що можуть бути перешкодою для проходження громадянами зовнішнього незалежного оцінювання, затвердженому наказом Міністерства освіти і науки України та Міністерства охорони здоров'я України від 25 лютого 2008

року № 124/95, зареєстрованому в Міністерстві юстиції України 07 березня 2008 року за № 189/14880 – 3 особи;

- особи, батьки яких є шахтарями та мають стаж підземної роботи не менш як 15 років – 10 осіб;
- особи, які є внутрішньо переміщеними особами, відповідно до Закону України «Про забезпечення прав і свобод внутрішньо переміщених осіб» – 2 особи;
- діти осіб, визнаних учасниками бойових дій відповідно до пункту 19 частини першої статті 6 Закону України «Про статус ветеранів війни, гарантії їх соціального захисту» – 8 осіб (із них 4 є студентами контрактної форми здобуття освіти);
- особи з інвалідністю I, II груп та діти з інвалідністю віком до 18 років, яким не протипоказане навчання за обраною спеціальністю – 11 осіб (із них 1 є студентом контрактної форми здобуття освіти).

Для студентів пільгової категорії проводилися тренінги з фінансової грамотності з метою навчання студентів-сиріт, студентів, позбавлених батьківського піклування, раціональному використанню коштів.

8. Ужиття заходів для запобігання проявам корупційних правопорушень

У звітному році питання запобігання корупції постійно розглядалися під час обговорення освітньої, наукової, виховної та господарської діяльності університету на засіданнях вчених рад, ректорату університету, оперативних нарадах.

У профілактичній роботі щодо запобігання корупції активно використовувалися «Кодекс честі викладача Криворізького національного університету», «Кодекс честі студента Криворізького національного університету», «Пам'ятка щодо попередження та профілактики корупційних правопорушень у Криворізькому національному університеті».

Згідно з планом заходів «Антикорупційної програми на 2018 — 2020 рр.», постійно велася роз'яснювальна робота щодо основних положень

Закону України «Про запобігання корупції» серед працівників, співробітників та осіб, які навчаються в університеті; проводилася обов'язкова антикорупційна експертиза всіх проєктів нормативно-правових актів, які готують структурні підрозділи університету, з метою виявлення в них норм, що можуть сприяти вчиненню корупційних правопорушень; керівники структурних підрозділів брали участь у нарадах, семінарах, круглих столах із питань запобігання й протидії корупції; здійснювався розгляд питань стосовно виконання законодавства щодо запобігання корупції, реалізації заходів щодо запобігання корупційним проявам, проводилася робота зі скаргами та повідомленнями громадян у цій сфері; матеріали щодо запобігання й протидії корупції розміщувалися на веб-сайті університету; здійснювався контроль за дотриманням вимог законодавства у сфері державних закупівель, уживалися заходи із запобігання можливим проявам корупції, фінансовим правопорушенням та іншим зловживанням під час проведення торгів (конкурсних торгів). Було забезпечено своєчасне інформування та контроль за наданням посадовими особами декларацій.

Було проведено 111 заходів роз'яснювального, навчального, методичного характеру, зокрема роз'яснювальна робота з питань етичної поведінки та активізації спільної з органами студентського самоврядування, роботи з виявлення та протидії корупції; консультаційна робота з питань запобігання корупції під час екзаменаційних сесій. Звернень та повідомлень щодо причетності працівників університету до вчинення корупційних або пов'язаних з корупцією правопорушень за звітний період не надходило.

9. Фізичне виховання студентів, спортивна матеріально - технічна база, оприлюднення щорічного звіту про стан фізичного виховання і спорту

Протягом звітнього року в Університеті працювали 7 секцій з різних видів спорту, де займаються 111 студентів.

Студенти-спортсмени брали участь у змаганнях різних рівнів:

Волейбол. Дівчата.

Січень 2020р., м. Одеса, чемпіонат України з волейболу серед жіночих команд.

05.- 08.2020, м. Кривий Ріг, чемпіонат України з волейболу серед жіночих команд – команда університету посіла 10 місце з 20 команд.

З квітня по жовтень 2020р., м. Кривий Ріг, чемпіонат міста – команда КНУ посіла I місце.

Листопад – грудень 2020р., м. Кривий Ріг, Кубок міста – команда КНУ посіла I місце.

Волейбол. Чоловіки.

Квітень – жовтень 2020р., - Чоловіча збірна команда університету з волейболу брала участь у чемпіонаті міста Кривого Рогу.

Важка атлетика.

02-08.02.2020, м. Коломия, бронзові призери чемпіонату України серед юніорів – Великий Максим (гірничо-металургійний факультет), Перемена Дмитро (факультет інформаційних технологій).

Футзал.

Січень-лютий 2020р., м. Суми, чемпіонат України серед закладів вищої освіти. Команда КНУ – фіналіст.

Баскетбол. Чоловіки.

Команда БК–Кривбас:

сезон 2020-2021 рр. – команда бере участь у чемпіонаті України серед команд вищої ліги. На даний час вона посідає I місце в турнірній таблиці своєї підгрупи.

У звітному році активізувалася співпраця кафедри фізичного виховання з міськими засобами масової інформації (ТРК «Рудана», «Криворіжжя», міська преса).

До спортивної матеріально-технічної бази університету входять шість спортивних залів, а саме:

- спортивний зал для занять баскетболом та футзалом з одноразовою пропускною спроможністю 80 осіб. Спортивний зал має електронне табло, суддівсько-інформаційне обладнання, 6 баскетбольних щитів, а також допоміжні споруди та приміщення: 3 роздягальні загальною площею 153,3 м², дві душові, загальною площею 32 м², два туалети, кімнату персоналу обслуги, тренерську, медичний кабінет, масажну, викладацьку, три трибуни, балкон з кількістю місць на 452 особи. Спортивний зал знаходиться у відмінному технічному стані;

- два спортивні зали, призначені для занять важкою атлетикою, з одночасною пропускною спроможністю відповідно 30 і 40 осіб. Зали мають

допоміжні споруди та приміщення: три тренерські кімнати, два туалети, чотири роздягальні, душову. Зали знаходяться в задовільному технічному стані;

- спортивний зал, призначений для занять волейболом, з одночасною пропускнуою спроможністю 40 осіб. При спортивному залі існують допоміжні споруди та приміщення: дві роздягальні, дві душові, два туалети, тренерська кімната. Зал знаходиться в задовільному технічному стані;

- спортивний зал, призначений для занять настільним тенісом. Зал обладнаний чотирма столами для настільного тенісу та чотирма гімнастичними драбинами. Зал знаходиться в хорошому технічному стані;

- спортивний зал, призначений для занять боротьбою та загальною фізичною підготовкою з одночасною спроможністю 30 осіб.

- спортивний комплекс (вул. Пушкіна, 37) для повноцінних академічних занять з ігрових, силових видів спорту, а також тренувальних занять для студентів – членів збірних команд університету. До складу спортивного комплексу входять: баскетбольна зала, зала настільного тенісу, тренажерна зала.

До складу матеріально-технічної бази університету входить спортивне ядро, яке включає:

- футбольне поле розміром 94 x 67 м;
- майданчики для спортивних ігор;
- баскетбольний майданчик, розміром 32 x 20 м;
- волейбольний майданчик, розміром 24 x 14 м;
- гандбольний майданчик, розміром 40 x 20 м;
- тенісний майданчик, розміром 24 x 12 м;
- два майданчики з нестандартним тренажерним обладнанням, розмірами 110 x 10 м, та 25 x 14 м.
- три кругових бігових доріжки, дві ями для стрибків у довжину з розбігу, які мають покриття з регуполу.

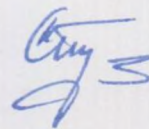
Протягом звітнього року підтримувався стан спортивної бази Університету відповідно до сучасних вимог проведення освітнього процесу, спортивних тренувань і змагань серед студентів, викладачів і співробітників.

Кожна спортивна зала обладнана стендами з правилами техніки безпеки щодо організації та проведення навчальних і тренувальних занять.

Звіт про стан фізичного виховання і спорту в університеті щорічно надається до Дніпропетровського обласного комітету фізичного виховання та спорту.

Ректор

Криворізького національного університету



Микола Ступнік