



Міністерство освіти і науки України

**Харківський національний автомобільно-дорожній
університет**

ЗВІТ

РЕКТОРА

**Харківського національного
автомобільно-дорожнього університету**

**проф. БОГОМОЛОВА
Віктора Олександровича**

**за підсумками діяльності у 2023 році,
передбаченої Контрактом із Міністерством
освіти і науки України від 20 січня 2021 року**

**Харків
2023**

ЗМІСТ

1	ОСНОВНІ ДОСЯГНЕННЯ ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНЬОГО УНІВЕРСИТЕТУ У 2022 РОЦІ	4
1.1	Відповідь на виклики воєнного часу	4
1.2	Університет у світових і національних рейтингах, міжнародна діяльність	7
1.3	Визнання наукової та освітньої діяльності університету	9
1.4	Кадровий потенціал університету	10
1.5	Основні досягнення університету в освітній діяльності	12
1.6	Основні досягнення в науковій діяльності	13
1.7	Спортивні досягнення	15
2	КОНТИНГЕНТ ЗДОБУВАЧІВ	18
2.1	Результати вступної кампанії 2023 року	18
2.2	Загальний контингент здобувачів вищої освіти	19
2.3	Випуск здобувачів вищої освіти	20
3	КАДРОВИЙ ПОТЕНЦІАЛ	21
3.1	Кадровий склад науково-педагогічних працівників	21
3.2	Виконання показників ефективності підготовки науково- педагогічних кадрів через аспірантуру та докторантуру	21
4	ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ	23
4.1	Рівні вищої освіти, за якими здійснюється освітня діяльність	23
4.2	Запровадження нових освітніх програм	24
4.3	Акредитація освітніх програм	25
4.4	Видання навчально-методичної літератури	26
4.5	Освіта дорослих	27
5	ВИХОВНА ТА ОРГАНІЗАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ	30
5.1	Національно-патріотичне виховання	30
5.2	Організація сприяння працевлаштуванню здобувачів	33
5.3	Газета «Автодорожник»	33
5.4	Робота студентських клубів	34
6	НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ	37
6.1	Джерела фінансування наукової та науково-технічної діяльності	37
6.2	Показники наукової діяльності	38
6.3	Студентська наука	41
7	МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ	42

8	РОЗВИТОК ЦИФРОВОГО УНІВЕРСИТЕТУ	47
8.1	Структура інформаційної системи управління університетом	47
8.2	Інформаційно-аналітична підсистема «АІСТ»	49
8.3	Інформаційно-аналітична підсистема «МКР»	50
8.4	Система електронного документообігу	51
8.5	Електронна система управління навчанням	52
8.6	Застосування освітніх платформ відкритого доступу	55
8.7	Показники функціонування персональних навчальних систем	55
9	РОЗВИТОК МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОЇ БАЗИ	58
9.1	Забезпеченість комп'ютерами, комп'ютерна мережа та серверне обладнання	58
9.2	Мультимедійне обладнання	58
9.3	Збереження матеріально-технічної бази ХНАДУ	60
10	ВНУТРІШНЯ СИСТЕМА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ	61
10.1	Дотримання законодавства у сфері діяльності закладу вищої освіти. Виконання положень Статуту	61
10.2	Заходи щодо запобігання проявам корупційних правопорушень	65
10.3	Заходи щодо запобігання порушень академічної доброчесності	67
11	СОЦІАЛЬНА ДІЯЛЬНІСТЬ	70
11.1	Виконання умов Колективного договору	70
11.2	Профспілкова діяльність	71
11.3	Волонтерська діяльність	72
12	ВИКОНАННЯ ПОКАЗНИКІВ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ДЕРЖАВНОГО МАЙНА	73
13	ВИКОНАННЯ ЦІЛЮВИХ ПОКАЗНИКІВ ДІЯЛЬНОСТІ ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АВТОМОБІЛЬНО- ДОРОЖНЬОГО УНІВЕРСИТЕТУ	78

1 ОСНОВНІ ДОСЯГНЕННЯ ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНЬОГО УНІВЕРСИТЕТУ У 2023 РОЦІ

1.1 Відповідь на виклики воєнного часу

Пріоритетними напрямками діяльності Харківського національного університету (ХНАДУ) в умовах воєнного стану у 2023 році було визначено:

1. Удосконалення організації освітнього процесу з метою забезпечення якості освіти відповідно до стандартів вищої освіти, розвиток матеріально-технічної бази.

2. Збереження матеріально-технічної бази.

3. Забезпечення безпеки учасників освітнього процесу та вирішення гуманітарних питань.

Удосконалення організації освітнього процесу з метою забезпечення якості навчання відповідно до стандартів вищої освіти та розвиток матеріально-технічної бази

В умовах воєнного стану Харківський національний автомобільно-дорожній університет протягом 2023 року здійснював освітню діяльність у дистанційному режимі та спрямовував основні зусилля на забезпечення стабільності й безпечності освітнього процесу, вдосконалення систем управління навчанням, забезпечення доступу здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників до міжнародних освітніх платформ Coursera, Udemu Business, Labster.

Для забезпечення освітньої діяльності в ХНАДУ встановлено сервер відеоконференцій BigBlueButton, що інтегрований у Moodle. Забезпечено стабільну роботу навчальних серверів шляхом гнучкого розподілення ресурсів між локальними та хмарними серверами. Хмарна ємність конференцій забезпечує одночасне підключення до 600 користувачів, локальна – до 650 користувачів. З метою гарантування швидкого і надійного каналу зв'язку для віддаленого доступу до інформаційних ресурсів університету організовано захищені віртуальні канали та мережі. Забезпечено безперебійну роботу потужних серверів ХНАДУ через застосування сервісів збереження даних AWS. Забезпечення освітнього процесу в дистанційній формі у 2023 році виконує основний навчальний сайт ХНАДУ із застосуванням масштабованого високопродуктивного сервісу блочного сховища Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Придбано ліцензії на операційні системи Windows Server 2022

та клієнтські програми віддаленого доступу до них Microsoft Windows Remote Desktop Services 2022 CAL.

Для забезпечення діяльності ХНАДУ функціонує система з двох основних одного резервного каналів доступу до глобальної мережі Інтернет із гарантованою смугою 1600 Мб/сек.

У 2023 році 75 % лекцій, практичних занять і лабораторних робіт проводилися на платформі BigBlueButton, 24 % викладачів використовували ліцензійний Zoom і близько 1 % використовуються інші програмні засоби: Google Meet, Microsoft Teams, Cisco Webex з обов'язковим гіперпосиланням на вебконференцію в електронному розкладі занять.

Протягом місяця системою фіксується близько 1 752 684 відвідувань «Навчального сайту» здобувачами та 450 000 відвідувань науково-педагогічними працівниками, які є авторами електронних курсів. На «Навчальному сайті» розміщено 3 833 електронні курси з усіх освітніх компонент навчального плану освітніх програм, що реалізуються в ХНАДУ. У 2023 році контентний рівень забезпеченості електронних курсів складає 82,5 %, інтерактивний – 70 %.

У 2023 році забезпечено 100 % відеозаписів усіх видів занять та їхнє зберігання, що дозволяє здобувачу в будь-який зручний час скористатися навчальним матеріалом. У 2023 році електронні курси освітніх компонент доведено до рівня освітнього продукту, що містить не тільки навчально-методичні матеріали, але й елементи підвищення сприйняття навчального матеріалу і підтримки зацікавленості у вивченні освітнього компонента.

Університет активно впроваджує систему зарахування результатів навчання, отриманих у неформальній освіті. У 2023 році сертифікат щодо проходження дистанційних курсів на платформі Coursera отримали 64 здобувачі. На освітній платформі Udeму зареєстровано 360 викладачів, 25 % з яких мають власний акаунт. Доступ до платформи Zoom наданий усім викладачам університету. Для підвищення інтерактивного рівня навчання застосовуються можливості віртуальних лабораторій Labster.

Університет просуває ідеологію застосування англійської мови в освітньому процесі. До безкоштовних курсів із вивчення англійської мови на платформі Empower залучено 50 викладачів. В університеті другий рік поспіль на регулярній основі проводяться безкоштовні заняття з вивчення англійської мови для здобувачів та науково-педагогічних працівників. З 2023 року реалізуються 2 англійські освітні програми, завершується підготовка 7 англійських освітніх програм магістерського рівня і 5 англійських освітніх програм бакалаврського рівня, реалізація яких розпочнеться з 1 вересня 2024 року. Розроблено англійський контент вибіркового дисциплін, що

пропонуються здобувачам у межах освітніх програм. З 2023 року започатковано 2 тижні англomовного спілкування, протягом яких усі види занять в університеті проводяться англійською мовою за згодою здобувачів.

Для забезпечення освітнього процесу у 2023 році закуплено додатково мультимедійне обладнання. Станом на 01 січня 2023 року частина навчальних аудиторій (лекційних та аудиторій для проведення практичних занять і лабораторних робіт), що забезпечені мультимедійним обладнанням, складає 54,5 %, з урахуванням комп'ютерних класів – 57,8 %. Матеріально-технічна база у 2023 році повністю задовольняла потребу науково-педагогічних працівників та здобувачів у проведенні занять в онлайн-форматі.

Збереження матеріально-технічної бази ХНАДУ

У 2023 році основні види господарчої діяльності були спрямовані на збереження та відновлення матеріально-технічної бази ХНАДУ.

Відбувся капітальний ремонт покрівлі двох корпусів факультету управління та бізнесу і механічного факультету. Виконано ремонтних робіт на суму 1071,083 тис. грн.

Силами співпрацівників університету виконано роботи з благоустрою території корпусів факультету управління та бізнесу і механічного факультету.

Забезпечення безпеки учасників освітнього процесу та вирішення гуманітарних питань

Освітній процес в умовах воєнного стану орієнтований найперше на безпеку учасників освітнього процесу. Харківський національний автомобільно-дорожній університет розташований у прифронтовому регіоні країни, тому, відповідно до рекомендацій ХОВА, у 2023 році продовжував навчання онлайн, проте в корпусах працюють викладачі та адміністрація університету.

У 2023 році налагоджено систему оповіщення на випадок повітряної тривоги. Виконані будівельні роботи, придбане необхідне обладнання для облаштування бомбосховища, облаштовані найпростіші укриття.

Для підвищення інформованості здобувачів щодо збереження життя та здоров'я відкориговані навчальні плани за всіма освітніми програмами, дисципліни «Цивільна безпека», «Охорона праці» додано до обов'язкових освітніх компонентів у всіх освітніх програмах.

Значна кількість працівників, студентів та випускників нашого університету наближають перемогу, перебуваючи в лавах ЗСУ та територіальної оборони, підтримуючи волонтерський рух.

На сайті університету розміщено сторінку «Місце шани та вдячності» (<https://www.khadi.kharkov.ua/misc-shani-ta-vdjachnosti/>), де вшановано загиблих викладачів і студентів, які віддали своє життя за свободу нашої України, висловлено подяки викладачам, студентам, які боронять нашу країну в лавах ЗСУ.

У 2023 році ХНАДУ, як стратегічно-важливий заклад вищої освіти, прийнятий до Асоціації Rebuilding Ukraine Incorporated (RUAI), метою якої є сприяння в наданні освіти та технічної допомоги з управління процесами відновлення інфраструктури й усунення збитків від бойових дій. У рамках Асоціації ХНАДУ є партнером із реалізації проєкту REUNITE, метою якого є розроблення рішень на національному та регіональному рівнях у галузі проєктування та будівництва інфраструктурних об'єктів.

Гуртожитку № 1 надано гуманітарну допомогу на суму 2308,580 тис. грн.

Співпрацівники університету на постійній основі працюють у гуманітарному центрі м. Харкова.

Управління у справах сім'ї та молоді Департаменту у справах сім'ї, молоді та спорту Харківської міської ради висловило подяку педагогічному складу та студентам ХНАДУ за участь у Благодійній донорській акції «Збережи життя», що проходила 27-28 вересня 2023 року в Харкові з нагоди Дня захисників та захисниць України.

1.2 Університет у світових та національних рейтингах, міжнародна діяльність

У 2023 році вперше ХНАДУ потрапив до THE UIR рейтингу та Study Abroad Aide рейтингу.

THE University Impact Rankings. Британське видання Times Higher Education опублікувало п'ятий випуск рейтингу THE University Impact Rankings, метою якого є аналіз впливу вищої освіти на розвиток суспільства та досягнення Цілей сталого розвитку (ЦСР), сформульованих ООН на період до 2030 року. ХНАДУ у 2023 році вперше взяв участь у цьому рейтингу і посів за окремими ЦСР місця у такому діапазоні:

- якісна освіта (801 – 1000);
- гендерна рівність (801 – 1000);
- кліматична дія (401 – 600);
- партнерство заради сталого розвитку (1001+).

Загальний рейтинг ХНАДУ THE University Impact Rankings – місце у групі 1001+ серед усіх університетів світу і 13 місце серед університетів України.

Study Abroad Aide Rankings. За інформацією від Study Abroad Aide Rankings, бази даних університетів світу, Харківський національний автомобільно-дорожній університет посів 58 сходинку серед найкращих університетів в Україні для іноземних громадян.

SCImago Institutions Rankings. Харківський національний автомобільно-дорожній університет підвищив місце в рейтингу SCImago Institutions Rankings. У 2023 році ХНАДУ посів 13 місце в рейтингу серед 44 українських університетів, що на 1 сходинку вище, ніж минулого року. Серед харківських ЗВО наш університет на 2-му місці. Загальний показник та дослідницька діяльність покращилась на 9 позицій у порівнянні з 2022 роком, інноваційна діяльність – на 7 позицій.

UI GreenMetric. ХНАДУ у 2023 році взяв участь у рейтингу і посів 959 місце серед усіх університетів світу й 17 місце серед університетів України.

Webometrics. Станом на грудень 2023 року Харківський національний автомобільно-дорожній університет посів 30 місце серед українських ЗВО в рейтингу Webometrics. У минулому році університет займав 32 місце. Метою рейтингу Webometrics є підвищення присутності університетів в мережі «Інтернет» та сприяння відкритій публікації результатів наукової діяльності.

Scopus. У 2023 році університет посідає 75 місце серед ЗВО України в рейтингу Scopus (у 2022 році – 80-е місце).

Консолідований рейтинг ЗВО України. Харківський національний автомобільно-дорожній університет у Консолідованому рейтингу ЗВО України 2023 року посів 86 місце, цей показник збільшився на 11 позицій, порівнюючи з минулим роком.

Національний рейтинг «Топ-200 Україна 2023». Університет увійшов до 50 кращих закладів вищої освіти України і посів 9 місце серед 27 ЗВО м. Харків.

Реалізація міжнародних проєктів ERASMUS+

Протягом 2023 року в університеті реалізовувалося 4 проєкти ERASMUS+ KA2, один з яких вдало завершено в червні 2023 року. Наразі в ХНАДУ реалізовується три проєкти ERASMUS+ KA2, а саме:

– «Цифрова трансформація освітнього процесу вищих навчальних закладів в Україні та Молдові для сталої взаємодії з підприємствами» (Digital transformation of HEIs education process in Ukraine and Moldova for sustainable engagement with enterprises) - DIGITRANS;

– «Синергія освітніх, наукових, управлінських та промислових компонентів для управління кліматом та запобігання зміні клімату» (Synergy of educational, scientific, management and industrial components for climate management and climate change prevention) - CLIMAN;

– «Допомога українській вищій освіті для забезпечення стійкої та надійної реконструкції (післявоєнної) України» (Transformational Learning Network for Resilience – Enabling Ukrainian higher education to ensure a sustainable and robust reconstruction of (post-war) Ukraine) - TransLearnN.

У 2023 році розширено географію академічної мобільності викладачів та здобувачів вищої освіти ХНАДУ за проектами ERASMUS+ KA1. Так, у жовтні 2023 року підписано угоду з Tsenov Academy of Economics (TAE) в рамках проекту Erasmus KA171 за галузями знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» та 07 «Управління та адміністрування».

Наразі, за програмами DAAD, реалізується два проекти, участь в яких беруть близько 100 здобувачів вищої освіти та майже 50 викладачів.

Значним був проєкт ЕСІU4Ukraine на базі Лодзинської політехніки, під час реалізації якого відбулось 6 академічних мобільностей від нашого університету та передано обладнання для облаштування аудиторій.

За 2023 рік 199 представників університету (179 здобувачів освіти та 20 співпрацівників) взяли участь у програмах міжнародної академічної мобільності, зокрема:

– офлайн: у Латвії, Литві, Польщі, Китаї, Німеччині (3 студенти та 10 співпрацівників);

– онлайн: у США, Німеччині, Латвії, Кіпрі (176 студентів та 10 співпрацівників).

У 2023 році в ХНАДУ здійснювалася підготовка 264 іноземних громадян з 20 країн світу. Слід зауважити, що, у зіставленні з минулим роком, відбулося зростання кількості іноземних здобувачів вищої освіти в нашому університеті на 30 %.

1.3 Визнання наукової та освітньої діяльності університету

3 жовтня 2023 року ХНАДУ прийнятий до Європейської асоціації університетів (European University Association, EUA).

У 2023 році ХНАДУ, як стратегічно-важливий та інфраструктурний ЗВО, було прийнято до Асоціації Rebuilding Ukraine Incorporated (RUAI), метою якої є сприяння в наданні освіти та технічної допомоги для підвищення спроможності управляти й підтримувати відновлення збитків від війни.

У 2023 році ХНАДУ отримав свідоцтво про внесення до Державного реєстру наукових об'єктів, що становлять національні надбання Навчально-науково-випробувальної лабораторії швидкісних автомобілів імені В.К. Нікітіна з розвитку науково-технічної творчості та національно-

патріотичного виховання молоді Харківського національного автомобільно-дорожнього університету.

21 жовтня 2023 року Національним реєстром Рекордів України був зареєстрований рекорд України «Найбільша династія чемпіонів Світу з науки». Цей рекорд встановили: Дмитрієв Ілля Андрійович – д.е.н., професор, заслужений діяч науки і техніки України, проректор з наукової роботи; Дмитрієва Оксана Іллівна (донька проф. Дмитрієва І.А.) – д.е.н., професор, стипендіат Кабінету Міністрів України, завідувач кафедри економіки і підприємництва; Стогул Кіра Максимівна (донька проф. Дмитрієвої О.І.) – стипендіат Верховної Ради України, здобувач вищої освіти на бакалаврському рівні за освітньою програмою «Економіка». Підставою для реєстрації рекорду України стало унікальне досягнення науковців ХНАДУ: на I чемпіонаті Світу з науки, що проходив 7–21 серпня 2023 р. у м. Дубаї (ОАЕ), проф. Дмитрієв І.А., проф. Дмитрієва О.І. та здобувачка вищої освіти Стогул К.М. визнані чемпіонами Світу з науки в галузі «Економіка» в командному заліку.

Відповідно до Постанови Верховної Ради України від 20.12.2023 №3524-ІХ «Про присудження Премії Верховної Ради України молодим ученим за 2022 рік» премію за роботу «Концептуальні засади трансформації механізму державного забезпечення розвитку дорожньо-транспортного комплексу України в контексті інтенсифікації процесів децентралізації» присуджено Левченко Ярославі Сергіївні — декану факультету підготовки іноземних громадян, професору, доктору наук з галузі «Управління та адміністрування».

1.4 Кадровий потенціал університету

Головним стратегічним ресурсом Харківського національного автомобільно-дорожнього університету залишається кадровий потенціал, що складається з висококваліфікованих працівників; свідченням визнання цієї тези є відзначення успіхів наших викладачів на державному й місцевому рівнях.

Почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки України» (Указом Президента України № 502/2023 від 23 серпня 2023 року) отримав завідувач кафедри технології машинобудування і ремонту машин Подригало Михайло Абович.

Відповідно до Указу Президента № 605/2023 від 29 вересня 2023 року «Про призначення державних стипендій видатним діячам освіти» державну стипендію видатним діячам освіти терміном на два роки присвоєно Проніній Людмилі В'ячеславівні – завідувачці відділу аспірантури та докторантури.

Згідно з Розпорядженням Кабінету Міністрів України від 29 вересня 2023 р. № 858-р «Про призначення стипендій Кабінету Міністрів України за

видатні заслуги у сфері вищої освіти» довічну стипендію Кабінету Міністрів України за видатні заслуги у сфері вищої освіти призначено Волкову Володимиру Петровичу – д.т.н., проф., завідувачу кафедри технічної експлуатації і сервісу автомобілів ім. М.Я. Говорушенка.

Відповідно до Указів Президента України від 24 листопада 2023 року № 780/2023 і 22 грудня 2023 року № 884/2023 "Про призначення державних стипендій видатним діячам науки" терміном на два роки призначено державну стипендію 5 видатним діячам науки.

Державні стипендії видатним діячам освіти у 2023 році отримували 4 відомі освітяни ХНАДУ, ще 3 отримували довічну стипендію Кабінету Міністрів України за видатні заслуги у сфері вищої освіти. Державну стипендію видатним діячам науки продовжували отримувати 9 науковців ХНАДУ.

У 2023 році продовжували отримувати стипендію Кабінету Міністрів для молодих учених 4 науково-педагогічні працівники ХНАДУ.

У 2023 році серед лауреатів Всеукраїнського конкурсу «Молодий вчений року» Ради молодих учених при Міністерстві освіти і науки України поміж 100 кращих молодих учених України є представник нашого університету: завідувачка кафедри економіки і підприємництва, проф. Дмитрієва О.І. здобула перемогу в номінації «Фінанси, банківська справа та страхування». Також, у 2023 році проф. Дмитрієва О.І. за сумлінну працю, високий професіоналізм, вагомі трудові досягнення та активну громадську позицію нагороджена дипломом Національної Премії «Найкраща українка в професії 2023».

У червні 2023 року проф. Шевченко І.Ю. перемогла в міському конкурсі «Молода людина року» у номінації «Наукова діяльність» і була нагороджена Харківським міським головою Ігорем Тереховим пам'ятною статуеткою, Почесною грамотою Харківської міської ради та грошовою премією.

Дмитрієва О.І., завідувачка кафедри економіки і підприємництва, д.е.н., проф., здобула міжнародний грант (у розмірі 7000 PLN) Сілезької політехніки (м. Глівіце, Польща) в рамках проекту EURECA-PRO, що фінансується Національним агентством з питань академічних обмінів (NAWA) (номер договору ВРІ/UE/2022/9-00), на участь у заході «International Staff Week «LET'S MEET! with EURECA-PRO»» 04-08.12.2023 р.

Так само минулий рік був плідний на присвоєння вчених звань: 15 науково-педагогічних працівників отримали атестат професора та доцента.

Протягом 2023 року Нагрудними знаками МОН України «За освітні та наукові досягнення» і «Відмінник освіти» нагороджені 4 науково-педагогічні працівники. Почесною грамотою МОН України відзначено 9 працівників, Грамотою МОН України нагороджено 12 осіб, а Подякою МОН України заохочено 21 науково-педагогічний працівник.

Експертами Національного агентства на сьогодні є 18 працівників і здобувачів вищої освіти університету. У 2023 році 5 молодих науковців нашого університету стали експертами секцій Експертної ради МОН України.

У 2023 році відбувся захист 6 дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії.

1.5 Основні досягнення університету в освітній діяльності

За результатами вступної кампанії до Харківського національного автомобільно-дорожнього університету у 2023 році було зараховано 3 052 здобувачі вищої освіти з урахуванням всіх рівнів та форм освіти, а отже, кількість зарахованих осіб в цілому збільшилася у порівнянні з минулим роком на 16 % (+428 осіб).

За показником розподілу бюджетних місць станом на перший день оголошення результатів роботи алгоритму розподілу державного замовлення ХНАДУ вкотре входить до ТОП-5 ЗВО Харківщини.

Кількість освітніх програм, що реалізуються в університеті, – 66, з них 28 акредитовані впродовж 2023 року, у весняному семестрі 2023/2024 навчального року заплановано акредитацію ще 24 освітніх програм. Університет упевнено виконує планові завдання щодо акредитації всіх освітніх програм, за якими здійснюється освітній процес, до кінця 2024 року.

Протягом 2023 року запроваджено нову освітню програму «Менеджмент організацій і логістика» початкового (молодшого бакалавра) рівня вищої освіти за спеціальністю 073 Менеджмент, що дозволило збільшити кількість спеціальностей на початковому рівні вищої освіти, за якими проведений набір здобувачів у 2023 році, з 6 до 7 спеціальностей.

Уперше в 2023 році запроваджено 2 англomовні освітні програми другого (магістерського) рівня вищої освіти «Менеджмент організацій і адміністрування» та «Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні, машини і обладнання», що надає можливість навчання здобувачів вищої освіти англійською мовою. У 2023 році здійснюється підготовка навчально-методичного матеріалу для запровадження 7 освітніх програм магістерського рівня та 5 освітніх програм бакалаврського рівня, на яких викладання буде здійснюватися англійською мовою.

У 2023 році дістали подальшого розвитку персональні системи управління навчанням у межах електронної системи управління навчанням (Learning Management System). На навчальному сайті університету зареєстровано 7471 здобувач та 368 науково-педагогічних працівників, розміщено 3833 електронні курси освітніх компонентів навчального плану, що

забезпечені відеоконтентом, вільним для перегляду в зручний час. Створено систему контролю та сертифікації електронних курсів відповідно до стандартів якості ХНАДУ та вимог дистанційної освіти. Електронні курси-ресурси доведені до рівня дистанційного курсу, мають високий контентний (82,5 %) та інтерактивний (70 %) рівень, забезпечують можливість комунікації здобувача з тьютором дисципліни.

На базі ХНАДУ за підтримки міської виконавчої влади спільно з американськими партнерами Trimble Technology Lab створено єдиний в Україні навчально-науковий центр галузевих технологій із навчання, підготовки та перепідготовки кадрів за напрямками:

- експлуатація та ремонт дорожньо-будівельної техніки;
- експлуатація сучасного геодезичного обладнання Trimble;
- надання учасникам та інвалідам війни підтримки в отриманні освіти (часткових кваліфікацій) за спеціальностями, що затребувані в дорожній галузі.

У 2023 році в межах гуманітарної угоди з Trimble Technology Lab навчально-науковим центром отримано сучасний лазерний 3D сканер (балансова вартість близько 3,2 млн. грн.). Облаштування центру сучасним комп'ютерним класом зі спеціалізованим програмним забезпеченням продовжиться у 2024 році. Початок освітньої діяльності центру заплановано на 1 вересня 2024 року. Діяльність центру забезпечить як потреби здобувачів у набутті практичних навичок роботи з найсучаснішим обладнанням, так й задовольнить потреби в освіті дорослих, підтримці ветеранів війни в набутті часткових кваліфікацій, що мають попит на ринку праці.

У 2023 році університет реалізує заключний етап підготовки до процедури сертифікації системи управління якістю за стандартами ISO 9001 та ISO 21001 – підвищення кваліфікації менеджменту університету за темою: «Побудова системи управління якістю за ISO 9001:2015. Ризик – орієнтований менеджмент. Внутрішні аудити за ISO 19011:2018», що є передумовою до запланованої на 2024 рік сертифікації системи управління якістю університету відповідно до вимог ISO.

1.6 Основні досягнення в науковій діяльності

Сукупний обсяг фінансування наукової та науково-технічної діяльності за 2023 рік становить 10310,7 тис. грн., обсяг фінансування науково-технічної діяльності із загального фонду – 5512,1 тис. грн., зокрема на виконання наукових досліджень та розробок – 5312,1 тис. грн., на утримання наукового об'єкту національного надбання – 200,0 тис. грн.

Протягом року в університеті виконувались 5 науково-дослідницьких робіт, що фінансуються за рахунок коштів державного бюджету (4 НДР за основним конкурсом та 1 НДР молодих учених):

– «Розроблення методів і засобів дефектоскопії та оцінки надійності об'єктів критичної транспортної інфраструктури», наук. керівник – д. т. н. Батракова А. Г.;

– «Розробка систем, що покращують енергоефективність та екологічність автотранспорту на базі технології «mildhybrid»», наук. керівник – д. т. н. Богомолів В.О.;

– «Розробка інтелектуальних технологій підвищення довговічності та енергоефективності мехатронних систем для броньованої техніки, наук. керівник – д. т. н. Глушкова Д.Б.;

– «Розробка енергоефективних та високоманеврених багатовісних автомобілів подвійного призначення для Збройних Сил України», наук. керівник – д. т. н. Подригало М.А.;

– «Підвищення ефективності робочих процесів військової автомобільної техніки за рахунок використання інтелектуальних систем», науковий керівник – д. т. н. Клец Д.М.

Фінансування двох із указаних вище науково-дослідницьких робіт за рахунок коштів державного бюджету розпочалося з 2023 року, а проекти під керівництвом д.т.н. Подригала М.А. і д.т.н. Клеца Д.М. отримали високі бали і були включені до тематичного плану наукових досліджень та розробок у звітному році з річним обсягом фінансування 2492 тис. грн.

Відповідно до розпорядження Кабінету Міністрів України від 12 серпня 2022р. №713-р «Про затвердження переліку науково-технічних розробок в рамках виконання державного замовлення у 2022 році» університет протягом 2022-2023 років продовжував виконувати роботу «Розроблення дослідного зразка енергоефективного колісного малогабаритного транспортного засобу подвійного використання» (науковий керівник д. т. н. Подригало М.А.).

У 2023 році професорсько-викладацьким складом університету видано 42 монографії, опубліковано 372 статті у фахових виданнях, 114 статей у міжнародних наукометричних базах Scopus і Web of Science.

Університет є засновником 5 наукових фахових видань категорії «Б» оновленого Переліку наукових фахових видань України – чотири друкованих («Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету» ISSN 2219-5548, «Автомобільний транспорт» ISSN 2219-8342, «Економіка транспортного комплексу» ISSN 2225-2304, «Проблеми і перспективи розвитку підприємництва» ISSN 2226-8820) та одне електронне («Автомобіль і електроніка: сучасні технології» ISSN: 2226-9266).

За кількістю отриманих патентів у 2023 році ХНАДУ впевнено посідає 2 місце серед ЗВО України. За 2023 рік винахідниками університету одержано 106 охоронних документів (серед них 3 патенти на винаходи, 37 патентів на корисні моделі, 66 свідоцтв на твори), подано 139 заявок на отримання охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності України (в тому числі 12 заявок на винаходи, 47 заявок на корисні моделі, 80 заявок на свідоцтва на твори).

У 2023 році на базі університету було проведено 34 конференції і семінари, 10 з яких були присвячені молодим ученим і здобувачам вищої освіти, а це досвід, який сприяє поширенню комунікації між молодими науковцями й дослідниками.

У міжнародних наукових чемпіонатах у 2023 році викладачі і здобувачі вищої освіти ХНАДУ вибороли 39 медалей (12 золотих, 22 срібні і 5 бронзових).

У Міжнародних конкурсах студентських наукових робіт взяли участь 385 здобувачів вищої освіти, що втричі більше, ніж минулого року (129), з них 149 здобувачів вищої освіти здобули перемогу.

Подякою Харківського міського голови «За активну громадянську позицію, високі досягнення в навчанні, участь у науковій та громадській діяльності студентської спільноти, формування інтелектуального потенціалу України та з нагоди Дня студента» нагороджено: здобувачку механічного факультету А. Бабаєву та здобувачку факультету транспортних систем В. Марченко.

1.7 Спортивні досягнення

Здобувачі вищої освіти ХНАДУ гідно представляють Україну на міжнародній спортивній арені. У 2023 році студентами нашого університету здобуто в різних видах спорту: 5 призових місць на чемпіонатах світу; 3 призові місця на чемпіонатах Європи; 3 призові місця на кубках Європи; 3 призові місця на міжнародних змаганнях; 8 призових місць на Універсіаді України; 10 призових місць на чемпіонатах України та 11 призових місць на кубках України. Серед них 21 перше місце, 9 других місць та 13 третіх місць.

Також у **Чемпіонаті світу** призові місця посіли наші здобувачі вищої освіти:

– з пляжної боротьби стала – Медвецька Дар'я (факультет транспортних систем) (I місце в III і V етапі світової серії, III місце в II і IV етапі світової серії);

– II місце з військово-спортивного багатоборства – Крикунов Данило (дорожньо-будівельний факультет);

– V місце зі змішаних єдиноборств ММА – Гришин Владислав (автомобільний факультет).

На **Кубку світу** переможцями стали:

– з акробатичного рок-н-ролу – Олійник Дмитро (факультет транспортних систем) (II і IV місця);

– з тхеквондо – Караваєва Ангеліна (факультет транспортних систем) (I і III місця).

У **Чемпіонаті Європи** звитязцями стали наші здобувачі вищої освіти і викладачі:

– I місце з тхеквондо (ВТФ) – Функендорф Владислав (механічний факультет);

– V місце з тхеквондо – Караваєва Ангеліна (факультет транспортних систем);

– I місце з акробатичного рок-н-ролу – Олійник Дмитро (факультет транспортних систем);

– II місце з Регбі-15 «Trophy» – старший викладач кафедри фізичного виховання і спорту Кірсанов Микола.

У **міжнародних змаганнях**:

– три I і два II місця з таеквондо – Караваєва Ангеліна (факультет транспортних систем);

– III місце з тхеквондо (ВТФ) – Функендорф Владислав (механічний факультет).

На **Універсіаді України** переможцями стали наші здобувачі вищої освіти:

– з тхеквондо (ВТФ) – Функендорф Владислав (механічний факультет) (I місце), Чорний Ярослав (механічний факультет) (II місце), Циганкова Катерина (автомобільний факультет) (II місце);

– I місце зі змішаних єдиноборств ММА – Гришин Владислав (автомобільний факультет);

– з кікбоксингу (ІСКА) другим став Лобода Андрій (автомобільний факультет) та третім Шахов Єгор (механічний факультет);

– з вільної боротьби – Медвецька Дар'я (факультет транспортних систем) (I місце) і Євсєнко Олександр (факультет транспортних систем) (III місце).

У **Чемпіонаті України** звитязцями стали наші здобувачі вищої освіти:

– з таеквондо – Караваєва Ангеліна (факультет транспортних систем) (I і III місця);

– з козацького двобою – Данець Максим (механічний факультет) (I місце);

– з вільної боротьби – Медвецька Дар'я (факультет транспортних систем) (два III місця) і Євсеєнко Олександр (факультет транспортних систем) (III місце);

– з дзюдо – Чередниченко Марко (дорожньо-будівельний факультет) (III місце).

Присвоєно звання майстер спорту України: з таеквондо – Караваєвій Ангеліні (факультет транспортних систем), зі змішаних єдиноборств ММА – Гришину Владиславу (автомобільний факультет) та Чередниченку Марку (дорожньо-будівельний факультет) з дзюдо.

До складу збірної команди України увійшли здобувачі вищої освіти Лобода Андрій (автомобільний факультет), Гришин Владислав (автомобільний факультет), Медвецька Дар'я (факультет транспортних систем).

2 КОНТИНГЕНТ ЗДОБУВАЧІВ

2.1 Результати вступної кампанії 2023 року

Сумарний результат прийому до ХНАДУ у 2023 році з врахуванням усіх рівнів та форм освіти склав 3052 особи: на освітній рівень молодший бакалавр, бакалавр та магістр (без врахування іноземних громадян) склав 2881 особу; прийом на рівень доктор філософії склав 105 осіб, з них 21 особа за державним замовленням. При цьому слід зазначити:

- незначне зменшення обсягів державного замовлення (на 124 місця порівняно із минулим роком, що відповідає показнику 2021 року);
- значне збільшення кількості вступників за кошти фізичних та юридичних осіб (на 510 місць порівняно із минулим роком);
- збільшення загальної кількості вступників по кожному факультету;
- збільшення на 50 % кількості іноземних громадян, які вступають до ХНАДУ (на 33 особи порівняно із минулим роком).

У 2023 році ХНАДУ продовжив здійснювати прийом на «початковий» рівень вищої освіти – молодший бакалавр. Загальний прийом на цей рівень склав 179 осіб, що на 32 особи більше ніж у попередньому році.

Загальна кількість зарахованих на 1-й курс на основі свідоцтва про здобуття повної загальної середньої освіти в порівнянні з минулим роком зросла на 4 % (на 33 особи), однак на місця державного замовлення було зараховано на 90 осіб менше, ніж минулого року.

У 2023 році на перший прискорений курс навчання на місця державного замовлення було зараховано 186 вступників, а на контрактну форму навчання першого прискореного, другого та третього курсів на основі НРК5 було зараховано 292 особи. Загальна кількість вступників на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра, освітнього ступеня молодшого бакалавра зарахованих у 2023 році склала 478 осіб, що значно більше ніж кількість зарахованих у 2022 році (333 особи).

У порівнянні з минулим роком незначно знизився показник прийому вступників до магістратури – з 1000 осіб у 2022 році до 935 осіб у 2023 році. Також слід зазначити, що збільшилась кількість вступників до магістратури іноземних громадян – з 14 до 56 осіб, що в сумі відповідає ліцензійному обсягу прийому до магістратури в ХНАДУ.

Цього року станом на перший день оголошення результатів роботи алгоритму розподілу державного замовлення було рекомендовано до

зарахування до ХНАДУ 597 осіб, що на 46 місць менше ніж у минулому році. За цим показником ХНАДУ вкотре входить в ТОП-5 ЗВО Харківщини.

Також слід зазначити, що після основного етапу зарахування на місця державного замовлення, за результатами розгляду відповідних звернень Приймальної комісії, додатково отримано 86 бюджетних місць для осіб пільгових категорій, яких було зараховано на місця за кошти фізичних або юридичних осіб.

Загальний прийом іноземних громадян у 2023 році на денну форму навчання складає 57 осіб, з них 4 особи – вступ до бакалаврату, 53 особи – до магістратури (набір у 2022 році склав 29 осіб, з яких 15 осіб вступили до бакалаврату та 14 осіб – до магістратури).

Прийом іноземних громадян у 2023 році на заочну форму навчання складає 8 осіб, з них на бакалаврський рівень освіти 5, на магістерський – 3 (набір у 2022 році склав відповідно – 3 особи, з яких усі 3 вступили до бакалаврату).

2.2 Загальний контингент здобувачів вищої освіти

Загальний контингент здобувачів ХНАДУ на 01 грудня 2023 року складає 7460 здобувачів, що більше на 25 % (на 1357 осіб), порівнюючи з минулим роком (рис. 2.1). У порівнянні з минулим роком кількість здобувачів заочної форми навчання збільшилась на 7 %.



Рисунок 2.1 – Контингент здобувачів вищої освіти

На факультеті підготовки іноземних громадян контингент слухачів підготовчого відділення складає у 2023 році 230 осіб. У загальній структурі контингенту здобувачів, які навчаються на всіх рівнях освіти, більше 95 % здобувачів є громадянами України (рис. 2.2).

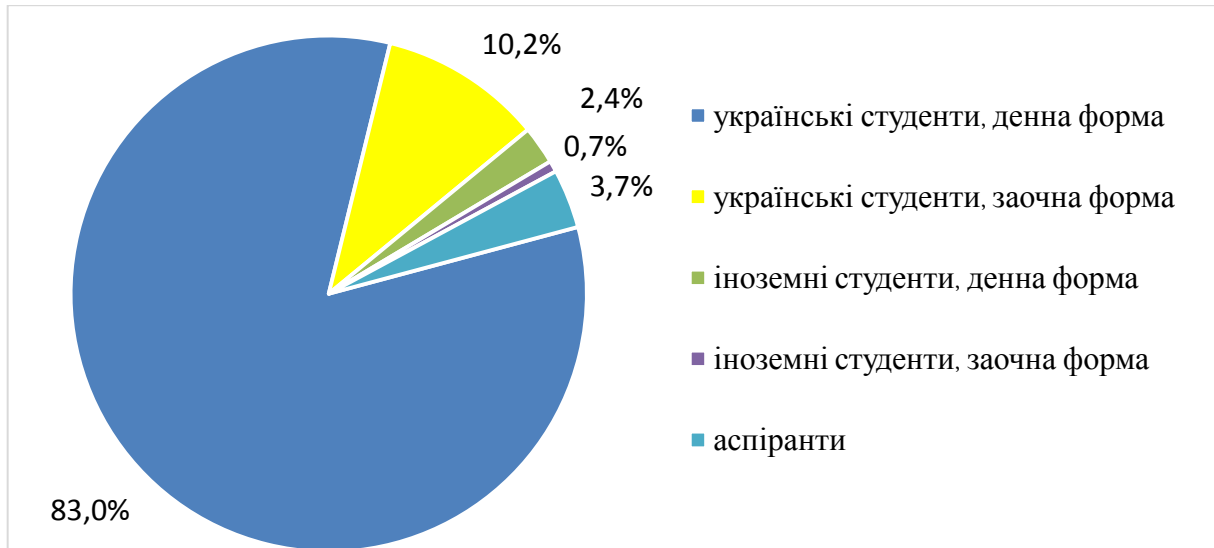


Рисунок 2.2 – Структура контингенту здобувачів освіти

2.3 Випуск здобувачів вищої освіти

Атестацію на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти пройшли 797 здобувачів, в тому числі:

- за денною формою 669 здобувачів захищали кваліфікаційні роботи, 5 здобувачів склали кваліфікаційний іспит;
- за заочною формою 58 здобувачів захищали кваліфікаційні роботи, 19 здобувачів склали кваліфікаційний іспит;
- серед іноземних громадян 40 здобувачів захищали кваліфікаційні роботи, 6 здобувачів склали кваліфікаційний іспит.

За результатами атестації показник якості атестації здобувачів першого (бакалаврського) рівня освіти становить 83,9 %. Кількість випускників, які отримали диплом з відзнакою становить 42 особи (5,3 %).

У звітному році випуск магістрів відбувся у грудні 2023 року за всіма спеціальностями. Кількість випускників становить 759 осіб. На «відмінно» і «добре» за всіма формами здобуття освіти захищено 88,8 % кваліфікаційних робіт магістрів. Кількість випускників, які отримали диплом з відзнакою становить 69 осіб (9,1%).

3 КАДРОВИЙ ПОТЕНЦІАЛ

3.1 Кадровий склад науково-педагогічних працівників

Показники кадрового складу ХНАДУ визначають наш науково-педагогічний потенціал як один із успішних серед ЗВО України (табл. 3.1).

Таблиця 3.1 – Кадровий склад науково-педагогічних працівників

Показник	Значення
Загальна кількість НПП, осіб	368
Зі ступенями та / або вченим званням, осіб	301 (81,8 %)
у тому числі	
доктори наук, осіб	75 осіб (20,4 %)
кандидати наук, доктори філософії, осіб	224 осіб (60,9 %)

У 2023 році підвищили кваліфікацію:

- на курсах, семінарах і тренінгах у зарубіжних установах підвищили кваліфікацію 24 науково-педагогічні працівники;
- на виробництві – 21 науково-педагогічний працівник;
- на курсах з підвищення педагогічної майстерності – 119 науково-педагогічних працівників;
- у закладах вищої освіти, проектних та науково-дослідних організаціях – 44 науково-педагогічні працівники.

Усього у 2023 році наукові, педагогічні, науково-педагогічні працівники ХНАДУ отримали 380 сертифікатів з підвищення педагогічної майстерності, освітньої та наукової кваліфікації.

3.2 Виконання показників ефективності підготовки науково-педагогічних кадрів через аспірантуру та докторантуру

Підготовка здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та докторів наук здійснюється через аспірантуру та докторантуру ХНАДУ за 10 освітніми програмами, з яких 8 освітніх програм акредитовано Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти, 2 освітні програми подано на акредитацію у весняному семестрі 2023-2024 навчального року.

У 2023 році контингент здобувачів ступеня доктора філософії ХНАДУ склав 279 осіб, серед яких 7 іноземних громадян (рис. 3.1). Прийом до аспірантури у 2023 році на третій рівень вищої освіти доктора філософії склав 105 осіб, що складає 95 % від ліцензійного обсягу.

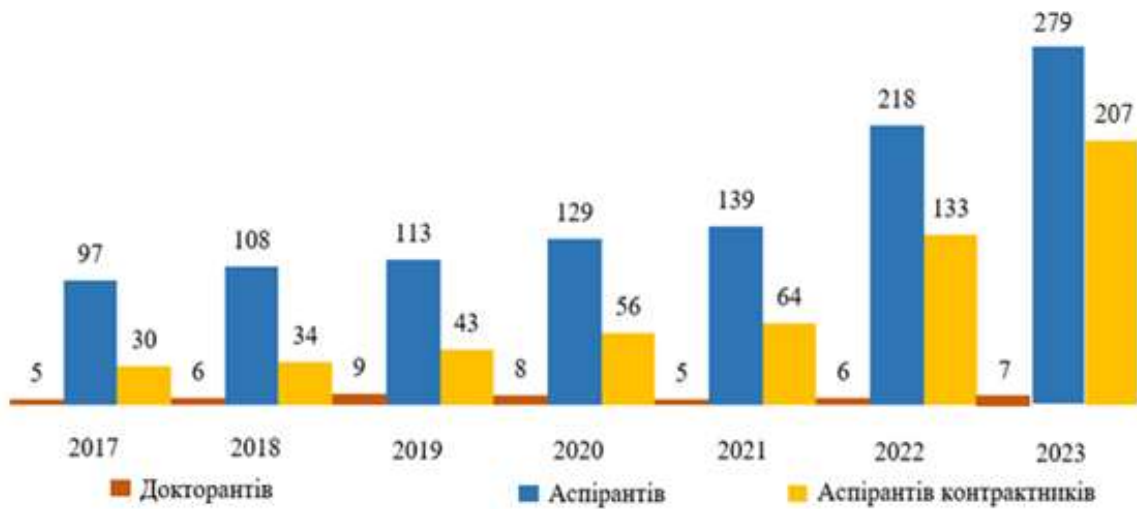


Рисунок 3.1 — Контингент аспірантів і докторантів

У порівнянні з минулим роком контингент здобувачів третього освітнього рівня збільшився на 22 %. Контингент здобувачів ступеня доктора наук у порівнянні з минулим роком збільшився на 15 %.

В університеті діє 2 спеціалізовані вчені ради з присудження наукового ступеня доктора наук:

– Д 64.059.02, профіль ради: 05.22.01 «Транспортні системи», 05.22.02 «Автомобілі та трактори», 05.22.20 «Експлуатація та ремонт засобів транспорту»;

– Д 64.059.05, профіль ради: 05.05.03 «Двигуни та енергетичні установки», 05.05.04 «Машини для земляних, дорожніх і лісотехнічних робіт», 05.05.05 «Підйомно-транспортні машини».

У 2023 році відбувся захист 6 дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії та 1 дисертації на здобуття ступеня доктора наук.

Для упорядкування підготовки та забезпечення своєчасної атестації здобувачів третього рівня вищої освіти розроблено стандарти:

— СТВНЗ-102.1-01:2023 Порядок підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та наукового ступеня доктора наук у ХНАДУ;

— СТВНЗ 104.1-01:2023 Порядок присудження ступеня доктора філософії в ХНАДУ.

Здобувачі третього рівня вищої освіти активно залучаються до прикладних наукових досліджень за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки, що фінансуються за кошти державного бюджету.

Введення воєнного стану в Україні істотно вплинуло на процес підготовки та захисту дисертацій. У довоєнний період показник ефективності аспірантури ХНАДУ складав не менше 60-65 %. У 2023 році ефективність аспірантури склала 28 %.

4 ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ

Освітній процес проваджується відповідно до Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, інших нормативних актів, розпорядчих документів МОН України, внутрішніх стандартів ХНАДУ. Керівництво університету, студентське самоврядування забезпечує внутрішній і зовнішній контроль за виконанням вимог законодавства та нормативних актів, що регулюють освітню діяльність.

4.1 Рівні вищої освіти, за якими здійснюється освітня діяльність

ХНАДУ здійснює підготовку здобувачів на чотирьох рівнях вищої освіти за 66 освітніми програмами (табл. 4.1):

- на початковому рівні (молодший бакалавр) за 7 освітніми програмами з 6 галузей і 7 спеціальностей;
- на першому рівні (бакалавр) за 25 освітніми програмами з 12 галузей і 21 спеціальності;
- на другому рівні (магістр) за 24 освітніми програмами з 10 галузей і 18 спеціальностей;
- на третьому рівні (доктор філософії) за 10 освітніми програмами з 8 галузей і 10 спеціальностей (табл. 4.1).

Таблиця 4.1 – Рівні вищої освіти, на які проводився набір здобувачів у 2023 році

Рівень вищої освіти	Кількість освітніх програм	Кількість спеціальностей	Кількість галузей знань
Початковий (короткий цикл) рівень – молодшого бакалавра	7	7	6
Перший рівень вищої освіти – бакалаврський	25	21	12
Другий рівень вищої освіти – магістерський	24	18	10
Третій рівень вищої освіти – доктора філософії	10	10	8
Усього	66	21	12

В університеті здійснюється моніторинг освітніх програм, їхнє рецензування, обговорення та щорічний перегляд освітніх програм і змістового наповнення освітніх компонентів навчального плану, що забезпечує дотримання вимог стандартів вищої освіти відповідної спеціальності та рівня вищої освіти, відповідність освітніх програм рівню розвитку галузі й потребам ринку праці.

4.2 Запровадження нових освітніх програм

Протягом 2023 року в межах наявного ліцензійного обсягу (за наказом ректора ХНАДУ № 87 від 03.07.2023) введена в дію нова освітня програма «Менеджмент організацій і логістика» початкового (короткий цикл) молодшого бакалавра рівня вищої освіти за спеціальністю 073 Менеджмент. Загальна кількість освітніх програм, за якими здійснювався набір здобувачів та освітня діяльність у 2023 році, склала 66 (рис. 4.1). За новою освітньою програмою вперше було створено конкурсну пропозицію для вступу здобувачів у 2023 році, що дозволило збільшити кількість спеціальностей, за якими проведений набір здобувачів на початковому (молодшого бакалавра) рівні вищої освіти з 6 до 7 спеціальностей, порівняно зі вступною компанією 2022 року.

Кількість спеціальностей другого та третього рівнів вищої освіти залишилася без змін та складає 18 і 10 спеціальностей відповідно.

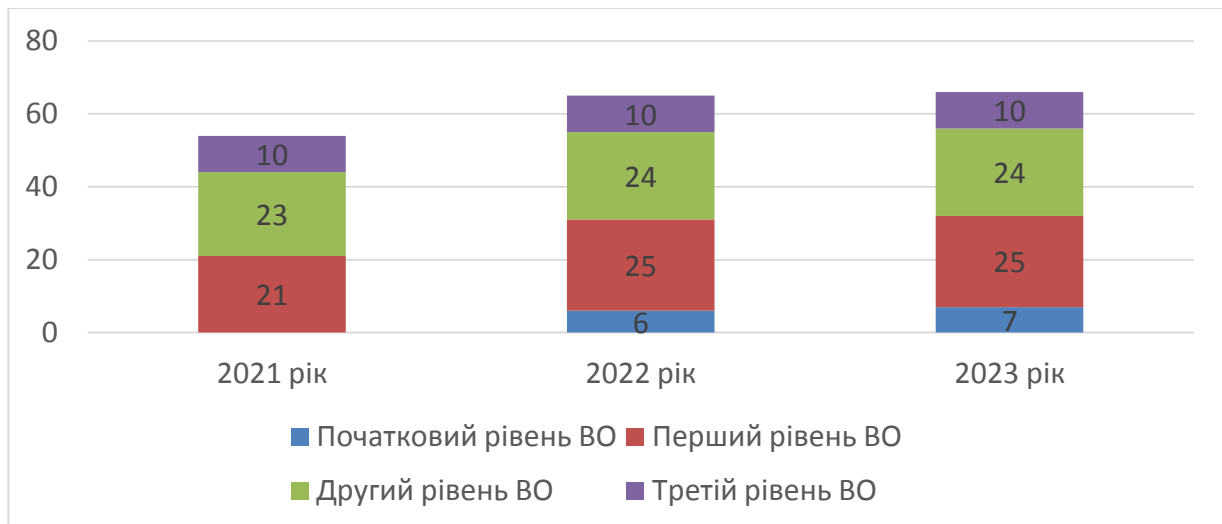


Рисунок 4.1 – Освітні програми, за якими здійснюється освітня діяльність

У 2023 році вперше запроваджено 2 англomовні освітні програми другого (магістерського) рівня вищої освіти «Менеджмент організацій і адміністрування», «Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання».

Завершується підготовка 7 англomовних освітніх програм магістерського рівня і 5 англomовних освітніх програм бакалаврського рівня, реалізація яких розпочнеться з 1 вересня 2024 року, що відповідає Концепції вивчення, викладання та використання англійської мови в ХНАДУ.

4.3 Акредитація освітніх програм

У 2023 році проведено акредитацію 28 освітніх програм Національним агентством з забезпечення якості вищої освіти (НАЗЯВО) (рис. 4.2), з них 9 першого (бакалаврського), 14 другого (магістерського), 5 третього (доктора філософії) рівнів вищої освіти. За всіма освітніми програми у 2023 році отримані рішення НАЗЯВО щодо їхньої акредитації. На весняний семестр 2023-2024 н.р. заплановано акредитацію 24 освітніх програм (рис. 4.3.).



Рисунок 4.2 – Освітні програми, що пройшли процедуру акредитації у 2023 році



Рисунок 4.3 – План акредитацій на весняний семестр 2023-2024 н.р.

ХНАДУ впевнено виконує планові завдання щодо акредитації всіх освітніх програм, за якими здійснюється освітній процес, до кінця 2024 року.

Протягом року відділ акредитації, стандартизації та якості навчання, разом з навчальним відділом здійснював організаційну, методичну й інформаційну підтримку процесу акредитації освітніх програм, за якими проваджується освітня діяльність у ХНАДУ.

4.4 Видання навчально-методичної літератури

Підготовка сучасних видань, підручників, посібників та іншої науково-методичної літератури у 2023 році була в центрі уваги науково-педагогічних працівників кафедр. Кількісні показники всіх видів видань науково-методичної літератури у 2023 році подано в таблиці 4.2. Найбільш вагомий результат методичної роботи – це видання підручників і посібників.

Таблиця 4.2 – Видання методичної літератури у 2023 році

Факультет	Навчально-методична література, одиниць				
	друковані видання				електронні видання, в тому числі публікації з проблем вищої освіти
	підручники	навчальні посібники	методичні вказівки	конспекти лекцій	
Автомобільний	2	6	29	15	5
Дорожньо-будівельний	-	4	17	18	21
Механічний	-	2	21	1	53
Управління та бізнесу	2	5	51	5	98
Транспортних систем	-	6	-	1	33
Підготовки іноземних громадян	-	3	2	-	9
Всього	4	26	120	40	219

Загалом видано 30 підручників і навчальних посібників. Уся методична література публікується в Електронному каталозі університету (<ftp://194.44.189.147/libfulltxt/UCHLIB/ER/2023/>), а також в електронному архіві ХНАДУ E1ArKhADI (<https://dspace.khadi.kharkov.ua>).

Наукові видання ХНАДУ надсилаються до міжнародної бази Index Copernicus (<https://journals.indexcopernicus.com>), DOAJ каталог журналів відкритого доступу (<https://doaj.org/>), наукова періодика України проект Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського (<http://surl.li/ozpnl>).

4.5 Освіта дорослих

Ще одним напрямком роботи є надання якісних освітніх послуг у системі освіти дорослих – підвищення кваліфікації викладачів автотранспортних та автодорожніх технікумів і коледжів, закладів вищої освіти.

У 2023 році набула розвитку співпраця ХНАДУ з промисловими підприємствами міст України, що потребували підвищення кваліфікації фахівців за погодженими програмами навчання. Ці види освітніх послуг відповідають плану розвитку післядипломної освіти в ХНАДУ до 2025 року. Загальний контингент слухачів, які отримали додаткові освітні послуги з підвищення кваліфікації на базі ХНАДУ, та обсяг надходження коштів до спеціального фонду університету подано в таблиці 4.3.

Таблиця 4.3 – Освітні послуги з підвищення кваліфікації

Освітня послуга	Кількість слухачів, осіб	Надходження до спеціального фонду, тис. грн.
Підвищення кваліфікації: «Дорожньо-транспортна галузь»	78	140,544
Підготовка, підвищення кваліфікації: «Арбітражні керуючі»	27	41,698
Підвищення кваліфікації з педагогічної майстерності (науково-педагогічні працівники ХНАДУ)	119	-
Всього	224	182,242

Порівнюючи з 2022 роком, у 2023 році збільшилась кількість слухачів курсів підвищення кваліфікації за напрямом «Дорожньо-транспортна галузь» та «Арбітражні керуючі». Динаміку контингенту слухачів курсів підвищення кваліфікації подано на рисунку 4.4.

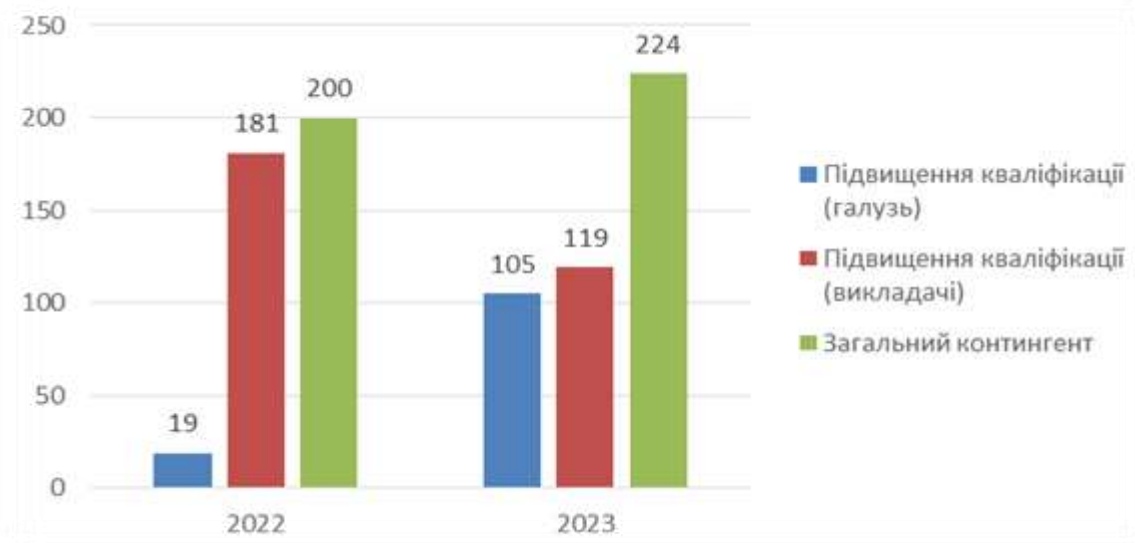


Рисунок 4.4 – Контингент слухачів Центру освітніх послуг

На базі ХНАДУ, за підтримки міської виконавчої влади та спільно з американськими партнерами Trimble Technology Lab, створено єдиний в Україні навчально-науковий центр галузевих технологій.

Основним завданням Центру є сприяння інтеграції системи забезпечення якості освіти до інституційних систем забезпечення якості в Європейському освітньому просторі шляхом упровадження інноваційних технологій в освітній процес, розвитку інновацій, забезпечення освітніх і професійних кваліфікацій на європейському рівні.

Метою Центру є забезпечення практичного навчання здобувачів вищої освіти, розвиток системи підвищення кваліфікації, підготовки і перепідготовки кадрів, здійснення науково-виробничої діяльності, що пов'язана з основними напрямками освітньої та інноваційної діяльності університету, зокрема у галузі геодезичного виробництва, будівництва та цивільної інженерії, експлуатації будівельних і дорожніх машин на основі комплексу обладнання та програмного забезпечення «Trimble».

Центр є практичним майданчиком для реалізації партнерських проєктів у співпраці університету з компанією «Trimble Europe B.V.» (Нідерланди) — світовим лідером у галузі передових технологій позиціонування, лазерних та оптичних технологій. Основними завданнями Центру є:

- надання здобувачам вищої освіти можливості набуття практичних навичок роботи із сучасним геодезичним, навігаційним обладнанням і програмним забезпеченням «Trimble»;
- підвищення кваліфікації, підготовка й перепідготовка кадрів відповідно до побажань замовників, у тому числі відповідно до специфіки конкретних робочих місць підприємств і установ;
- проведення довгострокових і короткострокових курсів, тренінгів для зовнішніх замовників;
- навчальна, наукова та виробнича діяльність, що відповідає Статуту університету;
- упровадження в освітній процес, у практику діяльності підприємств і установ новітніх технологій позиціонування, включаючи глобальну супутникову систему позиціонування (GPS), лазерні та інші оптичні технології;
- організація й проведення разом із представниками компанії «Trimble Europe B.V.» конференцій, семінарів, виставок тощо;
- надання фізичним особам наукових консультацій та освітніх послуг (короткотермінові курси, підвищення кваліфікації).

У 2023 році в межах гуманітарної угоди з Trimble Technology Lab навчально-науковим центром отримано сучасний лазерний 3D сканер (балансова вартість близько 3,2 млн. грн.). Облаштування центру сучасним

комп'ютерним класом зі спеціалізованим програмним забезпеченням продовжиться у 2024 році, адже початок освітньої діяльності центру заплановано на 1 вересня 2024 року. Діяльність центру забезпечить як потреби здобувачів у набутті практичних навичок роботи з найсучаснішим обладнанням, так й задовольнить потреби в освіті дорослих, підтримці ветеранів війни в набутті часткових кваліфікацій, що наразі особливо затребувані на ринку праці.

5 ВИХОВНА ТА ОРГАНІЗАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ

5.1 Національно-патріотичне виховання

Національно-патріотичне виховання в Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті передбачає:

- висвітлення подій в університеті та Україні, що сприяють національно-патріотичному вихованню молоді на медіамайданчиках університету;
- роботу кураторів у групах;
- проведення онлайн-заходів, присвячених знаковим подіям в українській історії;
- внесення змін до тематичних планів відповідних дисциплін;
- популяризацію діяльності «Навчально-науково-випробувальної лабораторії швидкісних автомобілів імені В.К. Нікітіна Харківського національного автомобільно-дорожнього університету з розвитку науково-технічної творчості та національно-патріотичного виховання молоді».

Упродовж першої половини вересня для студентів усіх курсів і факультетів університету проводились тематичні кураторські години, присвячені знаковим подіям української історії, що сприяли формуванню й зміцненню української державності та стали поступом до незалежності України, утвердженню як сучасної європейської держави з тисячолітньою історією та культурою.

На сайті університету розміщено сторінку «Місце шани та вдячності» (<https://www.khadi.kharkov.ua/misce-shani-ta-vdjachnosti/>), де вшановано загиблих викладачів і студентів, які віддали своє життя за свободу нашої України, висловлено подяки викладачам та студентам, які боронять нашу країну в лавах ЗСУ.

Кафедрою фізичного виховання проведено «Олімпійський урок» у вигляді інтерв'ю з видатними спортсменами-студентами ХНАДУ, які своїми успіхами прославляють Україну та своїм прикладом демонструють образ сучасного талановитого студента (розміщено на ютуб-каналі кафедри фізичного виховання та спорту).

Наукова бібліотека ХНАДУ новими відео продовжує поповнювати колекцію відеороликів про знамениті постаті в українській історії та культурі, про видатних педагогів і науковців ХАДІ-ХНАДУ. Упродовж 2023 року випущено більше 20 відеороликів. Продовжує розвивати цикл інтерв'ю із науковцями ХНАДУ, які шануються студентами й зацікавлені життєвим шляхом своїх педагогів; такі матеріали створюються задля розкриття особистого шляху педагогів як прикладу для студентської молоді.

Започатковано інформативні інтерв'ю з військовими та про їхні подвиги. Різні аспекти національно-патріотичного виховання викладаються на лекціях кафедри українознавства.

За безпосередньою участю колективу кафедри українознавства у 2023 році відбулися виховні заходи, метою яких традиційно є національно-патріотичне виховання студентства:

- створено розмовно-літературний клуб «Дозвілля українською», діяльність якого спрямована на вдосконалення мовлення, збагачення його автентичною лексикою від українського письменства, ознайомлення з новітніми творами сучасних знакових українських письменників;

- проведено науково-інформаційний захід у межах курсу «Автомобільно-дорожнє термінознавство»: «Когорта імен наукової спільноти ХАДІ-ХНАДУ»;

- підготовлено й проведено інформаційний візуалізований захід «Народжені одночасно: незалежність України і ЗСУ»;

- проведено традиційне віртуальне Свято української мови «Усе моє, все зветься Україна...», учасниками якого є студенти-першокурсники і яке оприлюднено на ютуб-каналі університету;

- проведено тематичні бесіди зі студентами і заклики долучитися до акції «Запали свічку» до 90-х роковин Голодомору 1932-1933 років, фотосвітлини участі студентства поширені в соціальних мережах;

- також до роковин Голодоморів різних років на сайті університету розміщено віртуальну подорож виставкою «Ляльки для ненароджених»;

- у газеті «Автодорожник» розміщено статті «Незламна екосімка» та «Рідна мова – наша разюча зброя»;

- на сайті кафедри розміщено інтернет-дописи до Дня Державного прапора України, до 32 річниці Незалежності України, першої річниці Харківського контрнаступу та визволення Харківської області від російських окупантів, до Дня української писемності та мови, до річниці звільнення Херсона від окупантів, до 10 річниці Гідності та Свободи;

- до Дня захисників та захисниць України та Дня українського козацтва на сайті кафедри українознавства розміщено візуальний контент «Герої російсько-української війни»;

- до Дня ЗСУ на сайті кафедри розміщено інтернет-виставку «Армія переможців»;

- на сайті кафедри розміщено допис та відео щодо проведення радіодиктанту національної єдності в ХНАДУ «Радіодиктант національної єдності – традиція ХНАДУ»;

- від 7 грудня 2023 року у Всесвітній день української хустки кафедрою українознавства запроваджено щорічний флешмоб «Хустка українкам до лиця»,

відео з учасниками оприлюднено на сайті ХНАДУ й соцмережах.

Кафедра українознавства взяла на себе зобов'язання інформувати студентство й громадськість про лабораторію швидкісних автомобілів ХНАДУ, адже збереження таких унікальних наукових об'єктів є пріоритетним завданням держави, а їхня втрата може мати серйозні негативні наслідки для розвитку науки, техніки та суспільства. Протягом 2023 року викладачами кафедри було виконано такі просвітницькі роботи про ЛША: з нагоди Міжнародного дня рідної мови 21 лютого 2023 року викладачі кафедри українознавства ХНАДУ провели серед студентів I курсу масові заходи патріотичного змісту, а саме бесіду «Нас єднає українська мова й історія ХНАДУ!» й урочисте написання диктанту «Національне надбання України в ХНАДУ», тематикою якого була популяризація лабораторії швидкісних автомобілів.

Викладачі кафедри за власною ініціативою починають лекційні та практичні заняття патріотично-мотиваційними відео. Всі заходи, проведені кафедрою українознавства, спрямовані на підвищення рівня національної свідомості студентів та виховання їх у національному освітньо-культурному просторі, що є основою формування української національної ідентичності.

Студенти, які мешкають у місті Київ, долучилися до відвідин виставок «Полк Азов – янголи Маріуполя», «Азовсталь: нові сенси», «Моє серце – сталь, моя кров – Азов», «Міцніше за сталь», «Воїни Світла».

Також студенти пройшли курси та отримали сертифікати на онлайн-платформі «Зрозуміло», а саме: «Основи цивільного захисту для добровольців», «Психологічна стійкість для громадських організацій під час війни», «Дивись під ноги», в кураторських групах було проведено заняття «Протидія фейкам», куратори в своїх групах в різних месенджерах обговорили новий випуск (№ 11) університетського часопису «Автодорожник», на шпальтах якого було надано офіційну інформацію до Дня Гідності й Свободи та вшановано пам'ять захисника України – випускника механічного факультету Костянтина Тюкова.

Здобувачі ХНАДУ постійно проходять тренінги від волонтерських і міжнародних організацій з «Мінної безпеки», «Ризики поводження з вибухонебезпечними предметами». Проведено «Єдиний урок з безпеки» від ДСНС. Також проведено тренінг з «Кібербезпеки». Деякі з тренінгів викладені на ютуб-каналі університету для використання їх у роботі кураторів.

Найважливішим завданням «Навчально-науково-випробувальної лабораторії швидкісних автомобілів імені В. К. Никітіна» з розвитку науково-технічної творчості та національно-патріотичного виховання молоді є передусім патріотичне виховання молоді. Цьому сприяють різноманітні заходи популяризації діяльності й досягнень Лабораторії швидкісних автомобілів в

Україні та за її межами, проведення екскурсій, відновлення історичних фактів і реставрація швидкісних автомобілів. У 2023 році розпочата робота над створенням віртуальної екскурсії та надання інформації в текстовому вигляді й аудіоформатах українською й англійською мовами.

5.2 Організація сприяння працевлаштуванню здобувачів

Незважаючи на воєнні дії в країні та релокацію бізнесу, відділ організації сприяння працевлаштуванню студентів продовжує активну роботу для допомоги нашим здобувачам зі працевлаштуванням за фахом.

На постійній основі проводиться аналіз ринку праці, попиту на фахівців за спеціальностями університету. Розширена географія пошуку вакансій у межах усієї країни, укладаються нові договори про співпрацю.

У 2023 році актуалізовано всі угоди про співпрацю з роботодавцями й укладено 20 нових договорів. На сьогодні укладено 179 договорів про співпрацю з підприємствами. На сайті відділу організації сприяння працевлаштуванню студентів оприлюднено інформацію щодо можливостей працевлаштування, інформаційний матеріал для здобувачів, вакансії, перелік підприємств-роботодавців.

Активно ведеться інформаційна робота в соціальних мережах про наявність вакансій, семінарів, заходів щодо кар'єрного зростання та розвитку навичок *hard skills* та *soft skills*. На постійній основі в онлайн-режимі проводиться презентація вакансій з метою можливого працевлаштування на підприємствах.

У 2023 році здобувачі мали можливість взяти участь у проєктах, форумах, вебінарах, зокрема освітньо-кар'єрному проєкті «Ігри заводів».

Відділом організації сприяння працевлаштуванню студентів проводяться майстер класи, презентації за такою тематикою: підготовка до співбесіди, круглі столи з роботодавцями, розвиток комунікативних навичок, лідерських якостей тощо.

Відділом сприяння працевлаштуванню здобувачів проводиться моніторинг працевлаштування випускників та анкетне опитування випускників і роботодавців.

5.3 Газета «Автодорожник»

Газета журнального типу «Автодорожник», що була заснована в далекому 1931 році, завжди була й дотепер є дієвим літописом діяльності дружньої команди Харківського національного автомобільно-дорожнього

університету: факультетів і кафедр, служб і підрозділів, творчих колективів і студентського самоврядування.

Нині наш часопис об'єктивно й послідовно висвітлює найцікавіші та найважливіші події, професійно й толерантно формує суспільну думку про ХНАДУ. Редакція газети є активним популяризатором наукових здобутків і новацій навчального процесу нашого вишу в засобах масової інформації різного рівня. Натепер видано 1720 номерів часопису, кожен з яких вийшов обсягом 16 – 20 шпальт, в тому числі 12 номерів у 2023 році.

Роботу авторського колективу гідно оцінили різні інституції.

Так, за підсумками щорічних всеукраїнських і обласних творчих конкурсів «Вища школа України», «Часопис» та «Літопис» серед університетських ЗМІ нашого регіону газета «Автодорожник» визнана як «Краща галузева газета» (2016 р.) і «Краща університетська газета» (2014 – 2016, 2018 і 2021 рр.).

Наш часопис неодноразово здобував першість у номінаціях «Кращий дизайн» (2017 р.), «Патріотичне виховання», «Інновації в навчальному процесі», «Ми йдемо до професії», «Волонтерський рух», «За пропаганду здорового способу життя і спорту» та «Духовне надбання» (2018–2020 рр.).

У довоєнному 2021-му за численні досягнення в царині журналістики «Автодорожник» вкотре здобув переконливу першість у щорічному творчому конкурсі «Часопис». Професійний колектив газети на чолі з членкинею Національної спілки журналістів України Ольгою Васильківською пишається визнанням своєї праці, позаяк це дійсно гідні нагороди творчого доробку всіх її авторів. Саме завдяки професійним громадським кореспондентам і студкорам, які активно висвітлюють університетські події, упродовж останніх років «Автодорожник» здобуває таку впевнену перемогу в різних конкурсах вітчизняної журналістики.

5.4 Робота студентських клубів

У ХНАДУ працюють студентський і спортивний клуби, основним завданням яких є національно-патріотичне виховання, задоволення інтересів і потреб здобувачів, організація студентського дозвілля, однак наразі робота провадиться в онлайн-режимі.

У 2023 році продовжувалися заходи в онлайн-форматі з подальшою публікацією на ютуб-каналі університету. Серед них і онлайн-концерт до Нового року, Міжнародного дня матері, посвячення в студенти ХНАДУ та відеопривітання з професійним святом, Днем автомобіліста і дорожника. До Дня пам'яті та примирення було підготовлено відео, присвячене незабутнім

подвигам наших захисників у Другій світовій війні, героям України у війні з російською федерацією, які пішли захищати нашу країну і наш університет і загинули на полі бою. Одним із перших загинув і старший викладач кафедри автомобілів Микола Миколайович Сильченко. Студентським клубом створено і опубліковано на ютуб-каналі університету відеофільм, присвячений Миколі Миколайовичу Сильченку – старшому викладачеві, кандидату технічних наук, відміннику ХНАДУ, який загинув героєм у лавах Збройних Сил України.

Студенти ХНАДУ брали участь у міському онлайн-конкурсі студентської художньої самодіяльності «Студентська весна 2023». Цьогорічний міський конкурс відбувся онлайн, було подано понад 150 заявок від 18 закладів вищої освіти Харкова.

Студентський клуб ХНАДУ відправив 8 номерів і всі вони посіли І-ІІІ місця:

Категорія «Театрально-розмовний жанр» – І місце – Наталя Шаповал, ФТС, монолог «Крим» (оповідання Любові Климець про песика на ім'я Крим);

Категорія «Театрально-розмовний жанр» – І місце – Кішмерешкіна Марія, студентський клуб, пам'яті полеглого героя нашого університету Сильченка Миколи Миколайовича (автор Климець Л.І.);

Категорія «Хореографія» – І місце – брейк-данс колектив «Funku Monkeys», композиція «Танцюємо вулицями Харкова», керівник Серков Ігор Юрійович;

Категорія «Театрально-розмовний жанр» – ІІ місце – Даная Литвинова, ФТС, авторська поезія «Я – українка!»;

Категорія «Театрально-розмовний жанр» – ІІ місце – Майстренко Дар'я, ДБФ, монолог «Головна відмінність – правда» (авторська проза);

Категорія «Вокал (естрада/соло)» – ІІІ місце – Олександр Будрій, МФ, пісня «Чарівні україночки»;

Категорія «Вокал (естрада/соло)» – ІІІ місце – Владислав Таран, ДБФ, пісня «Степом, степом»;

Категорія «Театрально-розмовний жанр» – ІІІ місце – Кішмерешкіна Марія, студентський клуб, байка П. Глазового «Кухлик».

Спортивним клубом впродовж 2023 року проведено п'ять спартакіад ХНАДУ та змагання з мініфутболу.

Великим досягненням є участь здобувачів вищої освіти університету на Чемпіонаті світу з видів спорту, де переможцем із пляжної боротьби у відбіркових світових етапах у м. Сарігерме (Туреччина) стала – Медвецька Дар'я (ФТС), друге місце у змаганнях з військово-спортивного багатоборства у м. Вроцлав (Польща) посів Крикунов Данило (ДБФ). Переможцем й бронзовим призером за різними версіями у Кубку Світу з таеквондо, що проходив у

м. Люблін (Польща), стала майстер спорту України Караваєва Ангеліна (ФТС). У змаганнях з акробатичного рок-н-ролу, що проходив у м. Любляна (Словенія), Олійник Дмитро (ФТС) виборов друге місце.

У чемпіонаті Європи перше місце посіли: Функендорф Владислав (МФ) із тхеквандо (ВТФ) у м. Загреб (Хорватія), Олійник Дмитро (ФТС) з акробатичного рок-н-ролу у м. Краків (Польща), друге місце старший викладач кафедри ФВіС Кірсанов Микола (ФУБ) з Регбі-15 у м. Спліт (Хорватія).

В Універсіаді України з тхеквандо (ВТФ) золото здобув Функендорф Владислав (МФ), срібло Чорний Ярослав (МФ), бронзу Циганкова Катерина (АФ). Зі змішаних єдиноборств ММА переможцем став Гришин Владислав (АФ), з кікбоксингу (ІСКА) другим став Лобода Андрій (АФ), а третім Шахов Єгор (МФ), з вільної боротьби Євсеєнко Олександр (ФТС).

Присвоєно звання майстер спорту України: з таеквондо – Караваєвій Ангеліні (ФТС), зі змішаних єдиноборств ММА – Гришину Владиславу (АФ) та Чередниченку Марку (ДБФ) із дзюдо.

До складу збірної команди України ввійшли здобувачі вищої освіти Лобода Андрій (АФ), Гришин Владислав (АФ), Медвецька Дар'я (ФТС).

Загалом студентами університету здобуто, в різних видах спорту, 5 призових місць на чемпіонатах світу, 3 призові місця на чемпіонатах Європи, 3 призові місця на кубках Європи, 3 призові місця на міжнародних змаганнях, 8 призових місць на Універсіаді України, 10 призових місць на чемпіонатах України та 11 призових місць на кубках України. Серед них 21 перше місце, 9 других місць та 13 третіх місць.

Незважаючи на введення військового стану в державі й впровадження дистанційного навчання в університеті, колективом кафедри впродовж року було дистанційно проведено шість спортивних заходів, в яких взяло участь 1 607 здобувачів вищої освіти.

6. НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

6.1 Джерела фінансування наукової та науково-технічної діяльності

Сукупний обсяг фінансування наукової та науково-технічної діяльності за 2023 рік складає 10310,7 тис. грн. Обсяг фінансування науково-технічної діяльності із загального фонду складає 5512,1 тис. грн, з нього на виконання наукових досліджень та розробок – 5312,1 тис. грн, на утримання наукового об'єкта національного надбання – 200,0 тис. грн. У звітному році обсяг фінансування науково-технічної діяльності за рахунок коштів загального фонду збільшився на 429,5 тис. грн (9 %).

Протягом року в університеті виконувалося 5 науково-дослідницьких робіт, фінансованих за рахунок коштів державного бюджету (4 НДР за основним конкурсом та 1 НДР молодих учених):

– «Розроблення методів і засобів дефектоскопії та оцінки надійності об'єктів критичної транспортної інфраструктури», наук. керівник д. т. н. Батракова А. Г.;

– «Розробка систем, що покращують енергоефективність та екологічність автотранспорту на базі технології «mildhybrid»», наук. керівник – д. т. н. Богомолів В.О.;

– «Розробка інтелектуальних технологій підвищення довговічності та енергоефективності мехатронних систем для броньованої техніки», наук. керівник – д. т. н. Глушкова Д.Б.;

– «Розробка енергоефективних та високоманеврених багатовісних автомобілів подвійного призначення для Збройних Сил України», наук. керівник – д. т. н. Подригало М.А.;

– «Підвищення ефективності робочих процесів військової автомобільної техніки за рахунок використання інтелектуальних систем», наук. керівник – д. т. н. Клец Д.М.

Усі бюджетні теми відповідають пріоритетним напрямкам розвитку науки й техніки та переліку пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і наукових розробок університету.

Відповідно до розпорядження Кабінету Міністрів України від 12 серпня 2022р. № 713-р «Про затвердження переліку науково-технічних розробок у рамках виконання державного замовлення у 2022 році» університет протягом 2022-2023 років виконував роботу «Розроблення дослідного зразка енергоефективного колісного малогабаритного транспортного засобу подвійного використання» (науковий керівник – д. т. н. Подригало М.А.). Обсяг

фінансування розробки 2641,1 тис. грн., в тому числі на 2023 рік – 1883 тис. гривень.

Обсяг надходжень за виконання науково-дослідницьких робіт за спеціальним фондом у 2023 році складає 4998,6 тис. грн. Річний плановий обсяг за спеціальним фондом виконано на 128 %.

Плановий обсяг госпдоговірних робіт виконали: автомобільний факультет на 233 % (1955 тис. грн.), дорожньо-будівний факультет на 149 % (2622 тис. грн.) та факультет управління та бізнесу на 102 % (245,8 тис. грн.).

Таблиця 6.1. – Обсяг фінансування науково-дослідницьких робіт

Показники	2022р.	2023р.
Обсяг фінансування науково-дослідницьких робіт, всього, тис. грн.	6045,7	10310,7
У тому числі		
– спеціальний фонд, тис. грн.	1163,1	4998,6
– загальний фонд, тис. грн.	4882,6	5312,1

6.2 Показники наукової діяльності

У 2023 році ХНАДУ посів 13 місце у рейтингу SCImago Institutions Rankings серед 44 українських університетів, що на одну сходинку вище, ніж минулого року. Класифікація SCImago Institutions Rankings (SIR) ранжується за складним індикатором, що об'єднує результативність наукових досліджень, інноваційну активність і вплив на суспільство. Позиція в рейтингу значною мірою залежить від активності публікацій у виданнях, що індексуються у базі даних Scopus.

Станом на грудень 2023 року Харківський національний автомобільно-дорожній університет посів 30 місце серед українських ЗВО у рейтингу Webometrics. У минулому році університет посідав 32 місце.

У 2023 році вченими нашого університету опубліковано 114 статей у міжнародних наукометричних базах Scopus і Web of Science, отримано 915 цитувань у цих базах. Індекс Гірша ХНАДУ збільшився до 25 пунктів, що на два пункти більше, ніж у минулому році. Зараз університет посідає 75 місце серед ЗВО України в рейтингу Scopus (минулого року 80-е місце).

У 2023 році професорсько-викладацьким складом університету видано 42 монографії, опубліковано 372 статті у фахових виданнях, 217 зарубіжних публікацій.

За 2023 рік винахідниками університету одержано 106 охоронних документів (серед них 3 патенти на винаходи, 37 патентів на корисні моделі, 66 свідоцтв на твори), подано 139 заявок на отримання охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності України (в тому числі 12 заявок на винаходи, 47 заявок на корисні моделі, 80 заявок на свідоцтва на твори).

Незважаючи на складні часи, науковці університету брали участь у заходах, спрямованих на підтримку та розвиток інноваційної діяльності.

У квітні 2023 року Харківська обласна рада Товариства винахідників і раціоналізаторів, Харківська державна наукова бібліотека ім. В.Г. Короленка за підтримки Харківської військової державної адміністрації провели черговий щорічний конкурс «Молодий новатор». 10 учасників конкурсу від ХНАДУ отримали дипломи переможців.

У вересні 2023 за підсумками Відкритого конкурсу на кращий патент у сфері цивільного захисту та пожежної безпеки було отримано призовий диплом за розробку «Спосіб визначення характеру вимушених коливань системи транспортного засобу». До того ж, цього року співпрацівники університету взяли участь у конференції «Винахідники і науковці: разом до Перемоги», що проводилася Харківською обласною радою Товариства винахідників і раціоналізаторів за підтримки Харківської обласної державної адміністрації та Харківської державної наукової бібліотеки імені В.Г. Короленка. Виступили з доповідями 4 винахідники ХНАДУ, нагороджені грамотами 29 науковців.

ХНАДУ є засновником п'яти наукових видань – чотирьох друкованих («Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету» ISSN 2219-5548, «Автомобільний транспорт» ISSN 2219-8342, «Економіка транспортного комплексу» ISSN 2225-2304, «Проблеми і перспективи розвитку підприємництва» ISSN 2226-8820) та одного електронного («Автомобіль і електроніка: сучасні технології» ISSN: 2226-9266), що входять до категорії «Б» оновленого Переліку наукових фахових видань України.

Три збірки наукових праць («Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету», «Автомобільний транспорт», «Економіка транспортного комплексу») входять до міжнародних наукометричних баз: Index Copernicus (Польща), Directory of Open Access Journals DOAJ (Швеція), Академія Google (GoogleScholar). Видання «Автомобіль і електроніка: сучасні технології» та «Проблеми і перспективи розвитку підприємництва» входять до міжнародних наукометричних баз Index Copernicus та Академії Google (Google Scholar).

Системна увага університету до виховання молодих науковців, залучення молоді до наукових досліджень має відгук на найвищому державному рівні. Наказом Комітету з Державних премій України в галузі науки і техніки від

04 травня 2023 року № 4/01-11 та Постановою президії Комітету з Державних премій України в галузі науки і техніки від 23 листопада 2023 року № 1, стипендію КМУ для молодих вчених продовжували отримувати 4 дослідниці: декан факультету управління і бізнесу Шевченко І.Ю., декан факультету підготовки іноземних громадян Левченко Я.С., завідувачка кафедри економіки і підприємництва Дмитрієва О.І., асистентка кафедри проектування доріг, геодезії та землеустрою Захарова Е.В.

У 2023 році молоді вчені та здобувачі вищої освіти нагороджені відзнаками державного, обласного, міського рівнів. У 2023 році серед лауреатів Всеукраїнського конкурсу «Молодий вчений року» Ради молодих учених при Міністерстві освіти і науки України поміж 100 кращих молодих учених України є представник нашого університету: завідувачка кафедри економіки і підприємництва, проф. Дмитрієва О.І. здобула перемогу в номінації «Фінанси, банківська справа та страхування». Також, у 2023 році проф. Дмитрієва О.І. за сумлінну працю, високий професіоналізм, вагомі трудові досягнення та активну громадську позицію нагороджена дипломом Національної Премії «Найкраща українка в професії 2023». 16 листопада 2023 року Подякою Харківського міського голови «За активну громадянську позицію, високі досягнення в навчанні, участь у науковій та громадській діяльності студентської спільноти, формування інтелектуального потенціалу України та з нагоди Дня студента» нагороджено: здобувачку механічного факультету А. Бабаєву й здобувачку факультету транспортних систем В. Марченко.

Слід зазначити активну участь викладачів і здобувачів освіти у міжнародних наукових чемпіонатах, де наші молоді науковці й здобувачі вибороли 12 золотих, 22 срібні і 5 бронзових медалей.

У 2023 році на базі університету проведено 34 наукові заходи, 10 з яких за участю молодих вчених і здобувачів вищої освіти, а це досвід, що сприяє поширенню комунікації між молодими вченими.

Наказом Міністерства освіти і науки України від 30.12.2022 №1190 «Про затвердження переліку проєктів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених, які працюють (навчаються) у закладах вищої освіти і наукових установах, що належать до сфери управління Міністерства освіти і науки України, які пройшли конкурсний відбір та фінансування яких розпочнеться з 2023 року за рахунок коштів Державного бюджету України» підбито підсумки конкурсу проєктів фундаментальних досліджень, прикладних досліджень та науково-технічних розробок молодих учених. До затверджених проєктів, що пройшли конкурсний відбір та фінансування якого розпочалося у 2023 році за рахунок коштів Державного бюджету України, увійшов проєкт

«Підвищення ефективності робочих процесів військової автомобільної техніки за рахунок використання інтелектуальних систем» (науковий керівник проєкту – проф. Клец Д.М.).

6.3 Студентська наука

Університет (відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України «Про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей» від 05.11.2021 р. № 1179) зберіг свій статус базового закладу вищої освіти для проведення II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт із спеціальностей: «Матеріалознавство», «Цивільна безпека (Охорона праці)», «Автомобільний транспорт».

На жаль, згідно з листами Державної наукової установи «Інститут модернізації змісту освіти» від 30.01.2023 р. № 21/08-118 та Міністерства освіти і науки України від 22.12.2022 р. № 3/5695-22 проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 навчальному році було скасовано. Незважаючи на це, у 2023 році здобувачі вищої освіти взяли участь у наукових конкурсах всеукраїнського рівня, що проводилися в онлайн-форматі, в яких брали участь 111 здобувачів вищої освіти університету, посіли призові місця 56 здобувачів вищої освіти.

У 2023 році у міжнародних конкурсах наукових робіт взяли участь 388 здобувачів вищої освіти, з них 152 здобули перемогу. Слід зазначити, що у 2023 році результативність підготовки здобувачів вищої освіти до участі в міжнародних наукових конкурсах збільшилась на 25 %.

7 МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Саме 2023 рік став роком новацій та досягнень за вектором міжнародної діяльності університету. Серед досягнень зазначимо основні:

1. Створено навчально-науковий центр галузевих технологій (ННЦ ГТ) ХНАДУ, що укомплектовано сучасним обладнанням.

2. За ініціативи відділу міжнародних зв'язків факультету підготовки іноземних громадян ХНАДУ, як учасник проєкту ЕСІU4Ukraine, отримав гуманітарне обладнання для забезпечення освітніх послуг із використанням дистанційних засобів навчання.

3. У рамках співпраці з американською компанією Trimble для реалізації цілей функціонування Науково-навчального центру галузевих технологій (ННЦ ГТ) ХНАДУ отримано сучасний лазерний 3D-сканер.

4. Загальна вартість обладнання, отриманого за ініціативи відділу міжнародних зв'язків ФППГ, складає близько 85 тис. доларів США.

5. З метою популяризації ХНАДУ в міжнародному просторі забезпечено вступ до асоціації EUA.

6. Уперше за історію свого існування ХНАДУ потрапив до THE рейтингу, GreenMetric рейтингу та Study Abroad Aide рейтингу.

7. З метою популяризації університету серед потенційних іноземних абітурієнтів проведено широкомасштабну таргетовану рекламну кампанію в Азербайджані, Марокко, Туркменістані, Казахстані, Китаї. Налагоджено зв'язки й укладено угоди з контрактерами.

8. Започатковано випуск колективної монографії з індексацією в наукометричній базі Scopus.

У 2023 році ХНАДУ, як стратегічно-важливий та інфраструктурний ЗВО, було прийнято до Асоціації Rebuilding Ukraine Incorporated (RUAI), метою якої є сприяння в наданні освіти та пропонуванні технічної допомоги для підвищення спроможності управляти й підтримувати відновлення збитків від війни. У рамках Асоціації ХНАДУ є партнером з реалізації проєкту освіти та навчання REUNITE. Метою проєкту є розроблення рішень на національному та регіональному рівнях у галузі проєктування й будівництва інфраструктурних об'єктів.

За підсумками роботи з американською компанією Trimble та на основі укладеної угоди передбачено співпрацю за напрямками: інженерної геодезії; експлуатації дорожньо-будівельних (спеціальних) машин.

Для реалізації цілей функціонування ННЦ ГТ ХНАДУ за напрямом геодезії отримано сучасний лазерний 3D-сканер. За напрямом експлуатації дорожньо-будівельних (спеціальних) машин досягнуто згоди щодо

впровадження пілотного проєкту, старт якого заплановано на березень 2024 року.

У 2023 році викладачі й студенти Харківського національного автомобільно-дорожнього університету брали участь у реалізації європейських проєктів за програмою «ERASMUS +» та проєктів з міжнародної академічної мобільності.

Протягом 2023 року в університеті реалізовувалося 4 проєкти ERASMUS+ KA2, один з яких вдало завершено в червні 2023 року. Наразі в ХНАДУ реалізовується три проєкти ERASMUS+ KA2, а саме:

– «Цифрова трансформація освітнього процесу вищих навчальних закладів в Україні та Молдові для сталої взаємодії з підприємствами» (Digital transformation of HEIs education process in Ukraine and Moldova for sustainable engagement with enterprises) - DIGITRANS;

– «Синергія освітніх, наукових, управлінських та промислових компонентів для управління кліматом та запобігання зміні клімату» (Synergy of educational, scientific, management and industrial components for climate management and climate change prevention) - CLIMAN;

– «Допомога українській вищій освіті для забезпечення стійкої та надійної реконструкції (післявоєнної) України» (Transformational Learning Network for Resilience – Enabling Ukrainian higher education to ensure a sustainable and robust reconstruction of (post-war) Ukraine) - TransLearnN.

Проєкти «DIGITRANS» («Цифрова трансформація освітнього процесу вищих навчальних закладів в Україні та Молдові для сталої взаємодії з підприємствами») та «TransLearnN» («Допомога українській вищій освіті для забезпечення стійкої та надійної реконструкції (післявоєнної) України») визнані й погоджені європейською комісією восени 2023 року. Наразі триває поточна робота над їхньою реалізацією. Запланований термін реалізації до 2026 року включно.

Проєкт «CLIMAN» («Синергія освітніх, наукових, управлінських та промислових компонентів для управління кліматом та запобігання зміні клімату») отримав продовження реалізації ще на два роки. Запланований термін реалізації до 2025 року.

На базі Бранденбурзького технічного університету (м. Котбус, Німеччина) відбувся онлайн-семінар на тему «Innovations in Advanced Materials and Manufacturing Techniques», учасники семінару отримали сертифікати, а найголовніше — нові знання від німецьких колег.

На базі Лодзинської політехніки дуже вагомим був проєкт ECIU4Ukraine. У процесі його реалізації здійснювалась академічна мобільність. Шість викладачів нашого університету брали участь у тренінгах, підвищенні

кваліфікацій, навчанні. Як гуманітарна допомога, представниками Лодзинської політехніки передано обладнання для облаштування модернізованого класу з проектором, комп'ютерами, камерою, дошкою.

У 2023 році розширено географію академічної мобільності викладачів і здобувачів вищої освіти ХНАДУ за проектами ERASMUS+ KA1. Так, у жовтні 2023 року підписано угоду з Tsenov Academy of Economics (TAE) в рамках проекту Erasmus KA171 за галузями знань 05 «Соціальні та поведінкові науки», 07 «Управління та адміністрування».

Дрезденський технічний університет (м. Дрезден, Німеччина) за підтримки німецької служби академічних обмінів запровадив онлайн-курси, що теж є виявом академічної мобільності: для викладачів «Створення ефективного відеоконтенту для цифрових лабораторій»; аспірантів та здобувачів другого (магістерського) рівня освіти «Digital research: основи наукової діяльності»; для здобувачів першого (бакалаврського) рівня освіти «Digital learning: технології цифрового навчання».

Наразі, передусім за програмами DAAD, реалізуються два проекти, участь в яких беруть близько 100 здобувачів вищої освіти й майже 50 викладачів:

– академічна мобільність (міжнародне стажування) для науково-педагогічних працівників та аспірантів (90 кредитів) «Digital teaching: створення ефективного відеоконтенту для цифрових лабораторій»;

– академічна мобільність (міжнародне стажування) для здобувачів вищої освіти «Digital Learning: Технології цифрового навчання».

Ефективно реалізується Європейський проєкт «Розвиток німецько-української університетської мережі для забезпечення успіху дистанційного навчання в українських університетах у воєнний та кризовий час» за програмою DAAD (Німецької служби академічних обмінів) програма «Україна цифрова: Забезпечення академічної успішності під час кризи, 2023». За умовами програми 10 викладачів і студентів пройшли курс навчання німецької мови у Дрезденському технічному університеті та отримали сертифікати міжнародного зразка. Проєктом передбачено також вивчення англійської мови.

Окрім зазначених європейських проєктів, міжнародна співпраця університету з освіти та наукових досліджень здійснювалось відповідно до 54 двосторонніх угод, укладених з університетами США, Марокко, Німеччини, Грузії, Сербії, Китаю, Болгарії, Польщі, Словенії, Литви, Латвії, Молдови, Азербайджану, Бельгії, Узбекистану.

За 2023 рік 199 представників університету (179 здобувачів освіти та 20 співпрацівників) взяли участь у програмах міжнародної академічної мобільності, зокрема:

– офлайн: у Латвії, Литві, Польщі, Китаї, Німеччині (3 студенти та 10 співпрацівників);

– онлайн: у США, Німеччині, Латвії, Кіпрі (176 студентів та 10 співпрацівників).

Цей рік відзначився дуже вагомими показниками у світових рейтингах:

– покращені профілі ХНАДУ в таких рейтингових агенціях, як Webometrics, Scimago IR та екологічному рейтингу GreenMetric;

– покращена позиція ХНАДУ в національному рейтингу ТОП-200;

– університет є у базі UniRank та THE Times Higher Education як репортер і посідає 1001+ сходинку у світі.

За інформацією від Study Abroad Aide Rankings Харківський національний автомобільно-дорожній університет посів 58 сходинку серед найкращих університетів в Україні для іноземних громадян.

У 2023 році в університеті здійснювалася підготовка 264 іноземних громадян з 20 країн світу: 45 громадян з країн близького зарубіжжя та 219 громадян з держав далекого зарубіжжя. Сімдесят шість іноземних здобувачів навчалися за трьома англomовними освітніми програмами бакалаврського рівня (Mechanical Engineering, Automotive transport, Management). За освітніми програмами третього (освітньо-наукового) рівня навчались 7 іноземних аспірантів з Туркменістану, Анголи, Китаю, Кот-д'Івуару (двоє з яких на бюджетній формі навчання). Аспірант з Китаю за проектом ERASMUS+ KA1 у весняному семестрі 2023-2024 н.р. продовжить навчання в Німеччині.

До участі у міжнародних і національних студентських наукових конференціях, конкурсах, олімпіадах у 2023 році залучались 82 іноземні здобувачі, 26 здобувачів є учасниками міжнародних конкурсів, 10 здобувачів стали переможцями конкурсів.

Забезпечення результативної участі університету в міжнародних рейтингових вимірюваннях (QS, THE, U-Multirank та інших)

The Times Higher Education Impact Rankings. ХНАДУ вперше взяв участь у рейтингу і посів місце в групі 1001+ серед усіх університетів світу й 13 місце серед університетів України.

URL : <https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/kharkiv-national-automobile-and-highway-university>

Scimago Institutions Rankings – 65 місце. Загальний показник і дослідницька діяльність покращилась на 9 позицій, порівнюючи з 2022 роком, інноваційна діяльність – на 7 позицій.

URL : <https://www.scimagoir.com/institution.php?idp=8504>

Webometrics Ranking of World Universities – 4415 місце серед усіх університетів світу й 30-е місце серед університетів України (покращив позиції на два пункти).

URL : <https://www.webometrics.info/en/Europe/Ukraine>

UI GreenMetric – 959 місце серед усіх університетів світу й 17-е місце серед університетів України.

URL : <https://greenmetric.ui.ac.id/rankings/overall-rankings-2022>

ТОП-200 – 50 місце серед усіх університетів України й 8 місце серед університетів Харківщини. URL : <https://osvita.ua/vnz/rating/89412/>

Рейтинг університету за показниками Scopus 2023 року – 75 місце (актуальні дані станом на 17.04.2023), покращено позиції на 5 пунктів, порівнюючи з 2022 роком (кількість публікацій – 817, кількість цитувань – 3320, індекс Гірша – 23). URL : <https://osvita.ua/vnz/rating/88976/>

Ukrainian National H-index Ranking 2023 – 150 місце з H-index 22 (згенеровано на основі відомостей наукометричних баз даних і платформ: Scopus – H-index 23, місце 145; Web of Science – H-index 14, місце 174; Google Scholar – H-index 57, місце 135). URL : <https://ua.h-index.com/uk>

Study Abroad Aide. ХНАДУ вперше потрапив до рейтингу й серед 8060 університетів 69 країн світу посів: 58 місце в Україні, 1553 місце в Європі та потрапив до 65 % кращих університетів світу.

URL : <https://studyabroadaide.com/best-value-institutions-ukraine/>

8 РОЗВИТОК ЦИФРОВОГО УНІВЕРСИТЕТУ

8.1 Структура інформаційної системи управління університетом

Ділові процеси адміністративної, навчальної, наукової діяльності університету повинні бути зведені до єдиного інформаційного простору. Це завдання вирішується створенням інформаційної системи управління університетом, що є сукупністю технічних, програмних, інформаційних ресурсів: серверних центрів; телекомунікаційних мереж; автоматизованих систем управління освітнім процесом, баз даних і систем їхнього ведення; прикладних інформаційних систем, а також організаційних заходів. Ці складові забезпечують інформаційну взаємодію всіх структурних підрозділів університету, задовольняють інформаційні потреби здобувачів освіти.

На сьогоднішня у ХНАДУ комплексну інформаційно-аналітичну підтримку процесів керування університетом забезпечують шість інформаційно-аналітичних підсистем: «ЄДЕБО» (Єдина державна електронна база з питань освіти), АСУ ЗВО – «АІСТ», «Навчальний сайт», «МКР» (Автоматизована система управління навчальним закладом), «Електронний документообіг» – FOSSDOC, «Фінанси АЗАПРО» а також інформаційні підсистеми «Офіційний сайт», «Бібліотека», «Цифровий архів» і шість серверів відеоконференцій. Кожна з підсистем спрямована на оптимізацію виконуваних робіт, а разом вони забезпечують повноту інформаційного простору університету, рисунок 8.1.

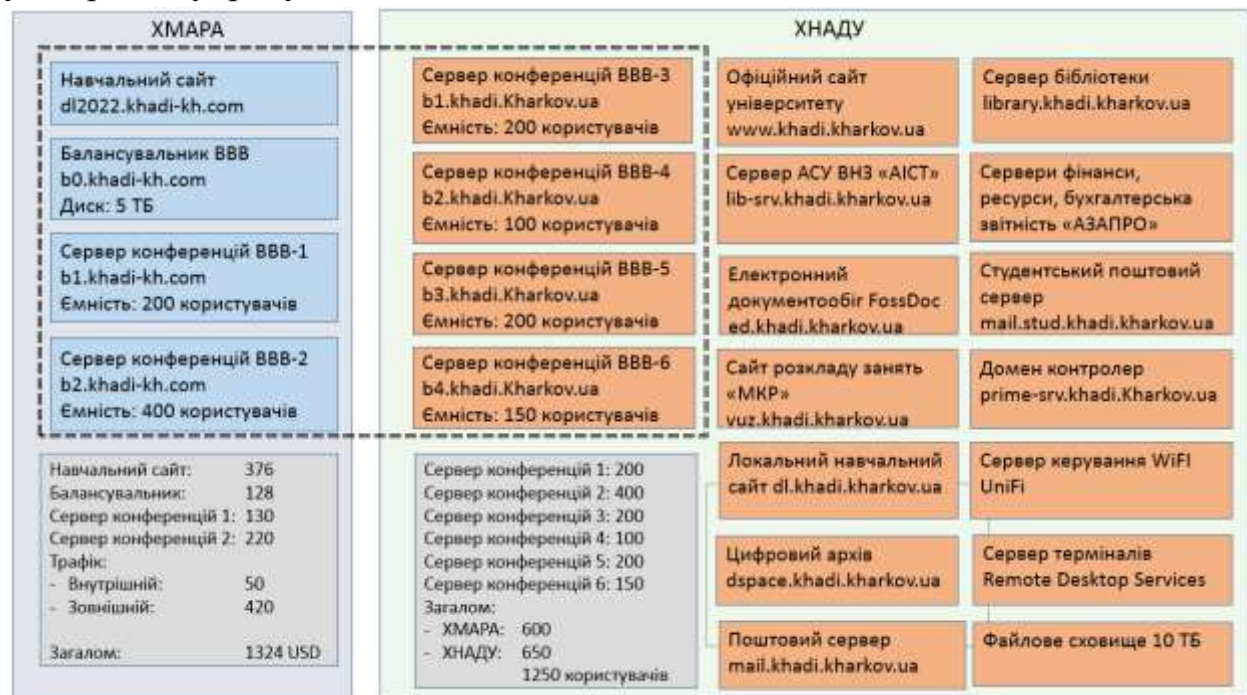


Рисунок 8.1 – Інформаційний простір університету

Ураховуючи ситуацію військової агресії, основний акцент було зроблено на гнучкість та надійність роботи всіх підсистем.

У 2023 році було придбано два високопродуктивні професійні сервери фірми HP, що дозволило розподілити серверні ресурси разом із мережевими сховищами по двох серверних майданчиках, розташованих на великій відстані один від одного.

На кожен із майданчиків підведено живлення від різних міських електростанцій, що забезпечує надійність при віялових відключеннях, у разі повного зникнення зовнішнього живлення йде перехід на живлення від сучасних ємних акумуляторних батарей LiFePo4, а після вироблення енергії батареї відбувається автоматичний запуск бензинових генераторів інверторного типу.

Найбільш критичними інформаційними ресурсами за безперервністю дії є ті, що забезпечують навчальний процес відповідно до розкладу занять. Враховуючи сказане вище, основний навчальний сайт і два сервери відеоконференцій, що працюють у зв'язці з ним, були розміщені на хмарній інтернет платформі компанії AMAZON.

Для якісної підтримки освітнього процесу продуктивності двох хмарних серверів відеоконференцій недостатньо, тому була обрана схема, коли в хмарі встановлюється додатковий сервер, що виконує функцію балансувальника, до якого підключаються як два хмарні сервери, так і чотири локальні сервери відеоконференцій, що розташовані на майданчику університету, рисунок 8.2.

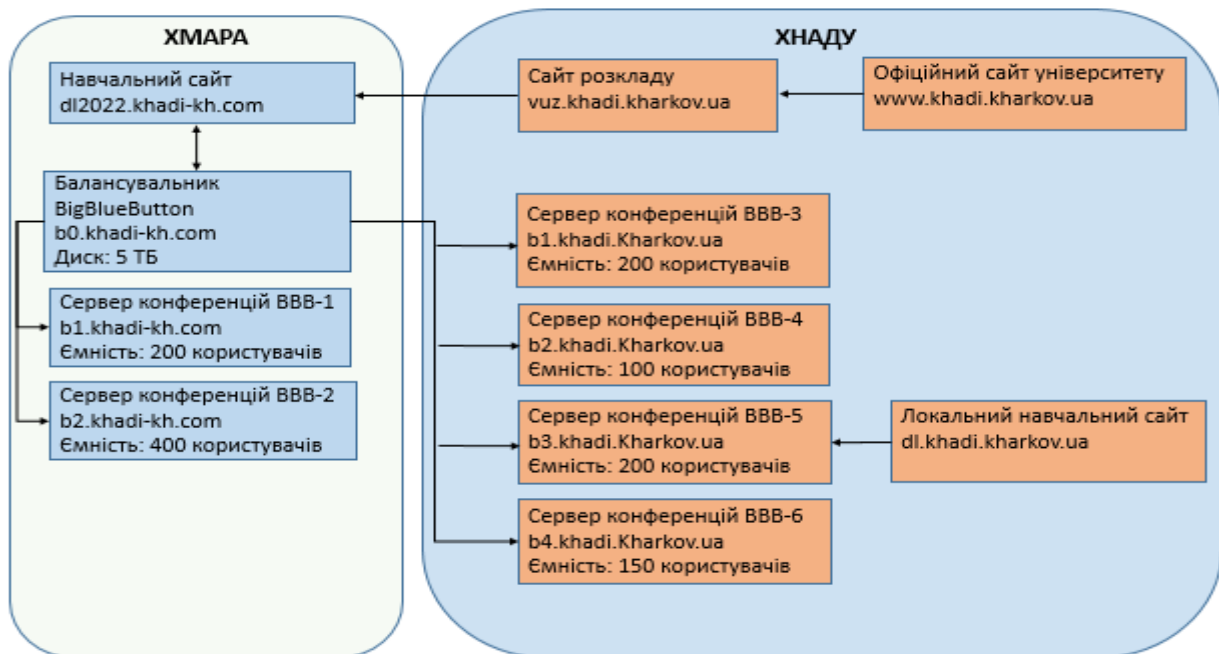


Рисунок 8.2 – Структура серверів відеоконференцій

Основну увагу у 2023 році приділено забезпеченню співпрацівників університету швидким і надійним каналом зв'язку для віддаленого доступу до інформаційних ресурсів, що розташовані у внутрішній мережі університету. Для вирішення цього завдання організовано захищені віртуальні канали та мережі. Крім цього, розгорнуті термінальні сервери для віддаленого централізованого використання програмного забезпечення та даних. Придбано ліцензії на операційні системи Windows Server 2022 й клієнтські програми віддаленого доступу до них Microsoft Windows Remote Desktop Services 2022 CAL.

8.2 Інформаційно-аналітична підсистема «АІСТ»

У ХНАДУ створення інформаційного простору відбувається вже більше 25 років. Інформаційно-аналітична підсистема «АІСТ» є власною розробкою ХНАДУ, що постійно допрацьовується відповідно до нових вимог організації освітнього процесу та потреб здобувачів освіти. Підсистемою «АІСТ» користуються майже всі підрозділи університету, вона не має обмежень на кількість користувачів, а інформація може використовуватися як окремим підрозділом, так й іншими підрозділами університету, що дозволяє створити єдиний інформаційний простір університету.

У 2023 році здійснювався супровід інформаційно-аналітичної підсистеми «АІСТ» відповідно до вимог підрозділів університету, підвищувався рівень комунікативності системи з користувачами, допрацьовувались структури організації та збереження даних, створювались нові вихідні форми. Основні напрями розвитку інформаційно-аналітичної підсистеми «АІСТ» у 2023 році:

- удосконалення підсистеми «Дисципліни вільного вибору здобувача», що потребує змін у формуванні навчальних планів, в обліку успішності студентів, у формуванні додатків до дипломів;
- стандартизація навчальних планів, удосконалення вихідних форм, створення навчальних планів англійською мовою;
- розроблення підсистеми «Комплектування» для Науково-технічної бібліотеки, запроваджена дослідна експлуатація цієї підсистеми;
- розроблення програми синхронізації даних підсистем «АІСТ» і «СДЕБО»;
- реструктуризація підсистеми «Аспірантура», оновлення структури, запитів, вихідних форм. Удосконалення підсистеми «Центр освітніх послуг», підсистеми «Військово-мобілізаційний підрозділ»;
- забезпечення автоматичної передачі інформації з приймальної комісії до інших підрозділів університету.

8.3 Інформаційно-аналітична підсистема «МКР»

Інформаційно-аналітична підсистема «МКР» налічує два сервери: сервер автоматизації роботи навчального відділу ХНАДУ та WEB-сервер розкладу занять й особистих кабінетів викладачів і здобувачів. Інформаційно-аналітична підсистема «МКР» містить модулі, що працюють у середовищі Windows (навчальний модуль, відділ кадрів) та WEB-портал (розклад занять, навчальні плани, індивідуальна траєкторія здобувача). Інформаційно-аналітична підсистема «МКР» має інструмент самостійного створення друкованих і статистичних екранних форм. Основними підсистемами інформаційно-аналітичної підсистеми «МКР» є:

1. Підсистема «Розклад занять» виконує функції: перегляд розкладу занять здобувача, академічної групи, кафедри, науково-педагогічного працівника, у вибраному діапазоні дат, а також автоматичний перехід на навчальний сайт, де ці заняття мають відбуватись; одержання статистичної звітності рівномірності завантаженості аудиторного фонду в заданий період дат; отримання розкладу занять усіх аудиторій на всі пари й вибраний день з деталізацією.

2. Підсистема «Індивідуальна освітня траєкторія», що виконує такі функції: завдання й контролю вибору студентами необхідної кількості дисциплін; формування віртуальних груп для вивчення дисциплін; формування структури вибору дисциплін для індивідуального запису здобувачів через особистий кабінет WEB-порталу; створення списку здобувачів, які вивчатимуть дисципліну (дисципліни на вибір); створення глобальних віртуальних груп.

3. Підсистема «Робочий навчальний план» виконує функції перегляду робочих навчальних планів спеціальностей університету.

Доступ до інформаційно-аналітичної системи «МКР» є відкритим та здійснюється як з персонального комп'ютера, так і зі смартфонів.

У 2023 році розширено впровадження та частково вдосконалено інформаційно-аналітичну підсистему «МКР»:

- модернізовано модуль, пов'язаний з розподілом годин (перерозподілом навантаження за сформованим розкладом занять, викладанням однієї дисципліни більш ніж однією кафедрою або декількома викладачами, заміною викладача тощо);

- розроблено нову систему додавання консультацій до розкладу занять;

- розроблено модуль для синхронізації списків віртуальних груп з АСУ «АІСТ»;

- удосконалено структуру навчальних планів молодших бакалаврів і магістрів з метою розширення можливостей вивчення вибіркового дисциплін;

– суттєво розширений перелік вибірових дисциплін, збільшена кількість віртуальних груп, що поєднують студентів різних освітніх програм усіх факультетів;

– удосконалено систему розміщення оголошень і гіперпосилань з електронних кабінетів викладачів на навчальний сайт, де відбувається онлайн заняття. Це сприяло покращенню комунікації між викладачами та студентами, а також поліпшенню можливостей контролю освітнього процесу з боку адміністрації.

8.4 Система електронного документообігу

Систему електронного документообігу (СЕД) запроваджено та введено в експлуатацію в ХНАДУ у 2021 році (Наказ ректора № 212 від 24 грудня 2021 року). СЕД призначена для організації автоматизованого документообігу в університеті та створення електронного архіву документів. СЕД ХНАДУ базується на програмному забезпеченні FossDoc версії 7.1., що розроблено українською компанією «ФОСС-Он-Лайн». Кількість ліцензій для користувачів, які можуть бути підключені до системи, складає 120 робочих місць (рис. 8.3.).

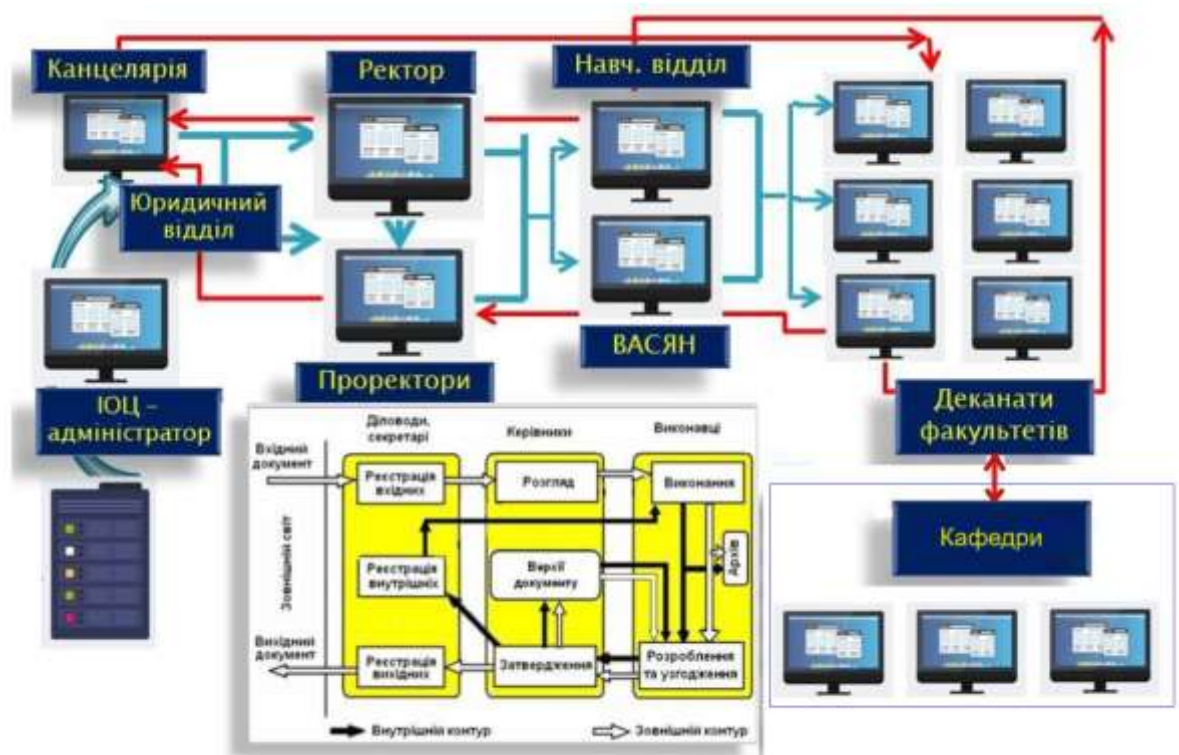


Рисунок 8.3 – Структура системи електронного документообігу

Основними перевагами використання СЕД у 2023 році є безпаперова система вхідної та вихідної документації, наказів і розпоряджень, робота з

електронним цифровим підписом (ЕЦП), віддалений доступ до серверів. Вхід до СЕД здійснюється як через програму клієнтського модуля, так і через браузер із комп'ютера. До системи електронного документообігу переведено:

- накази (розроблення, узгодження, підписання, реєстрація, збереження, загальний доступ);
- вхідна кореспонденція у паперовому та електронному вигляді;
- доручення (запуск за маршрутом і контроль виконання);
- електронний цифровий підпис (ЕЦП).

Упродовж 2023 року розширено перелік інтерактивних форм шаблонів документів, що інтегровано до СЕД, розширено кількість клієнтів системи до рівня завідувачів кафедр, додана можливість формування документів з QR-кодами й листом погодження для архівування та вихідної кореспонденції. Запроваджено роботу з ЕЦП для всіх користувачів системи.

Інформаційно-обчислювальний центр здійснює інформаційну та консультаційну підтримку користувачів СЕД.

8.5 Електронна система управління навчанням

Для надання освітніх послуг за допомогою Інтернет-технологій ХНАДУ використовує систему дистанційного навчання LMS Moodle (Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment), що призначена для розробки та збереження електронних навчальних матеріалів і програм та здійснення автоматизованого адміністрування навчальним процесом. Вона також створює умови для спілкування в електронному середовищі студентів між собою, студентів і викладача, викладачів. Moodle дає можливість інтегрувати в електронний навчальний курс різні електронні елементи, що сприяють ефективному засвоєнню нового матеріалу й формуванню позитивної мотивації до навчання. До таких елементів можна віднести відео- й аудіоролики, анімації, ілюстровані графіки і схеми, інтерактивні навчальні ігри, посилання на інтернет-ресурси, симуляції і всілякі інструменти для спілкування, співпраці та обміну повідомленнями.

Персональні навчальні системи реалізовані у підсистемах «Навчальний сайт ХНАДУ» (<https://dl2022.khadi-kh.com>), «Файловий архів ХНАДУ» (<http://files.khadi.kharkov.ua/fajli.html>), що є складовою інформаційної системи управління університетом (рис. 8.4).

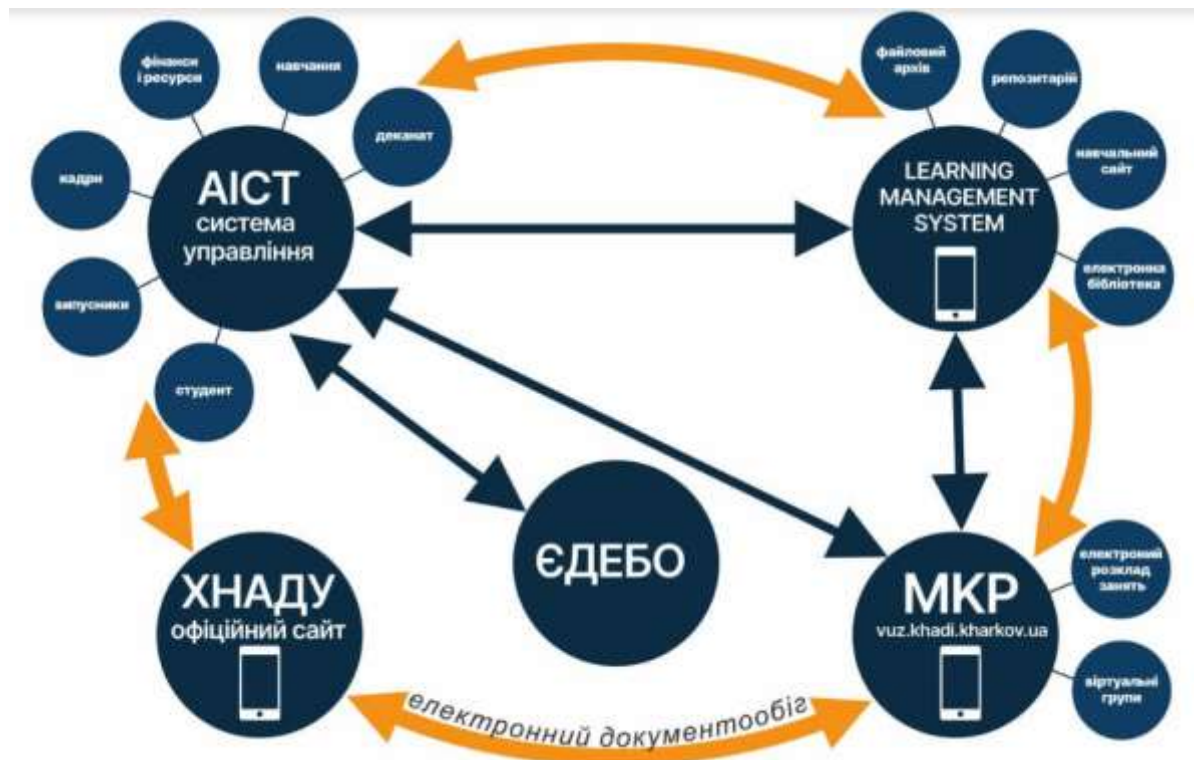


Рисунок 8.4 – Структура інформаційної системи управління університетом

До електронної системи управління навчанням інтегровано підсистему «Відкриті освітні ресурси», що забезпечує доступ усіх учасників освітнього процесу до репозитарію університету (<https://dspace.khadi.kharkov.ua/dspace/>).

«Файловий архів» ХНАДУ забезпечує доступ студентів до навчально-методичних матеріалів дисципліни (посібник, підручник, конспект лекцій, робоча програма дисципліни, методичні вказівки до виконання лабораторних і практичних робіт, контрольних, курсових, СРС та ін.), що розміщено у відкритому й закритому доступі. Для завантаження навчально-методичних матеріалів здобувачі отримують персональний логін та пароль, що не змінюються весь період навчання в університеті.

Підсистема «Навчальний сайт ХНАДУ» інтегрована до інформаційної системи управління університетом і виконує функції автоматизованого управління університетом у частині, що стосується інформаційного й організаційного забезпечення навчального процесу. «Навчальний сайт ХНАДУ» забезпечує дистанційну форму навчання, що реалізована в умовах географічної віддаленості слухача й викладача (зокрема під час воєнного стану) з метою формування самостійної діяльності слухача щодо засвоєння програми навчання за фахом.

Під час воєнного стану в середині 2022 року «Навчальний сайт ХНАДУ» був підключений до хмарного серверу Amazon для забезпечення безперебійної

роботи. Також під'єднаний сервер балансування, що розподіляє навантаження на шість серверів конференцій BigBlueButton.

Керуючись положенням про дистанційне навчання, технічну й організаційну підтримку електронної системи управління навчанням здійснює лабораторія інноваційних технологій освіти (ЛІТОС):

- організаційний, інформаційний, навчальний супровід процесів розроблення та впровадження дистанційних курсів, проведення перевірки й сертифікації дистанційних курсів;

- розроблення методичних матеріалів для розробників дистанційних курсів, інформаційна й технічна підтримка користувачів системи.

У 2023 р. для розвитку підсистеми «Навчальний сайт ХНАДУ»:

- проведено тренінги для викладачів щодо роботи з LMS Moodle;

- залучено всіх викладачів ХНАДУ до безкоштовної ліцензійної платформи Zoom for Education, що не обмежує кількість користувачів і час відеоконференції;

- встановлено: модуль для осіб з порушенням зору; модуль «H5P» для підвищення інтерактивного контенту в курсі; модуль «Прогрес виконання» для інформування про активність здобувача на «Навчальному сайті» (кількість переглядів завдань, кількість завдань, що виконані); модуль «Запрошення для тимчасового доступу до курсу» без реєстрації на 24 години;

- встановлено елемент діяльності «Podcast» для створення аудіозаписів з дисципліни;

- розроблено шаблон курсу для стандартизації електронних курсів;

- упроваджено критерії оцінювання електронних курсів і розроблена процедура оцінювання;

- на постійній основі проводиться сертифікація курсів відповідно до СТВНЗ 99.0-01.2022 «Внутрішня сертифікація електронних навчальних курсів у ХНАДУ».

Для проведення лекційних, практичних занять та інших онлайн-заходів у ХНАДУ встановлено сервер відеоконференцій BigBlueButton, що інтегрований у Moodle. Хмарна ємність конференцій за одночасного підключення – 600 користувачів, локальна – 650 користувачів.

У 2023 році 75 % лекцій, практичних занять і лабораторних робіт проводилися на платформі BigBlueButton, 24 % викладачів використовували ліцензійний Zoom і близько 1 % використовують інші програмні засоби: Google Meet, Microsoft Teams, Cisco Webex з обов'язковим гіперпосиланням на вебконференцію в електронному розкладі занять.

8.6 Застосування навчальних платформ відкритого доступу

В умовах воєнного стану МОН забезпечила безкоштовний доступ закладів освіти України до кращих світових цифрових ресурсів та інструментів. ХНАДУ долучився до співпраці й розширив можливості свого віртуального середовища з метою вдосконалення освітнього процесу, надання здобувачам можливості визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті. У 2023 році за підтримки МОН України для навчання застосовувалися платформи інформаційних ресурсів:

- Coursera: зареєстровано 50 % науково-педагогічних працівників і здобувачів університету, 96 здобувачам вищої освіти зараховані результати навчання, отримані у неформальній освіті відповідно до СТВНЗ 83.1-01:2022 Визнання результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та інформальної освіти;
- UdeMy: зареєстровано 368 науково-педагогічних працівників, отримали акаунт 85 викладачів;
- Zoom: зареєстровано 368 науково-педагогічних працівників, із використанням платформи у 2023 році проведено 7273 конференції;
- до безкоштовної платформи з віртуальними лабораторіями Labster долучилися 15 науково-педагогічних працівників, що викладають освітні компоненти фундаментальної підготовки;
- до безкоштовних курсів із вивчення англійської Empower мови залучено 50 науково-педагогічних працівників.

8.7 Показники функціонування персональних навчальних систем

На «Навчальному сайті» зареєстровано 7471 здобувач і 368 науково-педагогічних працівників. Другий рік поспіль під час воєнного стану навчальний процес в університеті здійснювався дистанційно зі застосуванням персональних навчальних систем. Динаміку відвідування «Навчального сайту» наведено на рисунку 8.5, активність користувачів – на рисунку 8.6.

Протягом місяця системою фіксується близько 1752684 відвідувань «Навчального сайту» здобувачами та 450000 відвідувань науково-педагогічними працівниками, які є авторами електронних курсів.

На «Навчальному сайті» розміщено 3833 курси. Викладач має змогу самостійно створювати електронні курси, проводити навчання на відстані, надсилати повідомлення студентам, розподіляти, збирати й перевіряти завдання, вести електронний журнал обліку оцінок і відвідування, налаштовувати різноманітні ресурси навчального курсу тощо.



Рисунок 8.4 – Відвідування користувачами Навчального сайту

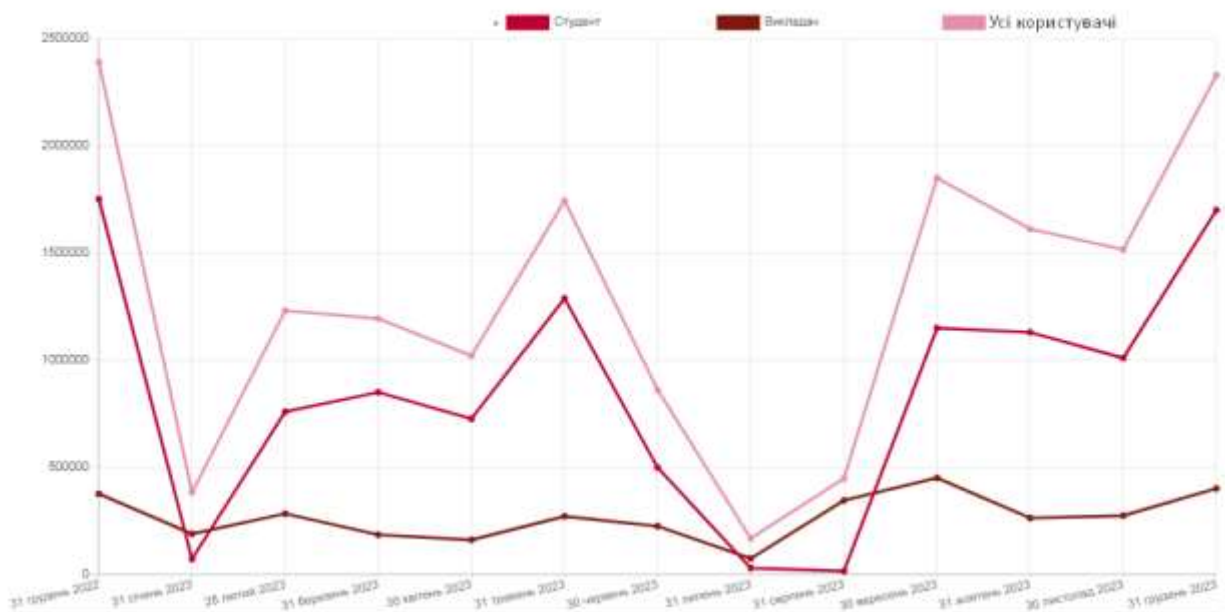


Рисунок 8.5 – Активність користувачів на Навчальному сайті

Кожна навчальна дисципліна забезпечена електронним курсом із навчально-методичними матеріалами, ресурсами для виконання лабораторних і практичних робіт, самостійної роботи, інтерактивними засобами проміжного та підсумкового контролю.

Відповідно до СТВНЗ 99.0-01.2022 електронні курси мають чітку структуру та відповідають критеріям оцінювання електронних курсів. Здобувачі мають змогу ознайомитися з навчальним матеріалом: текст, відео,

анімація, презентація, електронний посібник (контентний рівень), можуть виконати завдання, відправити результати виконання на перевірку до тьютора (викладача), пройти електронне тестування в режимі самоконтролю та контролю (інтерактивний рівень). Доступ до ресурсів – персоніфікований. Активність здобувачів фіксується в електронному журналі курсу.

У 2023 році *контентний рівень забезпеченості Персональних навчальних систем складає 82,5 %, інтерактивний – 70 %.*

9 РОЗВИТОК МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОЇ БАЗИ

9.1 Забезпеченість комп'ютерами, комп'ютерна мережа та серверне обладнання

Для покращення матеріально-технічної бази в частині комп'ютерного забезпечення у 2023 році придбано 46 ноутбуків, 10 комплектів мультимедійного обладнання, 2 сервери, 121 персональний комп'ютер. Загальна кількість комп'ютерних місць, що безпосередньо використовуються у навчальному процесі ХНАДУ, складає 745 одиниць. Усього до мережі університету підключено 1300 комп'ютерних робочих місць.

Оновлення обладнання кафедр здійснювалось за кошти грантової підтримки, спеціального фонду, господарчих науково-дослідницьких робіт, державного бюджету на виконання наукових проєктів МОН України.

Телекомунікаційну систему ХНАДУ обслуговують 29 фізичних серверів.

У 2023 році забезпечено безперебійну роботу потужних серверів ХНАДУ через застосування сервісів збереження даних AWS. Забезпечення навчального процесу в дистанційній формі у 2023 році виконує Навчальний сайт ХНАДУ із застосуванням масштабованого високопродуктивного сервісу блочного сховища Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Для забезпечення діяльності ХНАДУ функціонує система з двох основних та одного резервного каналів доступу до глобальної мережі «Інтернет» із гарантованою смугою 1600 Мб/сек.

В університеті забезпечено безперебійне функціонування мережі Internet, що дозволяє застосовувати мобільні пристрої (ноутбуки, смартфони, планшетні комп'ютери) для використання інформаційних ресурсів університету та безкоштовного доступу до інтернету. В університеті запроваджена мережа міжнародного Wi-Fi роумінгу (Eduroam), що дозволяє отримувати безкоштовний захищений доступ за єдиним обліковим записом у будь-якому закладі освіти. Зони покриття розташовані як у навчальних корпусах, так і в гуртожитках.

Упродовж 2023 року фахівцями інформаційно-обчислювального центру виконувалось цілодобове адміністрування серверів і поштової системи ХНАДУ.

9.2 Мультимедійне обладнання

Для провадження освітньої діяльності на сучасному рівні в ХНАДУ станом на 01 січня 2024 року функціонують 28 лекційних аудиторій, 25 з яких

оснащені сучасним стаціонарним мультимедійним обладнанням, що складає 89,3 % від загальної кількості лекційних аудиторій університету.

У грудні 2023 року завершено монтаж і налагодження обладнання з відеоспостереження в аудиторіях, що призначені для проведення тестування.

Для забезпечення навчального процесу мультимедійним обладнанням у навчальних аудиторіях з кількістю посадкових місць менше 40 придбано у 2023 році та застосовується нестационарне мультимедійне обладнання (у комплекті: екран, проєктор з короткофокусним об'єктивом, ноутбук) у кількості 10 комплектів. Усього станом на 31 грудня 2023 року функціонують 40 комплектів нестационарного мультимедійного обладнання.

Навчальна аудиторія навчального центру «НААС» обладнана мультимедійною телевізійною системою. Таким чином, у навчальному процесі застосовується 66 комплектів мультимедійного обладнання (25 стаціонарних мультимедійних проєкторів, 1 комплект мультимедійної телевізійної системи, 40 комплектів нестационарного мультимедійного обладнання), що встановлено в навчальних аудиторіях.

Усього в університеті в навчальному процесі задіяно 121 навчальну аудиторію (лекційні та аудиторії для проведення практичних занять і лабораторних робіт), у 66 з яких можуть одночасно проводитися заняття із застосуванням пересувного та стаціонарного мультимедійного обладнання. ***Частка навчальних аудиторій (лекційних та аудиторій для проведення практичних занять і лабораторних робіт), що забезпечені мультимедійним обладнанням, складає 54,5 % за підсумками 2023 року.***

Слід зазначити, що у навчальному процесі задіяні 45 комп'ютерних класів університету. Усі комп'ютерні класи охоплені локальною інформаційною мережею, мають вихід в глобальну мережу «Інтернет». Комп'ютерні класи, що обладнані сучасними комп'ютерами, забезпечують виконання функцій мультимедійного обладнання в частині проведення вебконференцій, демонстрації відео- та презентаційних матеріалів на базі платформи модульного об'єктно-орієнтованого динамічного навчального середовища, що інтегровано з трьома серверами відеоконференцій і сервером-диспетчером для балансування навантаження. Можливість проведення відеоконференцій, вебконференцій, демонстрації відео- та презентаційних матеріалів забезпечують 30 комп'ютерних класів університету, що складає 66,7 % від загальної кількості комп'ютерних класів.

З урахуванням комп'ютерних класів частка навчальних аудиторій, які забезпечені мультимедійним обладнанням (стаціонарним, пересувним) або обладнанням, що забезпечує виконання функцій мультимедійного обладнання

(комп'ютерні класи) та можливість реалізації інтерактивних методів навчання, складає 57,8 % (таблиця 9.1).

Таблиця 9.1 – Оснащення навчальних аудиторій ХНАДУ мультимедійним обладнанням або іншим спеціальним обладнанням, що забезпечує виконання функцій мультимедійного обладнання

Призначення аудиторій	Кількість	Обладнання мультимедійне			Обладнаних аудиторій	
		стаціонарне	пересувне	виконує функції	одиниць	%
Лекційна	28	25	-	-	25	89,3
Лабораторії та аудиторії для практичних занять	93	-	40	1	41	44,1
Разом	121	25	40	1	66	54,5
Комп'ютерні класи та лабораторії з комп'ютерними місцями	45	-	-	30	30	66,7
Разом з комп'ютерними класами	166	25	40	31	96	57,8 %

Таким чином, за підсумками 2023 року частка навчальних аудиторій, що оснащені мультимедійним обладнанням (стаціонарним, пересувним), складає 54,5 % за підсумками 2023 року.

Частка навчальних аудиторій, що оснащені мультимедійним обладнанням (стаціонарним, пересувним) або обладнанням, яке забезпечує виконання функцій мультимедійного обладнання (комп'ютерні класи) та можливість реалізації інтерактивних методів навчання, складає 57,8 %.

9.3 Збереження матеріально-технічної бази ХНАДУ

У 2023 році основні види господарчої діяльності були спрямовані на збереження й відновлення матеріально-технічної бази ХНАДУ.

Інформацію надано окремим документом – Додаток до Звіту ректора ХНАДУ, проф. Віктора Богомолва за підсумками діяльності у 2023 році, передбаченої Контрактом з Міністерством освіти і науки України від 20 січня 2021 року «Довідка про роботу ХНАДУ у 2023 р.»

10 ВНУТРІШНЯ СИСТЕМА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ

10.1 Дотримання законодавства у сфері діяльності закладу вищої освіти. Виконання положень Статуту

Освітня та господарча діяльність ХНАДУ здійснюється відповідно до Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, нормативних актів МОН України, Статуту, Колективного договору, внутрішніх стандартів університету, стандартів і рекомендацій щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти (ESG).

Відповідність стандартам вищої освіти.

Освітня діяльність університету проваджується відповідно до стандартів вищої освіти за всіма спеціальностями, за якими університет надає освітні послуги. На постійній основі здійснюються:

- моніторинг освітніх програм, їхнє рецензування, обговорення та щорічний перегляд. Структура і зміст освітніх програм забезпечують формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти;
- аналіз змістового наповнення освітніх компонентів навчального плану, що забезпечує дотримання вимог стандартів вищої освіти відповідної спеціальності та рівня вищої освіти, відповідність освітніх програм рівню розвитку галузі й потребам ринку праці;
- оприлюднення освітніх програм на офіційному сайті університету.

У 2023 році в університеті реалізовано:

- внутрішній моніторинг освітніх програм на відповідність встановленим вимогам та надання відповідних рекомендацій гарантам;
- консультування гарантів освітніх програм, завідувачів випускових кафедр щодо розроблення, удосконалення й акредитації освітніх програм;
- внутрішнє рецензування відомостей самооцінювання освітніх програм;
- аналіз результатів зовнішнього моніторингу якості освіти (акредитацій);
- аналіз результатів опитування стейкхолдерів університету щодо внутрішньої якості.

У 2023 році запроваджено «Школу якості ХНАДУ», де на постійній основі проводяться інформаційні семінари для гарантів освітніх програм, науково-педагогічних працівників і здобувачів.

Контроль за діяльністю закладу вищої освіти.

В університеті створено необхідні умови для зовнішнього й внутрішнього контролю за освітньою та господарчою діяльністю відповідно до Закону України «Про вищу освіту», Статуту і Колективного договору

університету.

Для забезпечення зовнішнього контролю на офіційному сайті університету відповідно до Закону України «Про освіту» оприлюднюються:

- результати освітньої, наукової й господарської діяльності університету;
- фінансові звіти;
- звіти ректора про діяльність університету;
- контракт ректора;
- нормативна база щодо внутрішньої системи забезпечення якості освіти.

Представники органів студентського самоврядування згідно зі Законом України «Про вищу освіту» залучені до процедур управління університетом, представлені у Вчених радах університету та факультетів. Вирішення питань щодо відрахування здобувачів вищої освіти здійснюється за погодженням зі студентським самоврядуванням.

Здобувачі вищої освіти беруть участь:

- у розробленні освітніх програм – є членами робочої групи з розроблення освітніх програм;
- у процедурах акредитації освітніх програм;
- в опитуваннях щодо задоволеності інформаційною й організаційною підтримкою, змістом освітніх компонент навчальних планів. Результати опитувань обговорюються на засіданнях кафедр, науково-методичній раді, Вченій раді університету.

Здобувачі вищої освіти мають змогу формувати індивідуальну освітню траєкторію через автоматизовану систему вибору освітніх компонент, що в повному обсязі функціонує в ХНАДУ, починаючи з 2022 року. Каталог вибіркових дисциплін оприлюднюється на офіційному сайті університету.

Голови профспілкових комітетів студентів і працівників є членами ректорату та Вченої ради університету, беруть участь у вирішенні питань діяльності університету.

Розвиток нормативного забезпечення щодо провадження освітньої діяльності.

У 2023 році університет реалізує заключний етап підготовки до процедури сертифікації системи управління якістю за стандартами ISO 9001 та ISO 21001 – підвищення кваліфікації менеджменту університету. У 2023 році керівництво університету й фахівці відділу акредитації, стандартизації та якості навчання ХНАДУ пройшли підвищення кваліфікації в Харківській філії Державного підприємства «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості» за темою: «Побудова системи управління якістю за ISO 9001:2015. Ризик-орієнтований менеджмент.

Внутрішні аудити за ISO 19011:2018», що є передумовою до запланованої сертифікації системи управління якістю університету відповідно до вимог ISO.

У 2023 році актуалізовані стандарти університету відповідно до змін у законодавчій базі:

- СТБНЗ 10.1-02:2023 Текстові документи у навчальному процесі. Вимоги і правила оформлення;
- СТБНЗ 22.5-02:2023 Організація роботи з охорони праці та безпеки життєдіяльності учасників освітньо-наукового процесу в ХНАДУ;
- СТБНЗ-85.1-02:2023 Академічна доброчесність. Перевірка тексту академічних, наукових і кваліфікаційних робіт на плагіат;
- СТБНЗ-90.1-02:2023 Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти;
- СТБНЗ 93.1-02:2023 Навчання здобувачів вищої освіти за індивідуальним графіком у Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті.

Нормативну базу університету доповнено новими стандартами:

- СТБНЗ 97.1-01:2023 Положення про гаранта освітньо-професійної/освітньо-наукової програми у ХНАДУ;
- СТБНЗ 100.1-01:2023 Відрахування, переривання навчання, переведення, поновлення здобувачів вищої освіти ХНАДУ;
- СТБНЗ-101.1-01:2023 Рейтингове оцінювання здобувачів вищої освіти ХНАДУ;
- СТБНЗ-102.1-01:2023 Порядок підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та наукового ступеня доктора наук у ХНАДУ;
- СТБНЗ 103.1-01:2023 Кваліфікаційна робота здобувачів вищої освіти Харківського національного автомобільно-дорожнього університету;
- СТБНЗ 104.1-01:2023 Порядок присудження ступеня доктора філософії у ХНАДУ.

Дотримання законодавства у фінансово-господарчій діяльності.

За даними Державної служби якості освіти відповідно до постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження критеріїв, за якими оцінюється ступінь ризику від провадження господарської діяльності у сфері вищої освіти» у 2023 році ХНАДУ віднесений до суб'єктів господарювання з незначним ступенем ризику провадження господарської діяльності та входить до 26 % найкращих за цим показником закладів вищої освіти України.

Порушень вимог законодавства у сфері вищої освіти за результатами заходів державного нагляду (контролю), проведених протягом останніх п'яти років, у ХНАДУ не виявлено.

Офіційний сайт університету наповнений на 100 % актуальною інформацією відповідно до Закону України «Про освіту», є відкритим і доступним для всіх учасників освітнього процесу й громадськості.

На офіційному сайті регулярно оприлюднюються дані:

- про наявність вакантних посад, порядок і умови проведення конкурсу на їхнє заміщення;
- інформація щодо матеріально-технічного забезпечення університету;
- інформація про наявність гуртожитків і вільних місць у них;
- результати моніторингу якості освіти й оцінювання здобувачів вищої освіти;
- умови доступності для осіб з особливими освітніми потребами;
- розмір плати за навчання та перелік додаткових освітніх послуг;
- бюджет і кошторис університету;
- звіти про використання та надходження коштів;
- штатний розпис;
- ключові показники діяльності університету.

У 2023 році юридичний відділ проводив роботу за напрямками:

- інформаційне забезпечення застосування нормативно-правових актів та інших документів, що регламентують діяльність університету;
- розроблення проєктів, актів та інших документів з питань діяльності ХНАДУ;
- юридична експертиза проєктів, актів та інших документів, підготовлених структурними підрозділами ХНАДУ;
- організаційний супровід укладання договорів (контрактів), здійснення контролю за виконанням договірних зобов'язань, правова оцінка проєктів договорів (контрактів);
- організація претензійної й позовної роботи.
- розроблення пропозицій щодо вдосконалення правового забезпечення діяльності університету;
- сприяння дотриманню законності в реалізації прав трудового колективу;.
- надання правової допомоги здобувачам і співпрацівникам ХНАДУ.
- підвищення рівня правових знань здобувачів і співпрацівників ХНАДУ, роз'яснювальна робота щодо застосування законодавства, консультації з правових питань.

Забезпечення доступності приміщень для осіб з особливими освітніми потребами.

ХНАДУ здійснює планувальні, інформаційні й організаційні заходи для забезпечення реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами.

Порядком супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю й інших маломобільних груп населення в ХНАДУ (<http://surl.li/elmrz>) гарантовано забезпечення прав цих категорій населення нарівні з іншими громадянами для

участі в суспільному житті, доступу до об'єктів ХНАДУ, отриманні інформації з урахуванням індивідуальних можливостей, здібностей та інтересів.

Корпуси ХНАДУ (вул. Ярослава Мудрого, 25, вул. Каразіна, 22) мають сертифікат обстеження (<http://surl.li/elmsg>) щодо доступності приміщень для маломобільних груп населення й осіб з особливими потребами. Приміщення відповідають вимогам безперешкодного доступу згідно з ДБН В.2.2-3:2018 «Будинки та споруди. Заклади освіти», ДБН В.2.2-40:2018 «Інклюзивність будівель і споруд», обладнані табличками зі шрифтом Брайля, облаштовано санітарну кімнату для інвалідів на візках.

Науково-педагогічні працівники університету постійно вдосконалюють інформаційні ресурси «Навчального сайту ХНАДУ» для забезпечення рівного доступу до навчально-методичних матеріалів особам з особливими потребами:

- розроблено електронні курси з дистанційного навчання з відеоконтентом, що забезпечує рівний доступ усіх здобувачів освіти до навчальних матеріалів освітнього компонента, лекцій, практичних занять і лабораторних робіт;

- упроваджено вебінари як форму дистанційного спілкування.

Серед організаційних заходів у 2023 році слід виокремити:

- пристосування «Навчального сайту ХНАДУ» для використання особами із вадами зору;

- оновлення матеріально-технічного забезпечення – придбано ноутбуки для організації мобільних комп'ютерних місць.

10.2 Заходи щодо запобігання проявам корупційних правопорушень

У 2023 році університет значну увагу приділяв організації заходів щодо запобігання проявам корупційних правопорушень, системно реалізовував заходи з мінімізації корупційних ризиків в освітній і господарчій діяльності. ХНАДУ здійснює запобігання та врегулювання ситуацій конфлікту інтересів на основі таких принципів: обов'язковість інформування працівниками про ситуації, що мають ознаки конфлікту інтересів; недопущення виникнення конфлікту інтересів; індивідуальний підхід при розгляді та оцінюванні кожного окремого випадку, що має ознаки конфлікту інтересів.

Антикорупційна програма ХНАДУ передбачає комплекс заходів із виконавчої дисципліни, упередження порушень антикорупційного законодавства, моніторингу стану дотримання антикорупційного законодавства. Про факти корупції здобувачі та НПП можуть повідомити, заповнивши анонімну анкету для попередження корупції, що розміщена на

сторінці «Антикорупційні заходи» офіційного сайту ХНАДУ (<http://surl.li/ctorx>), через скриньку довіри та на особистому прийомі у ректора ХНАДУ.

Відповідно до Антикорупційної стратегії на 2021–2025 роки, Антикорупційної програми ХНАДУ, Плану заходів університету, спрямованих на боротьбу з корупцією, протягом звітного періоду вжиті заходи спрямовані на боротьбу з корупцією, зокрема:

1. Розроблено «ПОРЯДОК проведення та організації роботи уповноваженої особи з питань запобігання та виявлення корупції під час вступної кампанії Харківського національного автомобільно-дорожнього університету 2023 року». Організація вступної кампанії, роботи приймальної комісії університету і проведення вступних випробувань у 2023 році здійснювалась відповідно до цього Положення.

2. Уповноваженою особою з питань запобігання та виявлення корупції здійснювалась організація та координація наповнення вебсайту університету інформацією про права абітурієнтів, процедури поточної вступної кампанії, порядок оскарження дій, відповідальність за порушення вимог антикорупційного законодавства.

3. Відповідно до Плану антикорупційних заходів протягом 2023 року уповноваженою особою з питань запобігання та виявлення корупції систематично проводилась організаційна, консультаційна та роз'яснювальна робота серед здобувачів і співпрацівників університету з питань запобігання корупції та чинного законодавства України.

4. З метою мінімізації проявів корупції та забезпечення належного рівня знань антикорупційного законодавства, організовано проведення навчання та інструктажів для працівників.

5. На офіційному вебсайті університету забезпечено оприлюднення публічної інформації про діяльність університету, в тому числі процедури тендерних закупівель.

6. Для попередження зловживань і поліпшення умов навчання на офіційному вебсайті університету на сторінці «Антикорупційні заходи» встановлений додатковий комунікаційний канал – вікно зворотного зв'язку та розміщено анонімну анкету, де будь-яка особа може повідомити про прояви корупції в університеті.

7. Протягом 2023 року налагоджено процес інформування працівників університету – суб'єктів декларування щодо щорічної кампанії з декларування під час воєнного стану.

Уповноважена особа з питань запобігання та виявлення корупції проводить систематичну роботу з інформування працівників і студентів

університету стосовно вимог законодавства щодо етичної поведінки, запобігання та врегулювання конфлікту інтересів.

У 2023 році працівники університету до відповідальності за вчинення корупційного правопорушення або правопорушення, пов'язаного з корупцією, не притягалися.

10.3 Заходи щодо запобігання порушень академічної доброчесності

З метою вдосконалення внутрішньої системи забезпечення якості вищої освіти відповідно до стратегії Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, згідно з рекомендаціями Національного агентства із забезпечення якості освіти щодо розроблення та впровадження університетської системи забезпечення якості освіти у 2023 році, основні зусилля університету були спрямовані на запобігання, перешкоджання та зупинення проявів академічної недоброчесності шляхом створення позитивного, сприятливого й доброчесного освітнього і наукового середовища.

В університеті розроблено нормативну базу щодо розвитку системи академічної доброчесності, що доповнювалася у 2023 році:

- СТВНЗ 89.5-01:2021 Про запобігання і протидію булінгу (цькуванню) в Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті;
- СТВНЗ 95.1-01:2022 Порядок скасування рішень про присудження ступеня доктора філософії;
- СТВНЗ 96.1-01:2022 Порядок скасування рішень про присудження ступеня вищої освіти (молодший бакалавр, бакалавр, магістр) та присвоєння відповідної кваліфікації;
- СТВНЗ 97.1-01:2023 Положення про гаранта освітньо-професійної/освітньо-наукової програми у Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті;
- СТВНЗ 99.0-01:2022 Внутрішня сертифікація електронних навчальних курсів у ХНАДУ.

У ХНАДУ побудовано систему управління процесом дотримання академічної доброчесності в освітній діяльності та інформування здобувачів вищої освіти і науково-педагогічних працівників.

Реалізація заходів щодо запобігання проявів академічної недоброчесності здійснюється: відділом інтелектуальної власності; відділом акредитації, стандартизації та якості навчання; відділом докторантури та аспірантури; науковим товариством студентів, аспірантів, докторантів і молодих учених; науково-технічною бібліотекою; групою сприяння академічної доброчесності; науково-методичною радою університету.

Управління процесом дотримання принципів академічної доброчесності у освітній діяльності на першому й другому рівнях освіти здійснює перший проректор з науково-педагогічної роботи, на третьому рівні освіти – проректор з наукової роботи. Методична рада університету визначає стратегію та шляхи реалізації процесів розбудови системи академічної доброчесності університету. Популяризація принципів академічної доброчесності, інформування здобувачів вищої освіти про неприпустимість порушення принципів академічної доброчесності й реалізація заходів щодо запобігання проявам академічної недоброчесності проводиться групою сприяння академічної доброчесності та науковим товариством студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених.

Інформаційно-технологічна діяльність щодо популяризації принципів академічної доброчесності, основ інформаційної грамотності та роботи з базами даних здійснюється бібліотекою.

Перевірка академічних текстів, наукових робіт здобувачів вищої освіти й науково-педагогічних працівників, випускних кваліфікаційних робіт бакалаврів і магістрів, дисертацій на наявність академічного плагіату проводиться за допомогою програмно-технічних засобів, що знаходяться у відкритому доступі, а також за допомогою програми Unicheck. Порядок перевірки визначений стандартом СТВНЗ 85.1-02:2023 Академічна доброчесність.

Перевірка тексту академічних, наукових і кваліфікаційних робіт на плагіат відбувалась у 2023 році із застосуванням кращого досвіду закладів вищої освіти України та кейсів Національного агентства із забезпечення якості освіти. У 2023 році в університеті:

- навчальним відділом систематично проводилися семінари для заступників деканів і гарантів освітніх програм з питань акредитації освітніх програм за критеріями якості освіти, що визначені Національним агентством із забезпечення якості освіти;

- науковою бібліотекою проведено навчальний тренінг з користування ресурсами бібліотеки, складання бібліографічних описів, з правил академічного письма, цитувань і посилань на першоджерела в академічних текстах;

- у рамках реалізації освітніх програм для здобувачів, що виконують випускні кваліфікаційні роботи, передбачені лекції щодо правил академічного письма й академічної доброчесності в кваліфікаційних роботах здобувачів першого та другого рівнів освіти;

- науково-педагогічні працівники університету пройшли підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників ЗВО «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів». Онлайн-курс складається з 6 модулів, що розраховані на 2 кредити ECTS (60 годин);

– ХНАДУ взяв участь у Всеукраїнському опитуванні з академічної доброчесності та відкритої науки 2023, що організовано командою проекту ОРТІМА, партнером якого є Національне агентство. Проект фінансується за підтримки програми Erasmus+ Європейського Союзу;

– науково-педагогічні працівники університету взяли участь у міжнародній конференції «Integrity, Open Science and Artificial Intelligence in Academia and Beyond: Meeting at the Crossroads», співорганізатором якої є Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти

– науково-педагогічні працівники університету взяли участь у Міжнародному підвищенні кваліфікації на тему: «Академічна доброчесність та тайм-менеджмент при підготовці наукових робіт: зарубіжний та вітчизняний досвід»;

– 25 жовтня 2023 року група сприяння академічній доброчесності ХНАДУ взяла участь у круглому столі «Академічна доброчесність: досвід, практики, виклики, поступ», який був організований Національним технічним університетом України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» за підтримки Міністерства науки і освіти України;

– науково-педагогічні працівники університету взяли участь у заході «Академічна доброчесність у вищій освіті: виклики та інструменти впливу», організований спільно ГО «Фундація інституційного розвитку» та Національним юридичним університетом імені Ярослава Мудрого, у співпраці з Асоціацією юридичних клінік України (АЮКУ);

– групою сприяння академічній доброчесності впродовж 23 – 27 жовтня 2023 року було проведено «Тиждень академічної доброчесності» для популяризації академічної доброчесності й етики академічних взаємовідносин як одного з основоположних принципів корпоративної культури. Всі учасники освітнього процесу могли доєднатися до запланованих заходів на Навчальному сайті ХНАДУ <https://dl2022.khadi-kh.com/course/view.php?id=4898>.

Фахівці бібліотеки адмініструють випускні кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти, здійснюють організаційну та методичну підтримку. У 2023 році фахівцями бібліотеки:

– здійснювалась інформаційна підтримка депозиторів репозитарію щодо розміщення кваліфікаційних робіт та академічних текстів у репозитарії університету;

– виконано оновлення сайту наукової бібліотеки та актуалізацію матеріалів щодо академічної доброчесності й академічного письма;

– проводилися консультації з питань оформлення бібліографічних списків до дисертацій, курсових, дипломних і наукових праць.

11 СОЦІАЛЬНА ДІЯЛЬНІСТЬ

11.1 Виконання умов колективного договору

Колективний договір на 2021-2025 роки схвалено Конференцією трудового колективу від 30 серпня 2021 року та зареєстровано управлінням праці та соціального захисту населення адміністрації Київського району Харківської міської ради 07 жовтня 2021 року реєстраційний № 94.

Обов'язки сторін, що передбачені Колективним договором, повністю були виконані у 2023 році.

Трудові відносини між адміністрацією та працівниками регулюються правилами внутрішнього трудового розпорядку. Умови щодо робочого часу науково-педагогічних працівників відповідають законодавству. Умови щодо порядку надання відпусток виконуються відповідно до Колективного договору, нормативних і розпорядчих документів МОН України, Указів Президента України, Постанов Кабінету Міністрів України.

Відпустки надавались відповідно до плану-графіку, узгодженому із профспілкою університету. Оплата відпусток працівників університету здійснювалась згідно з Законом України «Про відпустки». При наданні щорічних відпусток науково-педагогічним працівникам виплачувалася грошова допомога на оздоровлення в розмірі одного посадового окладу на рік.

Умови щодо оплати праці працівників університету виконуються. Згідно з переліком доплат і надбавок до посадових окладів працівникам університету здійснювались виплати доплат і надбавок та винагород за підсумками роботи за рік та вислугу років згідно зі законодавством. Затримок виплати заробітної плати у 2023 році не було.

У 2023 році здійснювались компенсаційні виплати: на відрядження; виплати заробітної плати за час відпустки по вагітності та пологах; повні або часткові компенсаційні виплати заробітної плати за робочі дні, що припадають на дні тимчасової непрацездатності.

Протягом 2023 року виплачувались заохочувальні виплати:

- надбавки і доплати, передбачені законодавством і понад їхній розмір;
- винагороди за підсумки роботи за рік, квартал, місяць;
- винагороди за стаж роботи науково-педагогічним, педагогічним і науковим працівникам;
- премії за виконання і перевиконання виробничих завдань, патентно-винахідницьку діяльність, публікацію статей у наукометричних базах Scopus і Web of Scenes.

Співпрацівникам університету протягом 2023 року надавалась матеріальна допомога за рахунок спеціального фонду, в тому числі на оздоровлення (складна операція, тривале захворювання, придбання дорогих ліків, лікування дітей зі складними захворюваннями).

Своєчасно та у повному обсязі бухгалтерією університету перераховувався єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування – консолідований страховий внесок.

В університеті функціонує служба охорони праці відповідно до типового положення. У 2023 році вдосконалено нормативну базу з охорони праці. Розроблено стандарт СТВНЗ 22.5-02:2023 Організація роботи з охорони праці та безпеки життєдіяльності учасників освітньо-наукового процесу в ХНАДУ.

Адміністрація ХНАДУ забезпечує фінансування й організує проведення попереднього (під час прийняття на роботу) і періодичних (протягом трудової діяльності) медичних оглядів працівників, зайнятих на роботах із шкідливими чи небезпечними умовами праці.

За підсумками виконання Колективного договору ректор щорічно звітує перед трудовим колективом університету на Конференції трудового колективу ХНАДУ. 18 січня 2024 року на Конференції трудового колективу було розглянуто питання щодо виконання умов Колективного договору за 2023 рік. Постановою конференції одноголосно визнано колективний договір між ректором і профспілковим комітетом первинної профспілкової організації університету у 2023 виконаним у повному обсязі.

11.2 Профспілкова діяльність

Профспілкова діяльність у 2023 році спрямована на соціальний захист здобувачів, викладачів, співпрацівників університету та членів їхніх сімей. З першого дня війни профспілка розгорнула цілодобову роботу щодо надання матеріальної допомоги співпрацівникам і здобувачам, які в цей час опинилися в найбільш скрутному становищі.

Протягом 2023 року профспілка вийшла на новий підхід щодо надання матеріальної допомоги, скоротивши термін надання виплат до однієї доби з часу звернення працівника. Розмір кожної виплати складав від 3 тис. грн до 10 тис. грн залежно від ситуації, що склалася в працівника. Матеріальна допомога надавалась сім'ям загиблих захисників України, іншим членам профспілки на лікування, оздоровлення, відновлення пошкодженого майна тощо. Жодної відмови в наданні матеріальної допомоги за зверненням здобувачів і співпрацівників університету у 2023 році не було.

Особливу увагу адміністрація університету приділяє здобувачам вищої освіти пільгових категорій. До них належать внутрішньо переміщені особи, діти загиблих захисників України, учасники бойових дій, діти учасників бойових дій, здобувачі з інвалідністю, здобувачі з малозабезпечених сімей та інші категорії здобувачів відповідно до законодавства. Таких здобувачів станом на 01.01.2023 року в університеті більше 200 осіб.

Упродовж 2023 року університет у повному обсязі виконував обов'язки щодо соціального захисту студентів-сиріт, яких налічувалось 58 осіб. Кожен з них отримує щомісячну компенсацію на харчування в розмірі майже 3000 грн. (щомісяця сума розраховується в залежності від норм харчування) та соціальну стипендію в розмірі 4026 грн. Усі студенти-сироти знаходяться під постійним контролем куратора групи, органів студентського самоврядування та адміністрації відповідного факультету. Всі студенти-сироти забезпечені безоплатним проїздом у міському та приміському транспорті й безкоштовним проживанням у гуртожитку, знаходяться на зв'язку зі своїм куратором. У разі потреби студентам-сиротам надавалася матеріальна допомога та постійний (цілодобовий) юридичний супровід.

У наступному календарному році виконання статей Колективного договору в частині соціального захисту працівників і здобувачів залишається одним з пріоритетних завдань університету.

11.3 Волонтерська діяльність

Інформацію надано окремим документом – Додаток до Звіту ректора ХНАДУ проф. Віктора Богомолова за підсумками діяльності у 2023 році, передбаченої Контрактом з Міністерством освіти і науки України від 20 січня 2021 р. «Довідка про роботу ХНАДУ у 2023 р.».

12 ВИКОНАННЯ ПОКАЗНИКІВ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ДЕРЖАВНОГО МАЙНА

У 2023 році не було затримок із виплатами заробітної плати та стипендій (академічної й соціальної).

Відповідно до законодавства здійснювались відрахування до профспілкової організації співпрацівників і студентів, фінансово підтримувалось студентське самоврядування, а саме: студенти всіх факультетів і курсів дистанційно брали участь у конференціях, симпозіумах, були учасниками студентських наукових робіт, спортивних змагань тощо.

Фонд оплати праці (рис. 12.1.):

- за 2022 рік склав 124,7 млн. грн.;
- за 2023 рік склав 120,9 млн. грн.

Зменшення фонду оплати праці склало 3,1 % у зв'язку з дією воєнного стану в Україні. Питома вага фонду оплати праці в загальних витратах складає 59,20 %.

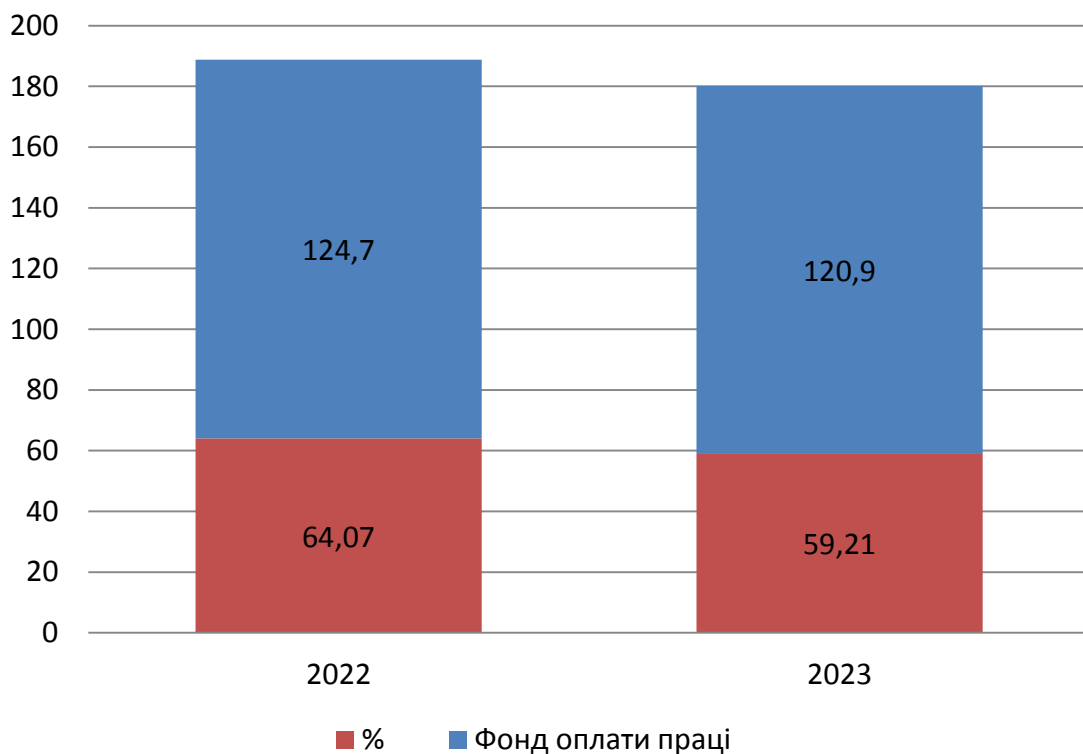


Рисунок 12.1 – Фонд оплати праці
(млн. грн /питома вага у загальних витратах, %)
без урахування стипендіального фонду і соціальних виплат

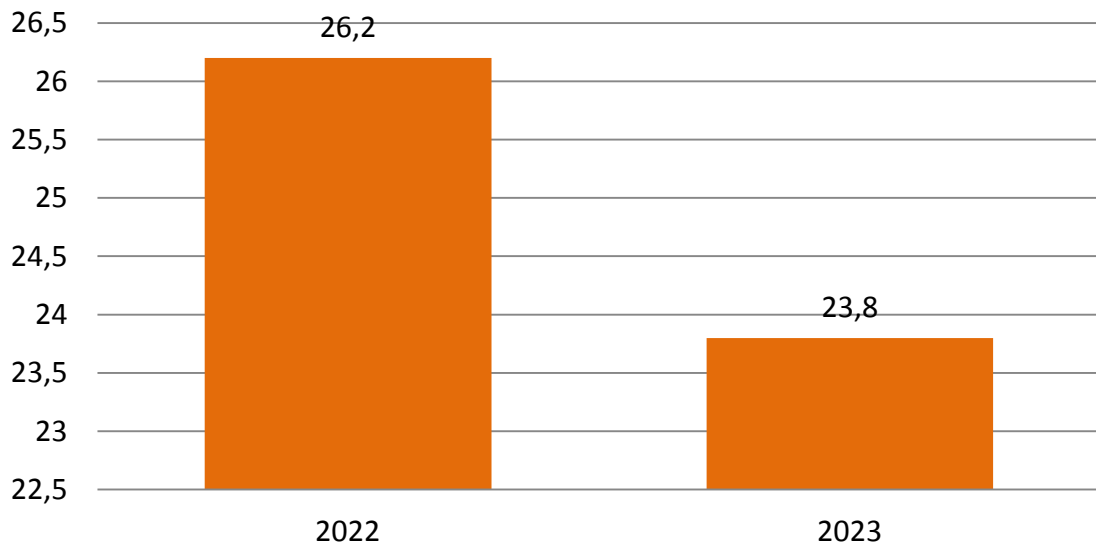


Рисунок 12.2 – Видатки стипендіального фонду
(академічна стипендія), млн. грн

Зменшення стипендіального фонду за 2023 рік, порівнюючи з 2022 роком, складає 9,2 % за рахунок зменшення фінансування.

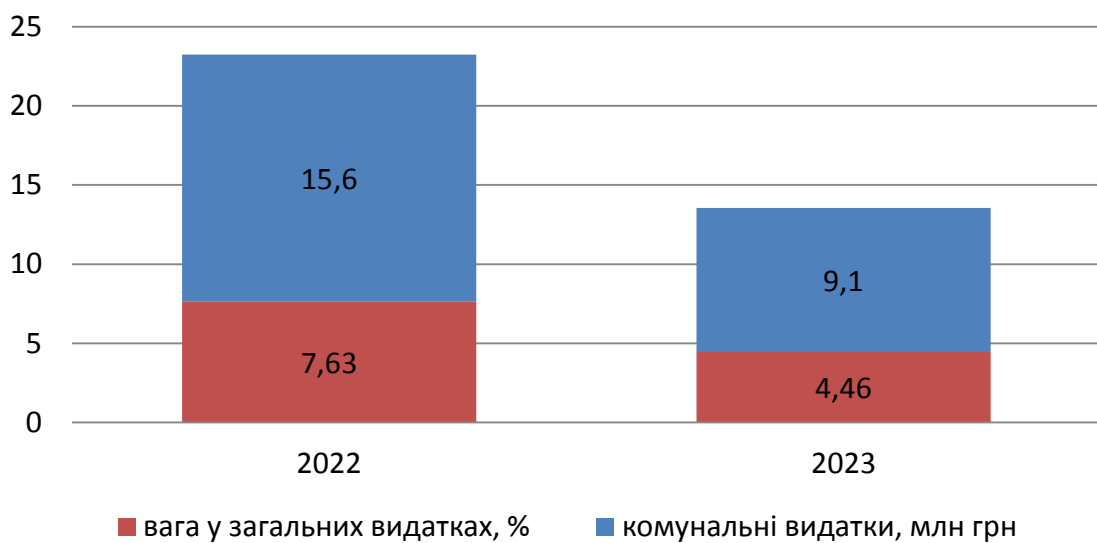


Рисунок 12.3 – Комунальні видатки, млн. грн

Загальний обсяг видатків (рис. 12.4, рис. 12.5):

- за 2022 рік складає 204,2 млн. грн;
- за 2023 рік складає 204,2 млн. грн.

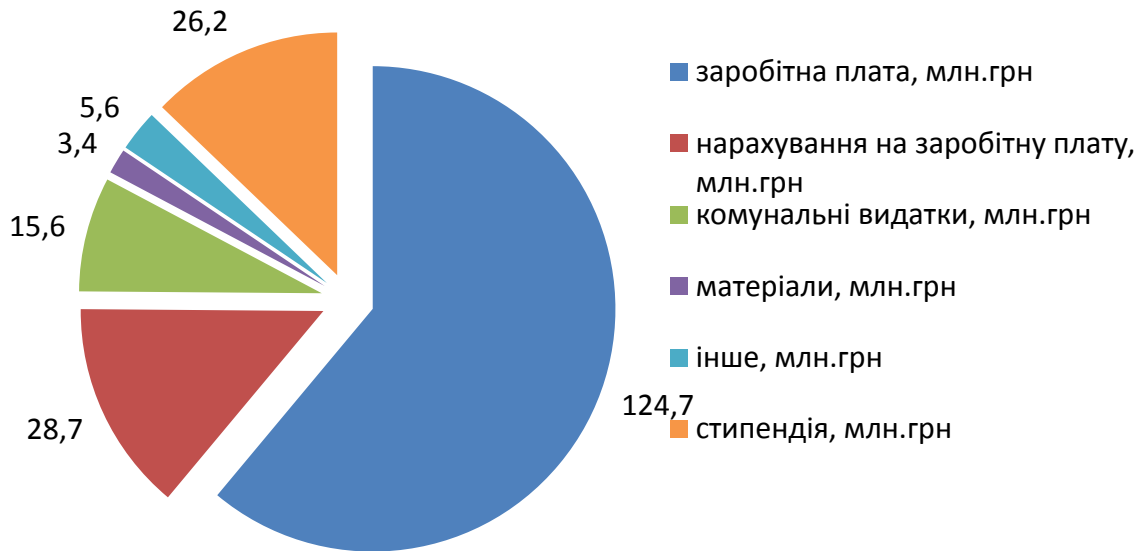


Рисунок 12.4 – Структура видатків за 2022 рік, млн. грн

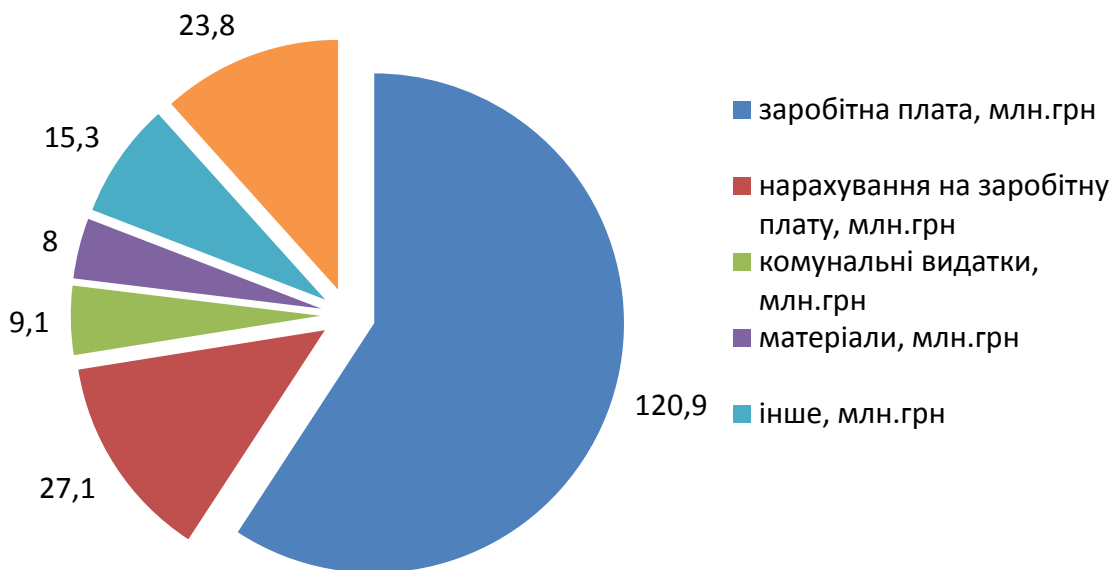


Рисунок 12.5 – Структура видатків за 2023 рік, млн. грн

Збільшення обсягу надходження коштів (рис. 12.6) складає 1,1 %, порівнюючи з 2022 роком.

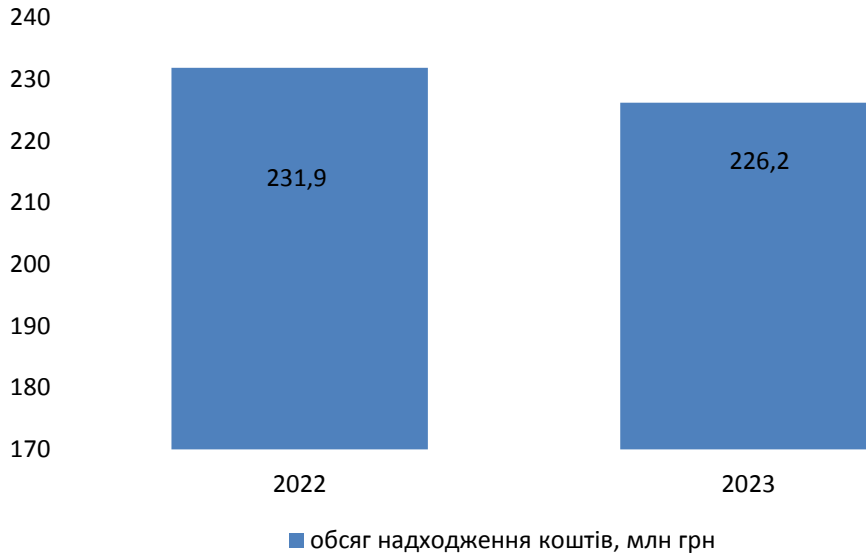


Рисунок 12.6 – Обсяг надходження коштів, млн. грн

Загальна сума надходжень за спеціальним фондом складає 66,2 млн. грн. (рис. 12.7).

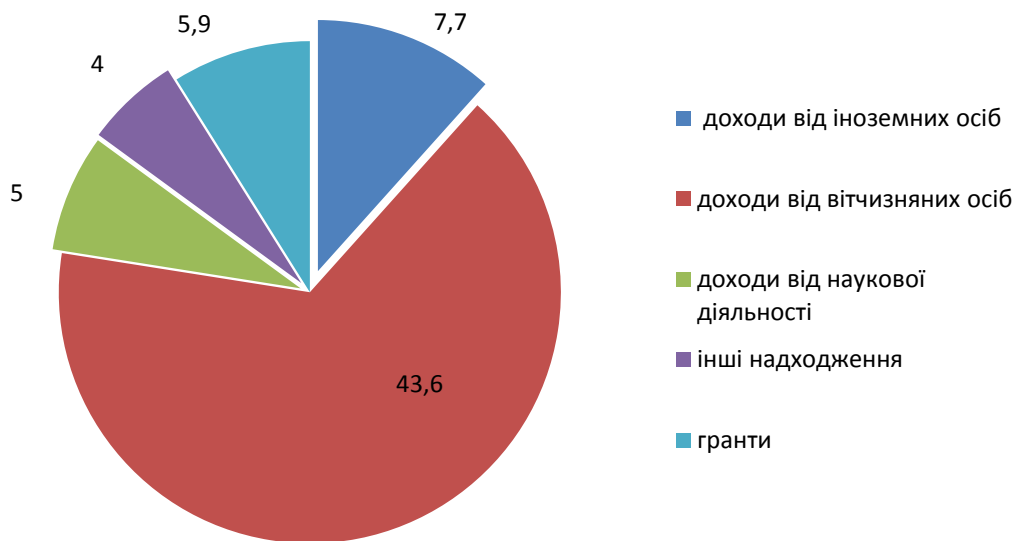


Рисунок 12.7 – Структура надходження за спеціальним фондом у 2023 році

Загальна сума надходжень за загальним фондом складає 154,0 млн. грн. (рис. 12.8).

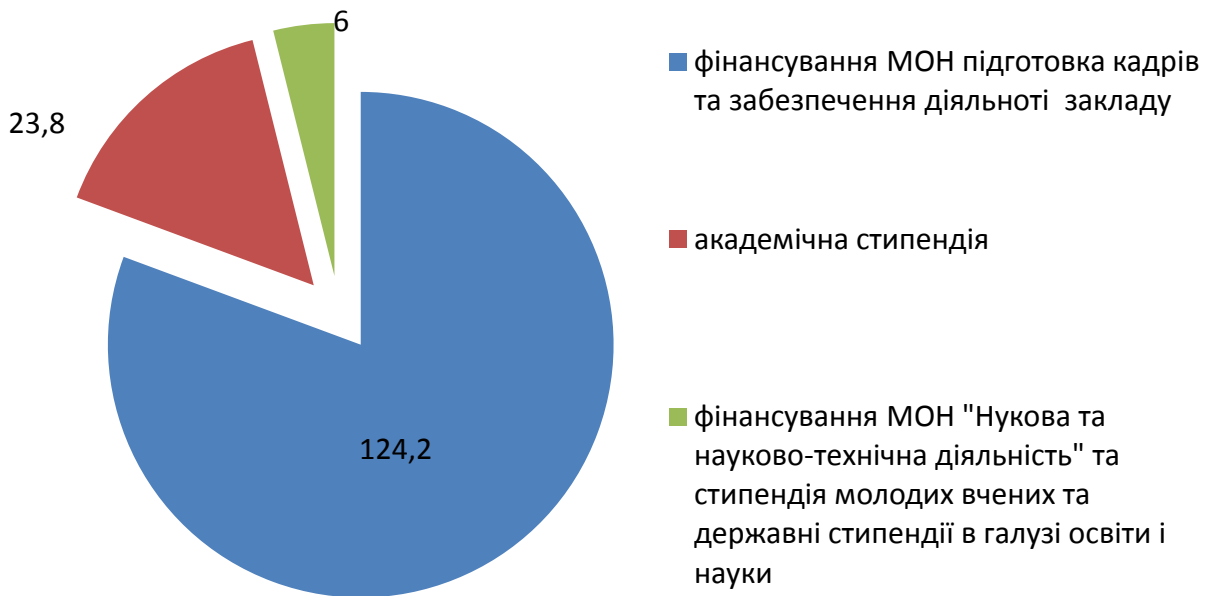


Рисунок 12.8 – Структура надходження за загальним фондом у 2023 році

У переліку суб'єктів господарювання за ступенями ризику від упровадження господарської діяльності у сфері вищої освіти за 2023 р. ХНАДУ входить до 26,2 % найкращих ЗВО з показником ризику, що визначений як «незначний» і відповідає вимогам МОН України.

**13 ВИКОНАННЯ ЦІЛЬОВИХ ПОКАЗНИКІВ
ДІЯЛЬНОСТІ ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНЬОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

Цільові показники діяльності (результативності, ефективності та якості) закладу вищої освіти	Планові показники	Виконання
1. Збільшення частки аудиторних годин у загальній кількості аудиторних годин, протягом яких викладання навчальних дисциплін здійснюється англійською та/або французькою та/або німецькою та/або китайською мовами	За підсумками 2022/2023 навчального року частка складає не менше 8 %	За підсумками 2022/2023 навчального року частка складає 8,2 %
2. Збільшення кількості здобувачів вищої освіти, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності (тривалістю не менше 1 місяця, за календарний рік)	Частка здобувачів вищої освіти, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності, серед загальної кількості здобувачів вищої освіти складає не менше 3 % станом на 01 серпня 2023 року	За результатами 2022-2023 навчального року кількість здобувачів вищої освіти, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності, складає 179 осіб , що складає 3 % від загальної кількості здобувачів.
3. Збільшення кількості штатних науково-педагогічних та наукових працівників, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності (тривалістю не менше 1 місяця, за календарний рік). Частка штатних науково-педагогічних та наукових працівників, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності (тривалістю не менше 1 місяця, за календарний рік), серед загальної кількості штатних науково-педагогічних та наукових працівників	Частка штатних науково-педагогічних та наукових працівників, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності (тривалістю не менше 1 місяця, за календарний рік), серед загальної кількості штатних науково-педагогічних та наукових працівників складає не менше 4 % станом на 01 серпня 2023 року	Частка штатних науково-педагогічних та наукових працівників, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності тривалістю не менше 1 місяця за календарний рік складає 5,5 % (20 осіб).

Цільові показники діяльності (результативності, ефективності та якості) закладу вищої освіти	Планові показники	Виконання
4. Збільшення кількості навчальних аудиторій, оснащених мультимедійним обладнанням або іншим спеціальним обладнанням, що забезпечує виконання функцій мультимедійного обладнання	Частка навчальних аудиторій, оснащених мультимедійним обладнанням складає не менше 50 % за підсумками 2023 року	Частка навчальних аудиторій, оснащених мультимедійним обладнанням / або іншим спеціальним обладнанням, що забезпечує виконання функцій мультимедійного обладнання, складає 54,5 % / 57,8 % за підсумками 2023 р.
5. Збільшення кількості іноземців та осіб без громадянства серед здобувачів вищої освіти ЗВО, у тому числі громадян країн-членів ОЕСР від загальної кількості іноземних студентів за підсумками 2023 року	На 01 січня 2024 року – 6 %	Збільшення кількості іноземців та осіб без громадянства, у тому числі громадян країн-членів ОЕСР станом на 1 січня 2024 року у порівнянні з попереднім роком складає 30 % (контингент іноземних здобувачів складає: – станом на 01.08.2023 – 193 особи; – станом на 01.01.2024 – 245 осіб.
6. Зменшення частки допоміжного та адміністративно-управлінського персоналу в загальній чисельності штатних посад зведеного штатного розкладу	31 грудня 2023 р. не більше 54 %	У загальній чисельності штатних посад зведеного штатного розкладу частка допоміжного та адміністративно-управлінського персоналу станом на 31.12.2023 р. складає 38 % .
7. Запровадження комплексної автоматизації управління закладом вищої освіти, включаючи систему електронного документообігу	до 01 січня 2022 року	Наказ ХНАДУ від 24 грудня 2021 року № 212
8. Запроваджено системи ключових показників ефективності в контрактах заступників керівника та керівників структурних підрозділів	01 жовтня 2021 року	Наказ ХНАДУ від 01 лютого 2021 року № 18а

Цільові показники діяльності (результативності, ефективності та якості) закладу вищої освіти	Планові показники	Виконання
9. Щорічне вдосконалення всіх підсистем корпоративної системи управління університетом, у тому числі чинний комплекс персональних навчальних систем (ПНС) (Learning Management System)	31 грудня 2023 року ПНС: - 66 % – контентний рівень; - 27 % – інтерактивний рівень	31 грудня 2023 року ПНС: - 82,5 % – контентний рівень; - 70,0 % – інтерактивний рівень
10. Щорічне збільшення кількості проіндексованих публікацій НПП у виданнях, що реферуються в наукометричних базах Web of Science та Scopus складає 3 % до попереднього року.	31 грудня 2023 р. не менше 3 %	Щорічне збільшення кількості проіндексованих публікацій НПП у виданнях, що реферуються в наукометричних базах Web of Science та Scopus, складає 3,5 % (114 публікацій) станом на 31.12.2023 р.) до попереднього року (110 публікацій станом на 31.12.2022 р.)

Ректор

Віктор БОГОМОЛОВ