



Затверджую
Ректор ХНУРЕ
В.В. Семенець

2019 р.

ЗВІТ ПРО ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ З ЦІЛІ 4

«ЯКІСНА ОСВІТА»

У 2018/2019 НАВЧАЛЬНОМУ РОЦІ





Довідка про діяльність Харківського національного університету радіоелектроніки

Харківський національний університет радіоелектроніки є одним з найстаріших технічних навчальних закладів України. У 2015 році Харківський національний університет радіоелектроніки відзначив 85-річчя з дня свого заснування. Історія університету почалася з 1930-го року, коли було створено Харківський інженерно-будівельний інститут. У 1944 році інститут було перейменовано у Харківський гірничо-індустріальний інститут, а 1947-го року – у Харківський гірничий інститут (ХГІ). Під час відбудови зруйнованого війною народного господарства проводилась підготовка спеціалістів в галузі гірничої справи та машинобудування; пізніше, завдяки бурхливому розвитку фізичної та технічної електроніки, йому було доручено готувати спеціалістів в області радіоелектроніки та обчислювальної техніки.

Становлення вищого навчального закладу як одного з провідних навчальних закладів за напрямом радіоелектроніки починається з 1963 року, коли його було перетворено у Харківський інститут гірничого машинобудування, автоматики та обчислювальної техніки (ХІГМАОТ).

Вирішальні зміни у становленні інституту нового напрямку розпочалися з 1966 року, коли постановою Ради Міністрів СРСР № 449 ХІГМАОТ отримує новий фах і нове ім'я – на базі ХІГМАОТ було створено Харківський інститут радіоелектроніки (ХІРЕ). Через п'ять років ХІРЕ стає єдиним вищим навчальним закладом в Україні, що готує фахівців у галузі радіоелектроніки й обчислювальної техніки за дванадцятьма спеціальностями.

У 1981 році Указом Президії Верховної Ради СРСР «За заслуги у підготовці кваліфікованих спеціалістів і розвитку наукових досліджень» ХІРЕ удостоєно орденом Трудового Червоного Прапора, а у 1982 році – йому присвоєно ім'я видатного вченого і конструктора ракетно-космічної техніки академіка М.К. Янгеля. У 1987 році Указом Мінвузу СРСР ХІРЕ входить до переліку провідних вищих навчальних закладів країни.

За високі досягнення в галузі освіти і науки наказом МОН України №605 від 22 серпня 2001 р. університету було надано статус Національного – нині Харківський національний університет радіоелектроніки (ХНУРЕ).

Статут Харківського національного університету радіоелектроніки затверджено наказом МОН України № 845 від 02.08.2018 р.

1. Наявність ліцензії на провадження освітньої діяльності за відповідним освітньо-кваліфікаційним рівнем або відповідним рівнем вищої освіти, сертифіката про акредитацію спеціальності або освітньої (освітньо-професійної, освітньо-наукової чи освітньо-творчої) програми

1.1. Ліцензія на провадження освітньої діяльності ХНУРЕ розташована на офіційному веб-сайті університету. Посилання: http://nure.ua/wp-content/uploads/Main_Docs_NURE/2018-06-21_lizenzia_xarkiv-naczion-univ-radioelektr.pdf.

1.2. Сертифікати про акредитацію освітніх програм розташовані на офіційному веб-сайті університету. Посилання: <http://nure.ua/branch/viddil-litsenzuvannya-akreditatsiya-vnutrishnoyi-sistemi-zabezpechennya-yakosti-osviti/akreditacija>.

2. Висновки експертної комісії та експертної ради при акредитаційній комісії, зокрема щодо рівня кадрового забезпечення підготовки фахівців заявлених напрямів підготовки (спеціальностей), матеріально-технічної бази, навчально-методичного та інформаційного забезпечення учасника конкурсу

Відповідно до рішення Державної акредитаційної комісії від 28 березня 2008 року, протокол №70, наказу МОН України від 04.04.2008 р. № 868-ЛІ «Про наслідки акредитації» Харківський національний університет радіоелектроніки віднесено до вищих навчальних закладів IV рівня акредитації з правом готувати здобувачів за освітньо-кваліфікаційними рівнями «бакалавр», «спеціаліст», «магістр».

За період з 01.01.2018 по 30.12.2018 року Харківським національним університетом радіоелектроніки була проведена акредитація 7 освітньо-професійних програм за другим (магістерським) рівнем вищої освіти. Експертними комісіями МОН України не було виявлено порушень

Ліцензійних умов впровадження освітньої діяльності (Протоколи № 130 від 12.06.2018, № 131 від 10.07.2018).

За період з 01.01.2019 по 25.06.2019 року Харківським національним університетом радіоелектроніки була проведена акредитація 10 освітньо-професійних програм за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

Експертними комісіями МОН України не було виявлено порушень Ліцензійних умов впровадження освітньої діяльності (Протокол № 134 від 19.02.2019).

3. Погодження проектних показників обсягу державного замовлення з регіональними центрами зайнятості, а також з органом виконавчої влади Автономної Республіки Крим у сфері освіти, місцевими органами управління освітою (відповідно до місцезнаходження навчального закладу, наукової установи, їх відокремлених структурних підрозділів)

Проектні показники обсягу державного замовлення до ХНУРЕ погоджені з Харківським обласним центром зайнятості та Департаментом науки та освіти Харківської обласної державної адміністрації.

4. Показники економічної ефективності (зменшення витрат, показники фінансового добробуту, диверсифікація джерел доходу)

Показники фінансового добробуту:

- зміцнення та оновлення матеріально-технічної бази ХНУРЕ: у 2018 році на 6,7 відсотків збільшилися у порівнянні з 2017 роком видатки на придбання обладнання для освітнього процесу та побутового обладнання для гуртожитків;

- необхідність створення необхідних умов для навчання та проживання студентів: видатки на капітальний ремонт будівель та споруд ХНУРЕ у 2018 році збільшились на 25 відсотків у порівнянні з 2017 роком;

- за рахунок розміщення тимчасово вільних коштів на депозитних рахунках в установах банків вдалося додатково отримати у 2018 році кошти в сумі 1792 тис. грн., які повністю було витрачено на придбання сучасного обладнання для кафедр.

Зменшення витрат.

Завдяки оптимізації кількісного складу обслуговуючого персоналу гуртожитків загальні витрати на заробітну плату по відношенню до загального надходження коштів знизились на 5,5% у 2018 році в порівнянні з 2017 роком. Також на 1,2% зменшилися витрати на оплату теплопостачання в сумі надходжень завдяки впровадженню енергозаощаджуючого устаткування в гуртожитку №5. У 2019 році таке устаткування буде встановлене ще у 2 гуртожитках.

5. Показники якості наукової роботи (обсяг фінансування на проведення наукових робіт та досліджень (відсотків загального обсягу фінансування з державного бюджету та інших джерел), кількість публікацій та індекс цитування)

5.1 Показники якості наукової роботи (обсяг фінансування на проведення наукових робіт та досліджень (відсотків загального обсягу фінансування з державного бюджету та інших джерел)

Обсяги фінансування наукових досліджень за 2018 рік:

загальний фонд - 6514,359 тис.грн. - 55,6% загального обсягу

спеціальний фонд - 5194,586 тис.грн. - 44,4% загального обсягу

відношення обсягу фінансування спеціального фонду до загального - 0,797

5.2 Кількість публікацій та індекс цитування

Наукові та науково-педагогічні працівники ХНУРЕ постійно публікуються у виданнях, які індексуються в наукометричних базах Scopus та WoS. ХНУРЕ має наступні показники щодо публікацій в цих базах (дані станом на червень 2019 р.):

- чисельність публікацій: в Scopus – 3050; в WoS – 1555;
- чисельність цитувань: в Scopus – 6584; в WoS – 3148;
- місце Університету за індексом Гірша в Scopus – 29; в WoS – 24.

6. Показники комерціалізації наукових досліджень і розробок (кількість патентів, прибуток від комерціалізації)

Станом на 31.12.2018р. ХНУРЕ є власником 39 чинних охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності, з яких:

патентів на винаходи -18, патентів на корисні моделі -14, свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір (комп'ютерні програми) – 6, та свідоцтв про реєстрацію знаків для товарів і послуг – 3.

За 2018 рік університетом зареєстровано 28 охоронних документів, з яких патентів на винаходи - 9, патентів на корисні моделі -12, свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір (комп'ютерні програми) – 6, свідоцтво на знак для товарів і послуг -1.

7. Загальна чисельність студентів та відсоток загальної чисельності іноземних студентів, квота прийому сільської молоді та її виконання

Контингент студентів ХНУРЕ на усіх курсах та формах навчання станом на 01.10.2018 (форма 2-3 НК) наведено в табл. 1.

Таблиця 1 - Контингент студентів ХНУРЕ

Факультети	всього	держзамовлення
Комп'ютерної інженерії та управління	1217	918
Інформаційно-аналітичних технологій та менеджменту	561	392
Комп'ютерних наук	2427	1390
Інформаційних радіотехнологій та технічного захисту інформації	642	514
Інфокомунікацій	649	563
Електронної та біомедичної інженерії	383	328
Автоматики та комп'ютеризованих технологій	976	842
Навчання іноземних громадян (денна форма навчання)	569	
ЦПО денна форма навчання	26	
Навчання іноземних громадян (заочна форма навчання)	38	
Центр заочної форми навчання	904	139

Всього	8392	5086
--------	------	------

Квота для прийому пільгового контингенту в університет щороку затверджується відповідно до Умов прийому.

В ХНУРЕ здійснюється підготовка іноземних студентів на освітніх рівнях бакалавр та магістр за 11 спеціальностями. Контингент іноземців та осіб без громадянства, а також загальний контингент студентів університету, денної форми навчання за спеціальностями за станом на 01.01.2019р. представлений в таблиці 2.

Таблиця 2 - Контингент іноземців та осіб без громадянства, а також загальний контингент студентів університету, денної форми навчання за спеціальностями

№ з/п	Спеціальність	Загальна кількість студентів денної форми навчання	Загальна кількість іноземців та осіб без громадянства денної форми навчання
1	051 Економіка	118	53
2	073 Менеджмент	31	1
3	113 Прикладна математика	83	0
4	121 Інженерія програмного забезпечення	1035	8
5	122 Комп'ютерні науки	1464	11
6	123 Комп'ютерна інженерія	1153	189
7	124 Системний аналіз	85	0
8	125 Кібербезпека	667	55
9	126 Інформаційні системи та технології	53	0
10	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	709	6
11	152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка	148	2
12	153 Мікро та наносистемна техніка	83	0

13	163 Біомедична інженерія	385	256
14	171 Електроніка	220	0
15	172 Телекомунікації та радіотехніка	1003	85
16	186 Видавництво та поліграфія	239	2
17	173 Авіоніка	16	0
	Всього:	7492	668

В університеті працює аспірантура та докторантура. Контингент аспірантів та докторантів за спеціальностями університету за станом на 01.06.2019р. представлений в таблиці 3.

Таблиця 3 - Контингент аспірантів та докторантів ХНУРЕ

Спеціальності	Кількість аспірантів	Кількість докторантів
051 Економіка	7	
<u>105 Прикладна фізика та наноматеріали</u>	10	1
113 Прикладна математика	7	1
121 Інженерія програмного забезпечення	9	
122 Комп'ютерні науки	39	3
123 Комп'ютерна інженерія	7	
124 Системний аналіз	5	
125 Кібербезпека	21	
126 Інформаційні системи та технології	6	
151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	8	
152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка	6	1
163 Біомедична інженерія	9	
171 Електроніка	12	
172 Телекомунікації та радіотехніка	28	2
Всього:	174	8

Магістерські програми університету користуються попитом у випускників інших ЗВО України. Контингент вступників на магістерські спеціальності ХНУРЕ даного контингенту представлений в таблиці 4.

Таблиця 4 - Контингент осіб, які були зараховані на магістерські програми минулого року за всіма формами навчання та джерелами фінансування з числа випускників інших ЗВО

№ з/п	Спеціальність	Загальна кількість осіб, які були зараховані на магістерські програми минулого року за всіма формами навчання та джерелами фінансування з числа випускників інших ЗВО
1	051 Економіка	2
2	073 Менеджмент	1
3	113 Прикладна математика	-
4	121 Інженерія програмного забезпечення	12
5	122 Комп'ютерні науки	24
6	123 Комп'ютерна інженерія	19
7	124 Системний аналіз	3
8	125 Кібербезпека	13
9	126 Інформаційні системи та технології	-
10	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	4
11	152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка	2
12	153 Мікро та наносистемна техніка	-
13	163 Біомедична інженерія	7
14	171 Електроніка	3
15	172 Телекомунікації та радіотехніка	5
16	186 Видавництво та поліграфія	4
17	173 Авіоніка	-
	Всього:	99

8. Кадрове забезпечення (чисельність штатних наукових та науково-педагогічних кадрів, кількість іноземних викладачів, що задіяні у навчальному процесі та науковій діяльності навчального закладу)

На цей час до складу університету входить 8 факультетів, які здійснюють ступеневу підготовку здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за 16 спеціальностями, здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за 15 спеціальностями та здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за 14 спеціальностями (Переліку 2015 р.).

У навчальному процесі станом на 1 жовтня 2018 року було зайнято всього 652 науково-педагогічних працівників, з яких 607 штатних: 79 професорів, з них 71 штатних; 82 докторів наук, з них 73 штатних; 256 доцентів, з них 249 штатних; 363 кандидатів наук, з них 350 штатних.

З 2 березня 2017 року обов'язки ректора Харківського національного університету радіоелектроніки виконує доктор технічних наук, професор Семенець Валерій Васильович.

Загальні показники розвитку Харківського національного університету радіоелектроніки наведені в таблиці 5.

Таблиця 5 - Загальні показники розвитку Харківського національного університету радіоелектроніки

Показник		Значення показника
1.	Рівень акредитації ЗВО	IV
2.	Кількість ліцензованих спеціальностей за рівнями освіти*: - перший (бакалаврський) - другий (магістерський)	16 15
3.	Кількість спеціальностей, акредитованих за рівнями освіти*: - перший (бакалаврський) - другий (магістерський)	14 12
4.	Контингент студентів на всіх курсах навчання: - на денній формі навчання - на заочній формі навчання	8392 7450 942
5.	Кількість факультетів	8
6.	Кількість кафедр	33
7.	Кількість науково-педагогічних співробітників (всього) - в т.ч. науково-педагогічних, штатних	652 607

8.	Серед них: - докторів наук та професорів, осіб (%) - кандидатів наук та доцентів, осіб (%)	82/12,58; 79/12,12 363/52,67; 265/29,36
9.	Загальна /навчальна площа будівель, кв.м.	103582,9/ 58705,9
10.	Загальний обсяг державного фінансування (тис.грн.)	163026,7
11.	Кількість посадкових місць в читальних залах	250
12.	Кількість робочих місць з ПЕОМ для студентів – у тому числі з виходом в Інтернет	968

* – за Переліком 2015 р.

ХНУРЕ активно залучає іноземних фахівців та фахівців з провідних українських компаній для проведення лекційних курсів зі студентами. У першій половині 2019 року за підтримки YEP! організовано лекції:

- 16 лютого 2019р. – випускника Оксфордського університету Майка Старезініка на тему «Universities and industry: strategies for development and collaboration» про інноваційну концепцію – UniversityRelations (UR);
- 1 березня 2019р. – провідного спеціаліста Project Management, Professional Scrum Trainer, консультанта програми SAFe Огеда Таміра на тему «Managing projects in complex environments. Why projects fails?» про сучасні методи Agile для управління проектами»;
- 18 березня 2019р. – засновника Shelf.Network Лаши Антадзе на тему «Блокчейн – стартап без ICO»;
- 20 березня 2019р. – управляючого директора @SourceAngel (Denmark) Хеннінга Хорструпа (Henning Hoerstrup) на тему «Opportunities for building different types of apps as a startup»;
- 6 квітня 2019р. – Володимира Обрізана, співзасновника і директора Design and Test Lab, засновник Першого інституту надійного програмного забезпечення на тему «Як запустили Design and Test Lab»;
- 20 квітня 2019р. – Святослава Холода – гейм дизайнера та концепт художника зі Львова на тему «Основи level design: проектування віртуального світу»;
- 9 червня 2019р. – Sunday Faronbi – головного консультанту Rebooth Consulting (США) на тему «Emotional intelligence as key factor of successful Project Manager»;

- 25 квітня 2019 р проведено SecurityDay'19, у рамках якого виступили провідні експерти з кібербезпеки:

Володимир Безмалій – експерт у галузі Consumer Security, Microsoft Security Trusted Advisor, сертифікований тренер і консультант Kaspersky Lab;

Вадим Чакрян – аналітик з безпеки в компанії DataArt;

Олександр Адамов – експерт з аналізу шкідливих програм, керівник науково-дослідної лабораторії NioGuard Security Lab, тренер Кіберполіції України;

Нір Бен Давід (Ізраїль) – експерт з кібербезпеки із доповіддю «Vulnerable Point – Risks in the Digital World».

- 8 червня 2019 р. – лекція Kir Bliumkin – програміста Grid Dynamics з Каліфорнії на тему «Spring for beginners and not only».

17-19 квітня 2019 року в ХНУРЕ проведено лекційний курс з машинного навчання професором Манхеттенського коледжу (Нью-Йорк, США) І. Айзенбергом.

9. Міжнародна діяльність (кількість міжнародних дослідницьких або культурно-мистецьких проєктів, місце показників у національних і міжнародних оцінках і рейтингах)

9.1. Участь ХНУРЕ у міжнародних проєктах

9.1.1. Європейські програми Erasmus+, діючих у 2018 році, з якими навчальний заклад виграв гранти

1. Erasmus+ проєкт dComFra – Digital competence framework for Ukrainian teachers and other citizens» № 598236-EPP-1-2018-1-LT-EPPKA2-SBHE-SP. Діє з 15.11.2018.

Digital competence framework for Ukrainian teachers and other citizens (598236-EPP-1-2018-1-LT-EPPKA2-SBHE-SP): Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича, Харківський національний університет радіоелектроніки, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, Київський національний університет культури і мистецтв, Міністерство освіти і науки України, Національний технічний університет «Харківський

політехнічний інститут», Донецький національний технічний університет, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Українська асоціація фахівців інформаційних технологій.

<http://erasmusplus.org.ua/novyny/1915-6-proektiv-peremozhtsiv-konkursu-2018-r-prohramy-yes-erazmus-rozvytok-potentsialu-vyshchoi-osvity-rozpochynaiut-diialnist-v-ukraini.html>.

2. Грант у межах програми академічної мобільності Erasmus+. Технологічний інститут Блекінге, Кралскруна, Швеція. (1 грант на викладання у Швеції, м. Карлскруна, Технологічний інститут Блекінге, з 18.11.2018 до 25.11.2018).

<https://erasmusu.com/en/erasmus-bth-blekinge-tekniska-hogskola>

3. Грант у межах програми академічної мобільності Erasmus+. Технічний університет "Лодзьська Політехніка", Лодзь, Польща. (1 грант на навчання у Польщі, м. Лодзь). <http://iso.uni.lodz.pl/erasmus/>.

4. Грант на кредитну мобільність за міжінституційною угодою з міжнародної кредитної мобільності KA107 програми Erasmus+, Іспанія, університет Хаен. (Грант на навчання в університеті Хаен, Іспанія, протягом двох семестрів для 2-х студентів).

<https://erasmusu.com/en/erasmus-jaen/erasmus-forum/erasmus-jaen-2019-2020-english-102707#m1>.

5. ERASMUS+ KA1. Ганновер (ФРН). Лейбніц університет Ганноверу, Німеччина. (Академічна мобільність та навчання по програмі ERASMUS).

<https://www.uni-hannover.de/en/studium/im-studium/international/>

[incoming/austauschprogramme/erasmus-incoming/](https://www.uni-hannover.de/en/studium/im-studium/international/incoming/austauschprogramme/erasmus-incoming/).

6. ERASMUS + KA2: ISIAME project have been just submitted with 609684-EPP-1-2019-1-EE-EPPKA2-SBHE-JP. Швеція, Університет Лінеус.

7. ERASMUS + KA1. Іспанія, Valladoid University of Vallodollid, Spain (2017). (Цілі, які повинні бути досягнуті Університетом за допомогою цього проекту: зміцнення міжнародного аспекту Університету, реалізація аспектів мовної політики та розширення міжнародного співробітництва на всіх рівнях (дослідження, академічні, інституційні тощо).

<https://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/projects/eplu-project-details/#project/2016-1-ES01-KA103-022918>

8. ERASMUS + KA1. Болгарія. Angel Kanchev Angel Kanchev Ruse university, Bulgaria (2017). (Програма: Комп'ютерна інженерія, Математика, Інформаційні технології, Освітні науки, Комп'ютерна освіта і Навчальні технології).

<http://international.bahcesehir.edu.tr/exchange/erasmus/incoming-students/partner-universities-programs/angel-kanchev-university-of-ruse/>

9. ERASMUS +. Польща University of Economy WSG, Poland (2016).

10. ERASMUS +. Університет De Jaen Іспанія (2017). (Мобільний консорціум ELBA складається з університетів Альмерії і Хаен і координується Fundación Mediterránea de la Universidad de Almería. Основною метою цього консорціуму було навчання підприємницьких навичок і міжнародної мобільності).

<https://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/projects/eplus-project-details/#project/2014-1-ES01-KA103-001099>.

11. ERASMUS +. Румунія Університет De Pitastl (2017). (Проект був заснований на освітні можливості потужних візуальних оповідань, шляхом складання колекції ретельно відібраних ілюстрованих книг і розробки відповідних навчальних матеріалів).

<https://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/projects/eplus-project-details/#project/2015-1-LT01-KA201-013492>

12. ERASMUS +. Чехія. Університет Pardubice (2016). (Мобільність студентів і співробітників вищих навчальних закладів).

<https://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/projects/eplus-project-details/#project/2014-1-TR01-KA103-000071>.

9.1.2. Проекти, що фінансуються НАТО

1. НАТО G5511 "Кібербезпека для інтелектуальних систем" Технічний університет - Софія, Болгарія, ЕСАМ-ЕРМІ (Вища технічна школа), Франція, університет Ювяскюля, Фінляндія, Харківський національний університет радіоелектроніки, Україна. <http://recode.bg/natog5511/>

9.1.3. Європейські програми Horizon 2020 у 2018 році, за якими навчальний заклад виграв гранти

1. Проект COST, у рамках Horizon 2020. Всі країни ЄС, США, Швейцарія, Молдова. CA15110 - Harmonising standardisation strategies to increase efficiency and competitiveness of European life-science research (CHARME), термін дії до 1-го квітня 2020 р.

<https://www.cost.eu/actions/CA15110/#tabs|Name:overview>

2. Проект COST IC 1302 "KEYSTONE". Всі країни ЄС, Ізраїль, Сербія. Семантичний пошук на основі ключових слів в структурованих джерелах даних), що діє в межах Horizon 2020. 14.12.2017.

<https://www.cost.eu/actions/IS1302/#tabs|Name:overview>

3. Проект COST CA1530 "Study Abroad Research in European Perspective" (SAREP) (в межах Horizon 2020). Всі країни ЄС, Македонія. 19.04.2020р.

4. Проект COST TD1408 INTERPID "Interdisciplinarity in research programming and funding cycles" (в межах Horizon 2020), Всі країни ЄС. Термін дії до 27.04.2019.

<https://www.cost.eu/actions/TD1408/#tabs|Name:overview>

9.1.4. Загальна кількість діючих програм подвійних дипломів у 2018

Всього в ХНУРЕ є 6 діючих програм подвійних дипломів:

Швеція – 3 - Технологічний інститут Блекінге; Університет Лінеус;

Іспанія – 1 - Університет Хаен;

Франція – 1, Програма академічної мобільності "M2 ACSYON MATHÉMATIQUES", Університет Лімож;

Німеччина – 1 - Університет ім. Лейбніца м. Ганновер.

9.1.5. Кількість студентів та науково-педагогічних працівників ХНУРЕ, які відвідували іноземні країни по програмам академічної мобільності, участі у наукових заходах

Дані щодо виїзду студентів, науково-педагогічних та наукових працівників університету по освітнім та науковим програмам за рубіж представлені в таблиці 6.

Таблиця 6 – Кількість виїздів науково-педагогічних та наукових співробітників університету за кордон для участі у міжнародних програмах академічної мобільності та наукових програмах

Заходи з міжнародного співробітництва	2017/2018	2018/2019
	8	
- виїзди з метою стажування, навчання та підв.кваліфікац.	11	116
	9	
- виїзди з метою проведення викладацької роботи	9	13
- виїзди з метою проведення наукових досліджень	2	15
- участь у міжнародних семінарах конференціях, тощо	49	47
- інші заходи з міжнародного співробітництва	39	42
Всього виїздів працівників університету за кордон	218	230

9.2 Місце ХНУРЕ у національних і світових рейтингах

– у рейтингу Times Higher Education University Impact Ranking 2019 <https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/kharkiv-national-university-radio-electronics> ХНУРЕ зайняв позицію у діапазоні 301+;

– у рейтингу університетів світу Webometrics Ranking of World Universities <http://www.webometrics.info/en/Europe/Ukraine%20> станом на січень 2019 року ХНУРЕ займає 16 місце серед 323 ЗВО України. У січні 2018 року - 17 позиція. У тому числі, за показником Excellence, що показує кількість статей науковців університету, які входять до кращих 10% найбільш цитованих за розрахунками SCImago, ХНУРЕ посідає 10 місце;

– у рейтингу Transparent Ranking (Top Universities by Google Scholar Citations) від Webometrics <http://www.webometrics.info/en/transparent> у січні 2019 р. ХНУРЕ зайняв 27 позицію у порівнянні із 25 у липні 2018 року;

– у рейтингу університетів України від порталу Освіта.ua за показниками бази даних Scopus <http://ru.osvita.ua/vnz/rating/64398/> станом на квітень 2019 року ХНУРЕ займає 22 місце серед 166 ЗВО, у порівнянні з 2018 роком – 20 місце серед 162 ЗВО, у т.ч. за кількістю статей – зберіг 10 місце, за кількістю цитувань – піднявся з 17 на 16 місце;

– у рейтингу web-популярності uniRank University Ranking <https://www.4icu.org/ua/> у лютому 2019 р. ХНУРЕ посів 16 місце серед 171 ЗВО України у порівнянні із 32 місцем у липні 2018 року;

– у міжнародному рейтингу наукових організацій SCImago Institutions Rankings 2019 року

<https://www.scimagoir.com/rankings.php?sector=Higher%20educ.&country=UKR&year=2013> ХНУРЕ зайняв 22 місце серед 33 наукових організацій і 13 місце з 16 університетів України. У 2018 році - 13 місце з 25 організацій, та 9 з 11 університетів;

– у рейтингу публікаційної активності наукових організацій Nature Index <https://www.natureindex.com/annual-tables/2018/institution/academic/all/countries-Ukraine> від журналу Nature, що складається на підставі глобального імпаکت-фактору, у 2018 році ХНУРЕ посів 8 місце у порівнянні із 17 місцем у 2017 р.;

– у міжнародному порівняльному рейтингу U-Multirank <https://www.umultirank.org/compare?trackType=compare&sightMode=undefined§ion=compareRegion&mode=likewithlike&instutionalField=true&pref-4=1&pref-4=2&pref-4=3&country=56&country=78&count&name=null> ХНУРЕ займає 10 місце за всіма індикаторами, у тому числі за напрямом Наукові дослідження (Research) займає 4 місце. Серед 1006 Європейських університетів ХНУРЕ займає 442 місце порівняно із 446 серед 925 у 2018 році;

– у рейтингу «ТОП-200 Україна» у 2019 році <http://www.euroosvita.net/index.php/?category=1&id=6091> Університет займає 18 місце;

- у «Консолідованому рейтингу закладів вищої освіти України» <http://ru.osvita.ua/vnz/rating/51741/> Університет у 2018 році зайняв 20 позицію серед 237 ЗВО;
- у рейтингу від [«Вступ.ОСВІТА.УА»](http://www.osvita.ua) закладів вищої освіти за кількістю осіб зарахованих на навчання за кошти державного бюджету, ХНУРЕ посів 8 місце порівняно із 10 у 2017 році, покращивши співвідношення контракт/бюджет з 0,58 до 0,65;
- у рейтингу вишів від порталу DOU-2019 <https://dou.ua/lenta/articles/ukrainian-universities-2019/> ХНУРЕ посів 6 місце.

Також ХНУРЕ проходить аудит для включення в рейтинг британського консалтингового агентства Quacquarelli Symonds (QS).

ХНУРЕ вже внесено у базу рейтингу. Сторінка ХНУРЕ вже є на сайті QS <https://www.topuniversities.com/universities/kharkiv-national-university-radio-electronics>.

10. Зв'язки з випускниками, їх працевлаштування та кар'єрне зростання

Для надання допомоги випускникам в університеті створений відділ практики «Центр-Кар'єра». Одним із напрямків діяльності даного відділу є підтримка усіх станів розвитку професійної кар'єри студента – від самооцінки і визначення найближчої та перспективної мети до сприяння у працевлаштуванні. Відділ проводить аналіз тенденцій на ринку праці, зокрема, даних про попит на різні спеціальності, вимог до кваліфікації фахівців, умов їх праці, та інш. Все це дає змогу надавати пропозиції щодо підвищення якості навчального процесу, допомагати соціальній адаптації молодих фахівців до умов ринкової економіки, і, таким чином, сприяти працевлаштуванню випускників.

Протягом всього навчального року відділом проводиться робота щодо залучення провідних підприємств та організацій України, різних ІТ-компаній, баз практик університету, через які здійснюється тісний зв'язок «студент – підприємство». Співробітники відділу організовують та проводять зустрічі студентів з представниками підприємств, запрошують компанії для проведення презентацій та тестувань студентів щодо проходження практики та подальшого працевлаштування.

Заходи, які були проведені в університеті, для сприяння працевлаштуванню випускників:

10.1 Проведення ярмарку вакансій

23 листопада 2018 року в ХНУРЕ відбувся XIV Міжрегіональний ярмарок вакансій «Молодий фахівець XXI століття».

В рамках заходу було проведено 16 круглих столів співробітниками випускаючих кафедр сумісно з представниками компаній, де було обговорено сучасні вимоги ринку праці до випускників; шляхи підвищення ефективності практичної підготовки студентів, а також продовжено обговорення рекомендацій щодо проведення додаткової підготовки студентів для сприяння подальшому їх працевлаштуванню.

У роботі Ярмарку взяли участь 43 компанії, які запропонували студентам та випускникам близько 500 вакансій.

В ході Ярмарку здобувачі вищої освіти та випускники університету мали можливість ознайомитися з поточними тенденціями ринку праці: безпосереднє спілкування із роботодавцями, проходження співбесід, онлайн-тестувань, реєстрація на стажування та інтернатури, конкурси на логіку, всі ці етапи дозволяють підібрати місце практики або перше робоче місце.

Ярмарок відвідали студенти молодших курсів з метою розуміння можливостей і тенденцій ринку праці.

В цьому році були залучені нові для ХНУРЕ компанії-роботодавці такі, як: FluentProSoftwareCorporation, FactorWebSolutions, Brander, AnvilEight, Tapmedia, FinelineGlobal, Jelvix, Interactivated, Aionysmedicalsoftware та інші.

Генеральним партнером заходу виступала компанія NixSolutions Ltd. Партнерами цього року виступили компанії: GlobalLogic, SigmaSoftware, SoftServe, TeamDev, Gameloft.

Інформаційний партнер – інтернет-служба «Робота в Харкові».

10.2 Проведення міні-ярмарку вакансій

26 березня 2019 року в ХНУРЕ вперше було проведено Міні-ярмарок вакансій, на який було запрошено підприємства та організації виробничо-технічного напрямку.

Мета заходу - популяризація інженерно-технічних, телекомунікаційних, видавничо-поліграфічних спеціальностей університету.

Захід відвідало 14 компаній, які запропонували здобувачам вищої освіти університету понад 50 вакансій. Студенти за спеціальностями та освітніми програмами інфокомунікації, радіотехніка, електронні апарати, схемотехніка, робототехніка, видавництво та поліграфія, електронна та біомедична інженерія мали нагоду отримати детальну інформацію стосовно майбутнього працевлаштування. Деякі здобувачі вищої освіти вже на міні-ярмарку отримали пропозиції щодо працевлаштування.

Партнер заходу – Компанія NixSolutions.

Компанії-учасники - ДП «Харківстандартметрологія», Макснет, Procter & Gamble, АТ «Турбоатом», АТ «Машинобудівний завод «Світло шахтаря», ТОВ «ХАВІ ПРОДУКТ», ПрАТ «Енергооблік», ДП «Завод імені В.О. Малишева», ДП «ЦКБ «Протон», Філіп Морріс Україна, ДП «Харківський

приладобудівний завод ім.Т.Г.Шевченка», ТОВ НВО «Вертикаль», ННЦ «Інститут метрології».

10.3 Функціонування лабораторії «Бізнес-Інкубатор»

Основними завданням лабораторії, яка діє в ХНУРЕ, є практичний розвиток творчих здібностей, активності та самостійності здобувачів вищої освіти, формування у них прагнення до безперервної самоосвіти, здатності постійно оновлювати наукові знання та вміння, швидко адаптуватися до змін і коригувати професійну діяльність.

В лабораторії проводяться безкоштовні курси. Такі компанії, як GlobalLogic, Eram Systems, Nixsolutions, Sigma Software, TeamDev, Triol corp, Jabil, Intetics, SoftServe, Gameloft, DBBest, DCT, ТОВ «Вертикаль» проводять набори за напрямками Sales, BA, PHP, QA, QA Automation, Java, javascript, .NET, C #, C ++, Android, iOS, PM, front-end, дизайнери UI/UX, DevOps, Machine Learning, інженери та інші.

В рамках діяльності лабораторії більш ніж 150 студентів 2018/2019 навчального року пройшли стажування в компаніях Intetics, Gameloft, Eram Systems, Nixsolutions, Sigma Software, SSA Group, DataArt, SoftServe, Code IT, Destributed Lab, GlobalLogic. Тривалість стажування від 1 тижня до 3-х місяців. Після стажування, студенти мають навички, що регламентує сучасна освіта та необхідні компетентності для роботи в компанії.

11. Показники матеріально-технічного забезпечення освітнього процесу (наявність і доступ до Інтернету, наявність дослідних центрів, обладнаних кімнат і лабораторій, наявність технопарків, модернізація бібліотечних фондів, доступ до електронних бібліотек)

Матеріально-технічне забезпечення навчального процесу підготовки фахівців є однією з основних складових загальної організації їх підготовки. Рівень матеріально-технічного забезпечення визначає ефективність та якість підготовки.

Навчальний процес з підготовки спеціалістів забезпечується матеріально-технічною базою університету, яка відповідає ліцензійним вимогам та нормам санітарно-епідеміологічної служби, пожежної інспекції, охорони праці тощо. До складу приміщень, які використовуються в навчальному процесі, входять аудиторії для проведення лекцій та практичних занять, навчальні лабораторії та класи, оснащені сучасним обладнанням та комп'ютерною технікою, зали навчального інформаційно-обчислювального центру (ІОЦ), мультимедійні аудиторії, читальні зали, спортивні зали та ін.

Керівництво університету постійно вдосконалює та розвиває матеріально-технічну базу:

- створюються нові лабораторії;
- здійснюється придбання сучасної техніки та обладнання;
- за планом виконується ремонт приміщень аудиторного фонду, приміщень для науково-педагогічних працівників, читальних залів бібліотеки, гуртожитків, їдалень, буфетів, профілакторію, медичного пункту.

За останні роки ремонт виконано у всіх навчальних приміщеннях, які використовуються для проведення лекцій, практичних і семінарських занять. Згідно із загально-університетським планом виконуються ремонти у приміщеннях навчальних лабораторій кафедр.

Для організації навчального процесу – проведення лабораторних занять і проходження практик студентами – університет укладає договори з профільними провідними підприємствами не тільки регіону й України, а також Польщі, Німеччини, Швеції та інших країн. Така практика дозволяє заздалегідь орієнтувати студентів на майбутнє місце роботи.

Велика увага приділяється вдосконаленню та розвитку наукових лабораторій, їх комплектації сучасною комп'ютерною технікою, програмним забезпеченням, обладнанням та матеріалами, що дає можливість студентам займатися науковими дослідженнями.

Постійно поліпшуються бази для подальшого розвитку фізичного виховання та спорту, художньої самодіяльності, медичного обслуговування. У жовтні 2010 р. відкрито спортивний майданчик з сучасним штучним покриттям.

Форма власності всіх будівель університету – державна. Санітарно-технічний стан будівель, приміщень і споруд, а також їх експлуатація відповідає вимогам нормативних документів.

11.1. Показники матеріально-технічного забезпечення освітнього процесу ХНУРЕ

1. Університет володіє майном згідно Наказу МОН України «Про закріплення майна за Харківським національним університетом радіоелектроніки» від 14.12.2015 р. №1286, пункт 1 якого має зміст: «Закріпити на праві господарського володіння за Харківським національним університетом нерухоме майно, зазначене у додатку до цього наказу» (всього 25 найменувань).

До цього згідно Акту Приймання-передачі нежитлових будівель, затвердженого МОН України 18.12.2014 р. в особі Заступника міністра – керівника апарату О.С. Дніпрова на баланс ХНУРЕ було передано будівлі загальною площею 2553,6 м² за адресою м. Харків, вул. Коломенська, 3.

На всі будівлі університет має Свідоцтва про право власності на нерухоме майно та Витяги про реєстрацію права власності на нерухоме майно.

На підставі цих документів:

- загальна площа будівель, м² – 103582,9;
- навчальна площа будівель, м² – 58705,9.

2. Площа навчальних приміщень для проведення освітнього процесу в ХНУРЕ становить 7 кв. метрів на одного здобувача.

3. Загальна кількість приміщень в університеті, які використовуються в освітньому процесі для проведення занять зі здобувачами, складає 131 шт., серед них:

- лекційних, з можливістю проводити пз, лб, шт. – 73 ;
- навчальних аудиторій, тільки для пз, лб, шт. – 23;
- комп'ютерних класів ІОЦ, шт. – 15;
- комп'ютерних класів кафедр, шт. – 5;
- лабораторій кафедр, шт. – 100;

- телевізійний центр, шт. – 1.

Для організації освітнього процесу за всіма спеціальностями, які є в Ліцензії ХНУРЕ, достатньо своїх приміщень, тобто університет не орендує додаткові площі для проведення занять.

4.Кожна кафедра, а їх в університеті 34, має у своєму розпорядженні:

- кабінет завідувача;
- викладацьку;
- методичний кабінет;
- службове приміщення;
- допоміжне приміщення.

Загалом по університету:

- площа приміщень для науково-педагогічних (педагогічних) працівників складає – 2076,3 м²;
- службові приміщення – 3459,7 м².

5.Кількість комп'ютерів в університеті, які використовуються в освітньому процесі, складає, шт. – 1048. Безпосередньо на 23 випускових кафедрах в наявності близько 766 ПК. У 15 залах ІОЦ розташовані 202 комп'ютери. Близько 80 комп'ютерів розташовані на кафедрах, які забезпечують освітній процес – таких кафедр – 11.

6.Загальна кількість комп'ютерних робочих місць, лабораторій, обладнання, устаткування визначається навчальними планами відповідних освітніх програм, які передбачають проведення певної кількості лабораторних та практичних занять з використанням комп'ютерів, спеціалізованого обладнання та устаткування, а також кількістю здобувачів, які навчаються за певною освітньою програмою.

Час, який відводиться, для виконання лабораторної роботи – 4 години, та практичного заняття – 2 години, а також щохвилинний графік виконання роботи (заняття), згідно рекомендаціям методичного відділу ХНУРЕ – «Методичні рекомендації щодо організації, структури та змісту навчальних

занять для викладачів університету» є достатнім для забезпечення кожного здобувача можливістю придбання практичних навичок роботи на обладнанні та устаткуванні, передбаченими змістом лабораторної роботи або практичного заняття.

Кількість лабораторій, необхідних для організації підготовки здобувачів за певними спеціальностями визначається, як традиційно створеними раніше, так і лабораторіями, які створені на протязі останніх 5-7 років. Загальна кількість лабораторій, які використовуються в навчальному процесі становить 100-110. В кожній лабораторії проходять лабораторні роботи, зміст яких наведено в методичних вказівках щодо виконання лабораторних робіт за певною дисципліною певного навчального плану певної освітньої програми. В цих же методичних вказівках наведено типи обладнання, його функціональне призначення, масо-габаритні та технічні параметри, а також приклади роботи на цьому обладнанні та устаткуванні.

При наявності комп'ютерів в спеціалізованих лабораторіях, методичні вказівки до таких лабораторних робіт містять описи програмного забезпечення, яке використовується для виконання роботи.

Вся інформація про обладнання, устаткування, програмне забезпечення та комп'ютери наведена в Комплексах навчально-методичного забезпечення (КНМЗ) зі всіх дисциплін всіх навчальних планів до освітніх програм, за якими ведеться підготовка здобувачів всіх рівнів вищої освіти.

ХНУРЕ тісно співпрацює з компаніями та установами з метою удосконалення матеріально-технічної бази. У 2018 році університет отримав в дарунок наступне обладнання (таблиця 7) загальною вартістю 1 015 169 грн.

Таблиця 7 – Перелік майна для удосконалення матеріально-технічної бази ХНУРЕ, яке було отримано як дарунок від компаній та установ у 2018 році

№ з/п	Найменування компанії	Тип передачі	Дата передачі	Сума, грн
1.	ФО-П Яцула І.С.	Дарувальник на безоплатні основі	27.09.2018р.	114955
2.	ФО-П Фомін Є.С.	Дарувальник на безоплатні основі	27.09.2018р.	108008
3.	ФО-П Єрьомін А.Г.	Дарувальник на безоплатні основі	27.09.2018р.	101283
4.	ГлобалЛоджик Україна	Фінансова допомога	30.01.2018р.	190000
5.	Міжнародний благодійний фонд «ІнтЕко»	Благодійна допомога	05.11.2018р.	6507
6.	Міжнародний благодійний фонд «ІнтЕко»	Благодійна допомога	10.10.2018р.	28979
7.	Міжнародний благодійний фонд «ІнтЕко»	Благодійна допомога	10.10.2018р.	69866
8.	ТОВ «ЕПАМ СИСТЕМЗ»	Пожертва	28.08.2018р.	13573
9.	ТОВ «ЕПАМ СИСТЕМЗ»	Пожертва	29.10.2018р.	30052
10.	ТОВ «ЕПАМ СИСТЕМЗ»	Пожертва	21.08.2018р.	13573
11.	ТОВ «ЕПАМ СИСТЕМЗ»	Пожертва	26.12.2018р.	128180
12.	ТОВ «ФЕНІКС КОНТАКТ»	Передача матеріальних цінностей	12.01.2018р.	54333
13.	ТОВ «ЕПАМ СИСТЕМЗ»	Пожертва	11.09.2018р.	19050
14.	ТОВ «ЕПАМ СИСТЕМЗ»	Пожертва	13.09.2018р.	19050
15.	Distributed Lab	Безоплатна передача	27.11.2018р.	117760
	Всього:			1015169

У 2019 році Товариством з обмеженою відповідальністю «Креативні технології» було передано університету в безоплатне тимчасове користування

майно на суму 3 854 770 грн., яке дозволило створити на території ХНУРЕ науковий парк «Сінергія».

Безпосередньо університетом у 2018 році для організації освітнього процесу було закуплено обладнання на суму 2 162 110 грн.

8. Кількість аудиторій, які використовуються для проведення занять за допомогою мультимедійного обладнання одночасно, шт. – 64. Відсоток аудиторій з мультимедійним обладнанням складає, % – 48,85.

8. Університет має 8 спортивних залів на території ЗВО та його гуртожитків загальною площею – 2180 м², у тому числі у головному корпусі ЗВО – 929 м². Університет має стадіон поряд з навчальними корпусами. Право на користування стадіоном надано Державним Актом на право постійного користування земельною ділянкою за серією ЯЯ №318102 від 16.03.2011 р. за адресою: місто Харків, проспект Леніна, будинок 14, (сьогодні пр. Науки,14). Площа ділянки – 1,3195 га. Її цільове призначення – для експлуатації та обслуговування спортивного майданчика-стадіону. У складі стадіону знаходиться майданчик зі штучним покриттям 800 м².

9. Університет має 1 актову залу на 700 посадкових місць площею 580 м² та залу засідань площею 111,6 м².

10. В університеті працюють 10 їдалень та буфетів загальною площею 1608,2 м². Кількість студентів на одне місце в їдальнях і буфетах становить 5. Здобувачі, з інших міст, які навчаються в університеті за необхідністю мешкають у 8 гуртожитках університету. В кімнатах мешкають 2-3 особи. Всі кімнати в достатній мірі обладнані необхідними меблями.

Всі гуртожитки мають необхідні документи про право власності, а також про відповідність вимогам Міністерства охорони здоров'я України її Державної санітарно-епідеміологічної служби, вимогам служби ДСНС у Харківській області Шевченківського районного відділу м. Харкові та вимогам Державної служби України з питань праці.

У гуртожитках є кімнати для занять та спортивні зали, кімнати для приготування їжі, а також душові кабінки, пральні машини і доступ до мережі Інтернет.

Своєчасно проводиться ремонт кімнат і приміщень загального користування (коридори, кухні, побутові кімнати, переходи).

Згідно Акту №482 санітарно-епідеміологічного обстеження об'єкта м. Харкова від 28-29.12.2016 р. стан всіх гуртожитків відповідає вимогам. Площа на одну особу у гуртожитках складає від 6,0 м² до 9,1 м², що відповідає нормам.

В університеті постійно діє медичний пункт площею 303,3 м² розташований поблизу навчальних корпусів на першому поверсі гуртожитку №3 за адресою м. Харків, вул. Бакуліна, 16.

11.2 Інформація про наукову бібліотеку ХНУРЕ

Наукова бібліотека (далі – Бібліотека) для здійснення інформаційної підтримки навчальної, наукової, виховної діяльності університету впроваджує в практику нові технології, надає сучасні сервісні послуги, використовує власні, національні та світові джерела інформації. Бібліотека комплектується за профілем ХНУРЕ.

Наукова бібліотека університету має площу 1992 м² до складу якої входить 6 читальних залів загальною площею 455 м² та один електронний читальний зал площею 55, 5 м² на 9 комп'ютерних та 10 додаткових місць.

Інформаційні ресурси Бібліотеки представлені документами на паперових та електронних носіях:

- фонд: 692 тис примірників/147 тис. найменувань книжкових видань та 628 назв /48,2 тис. прим. періодичних видань (серед яких журнали наукового та прикладного фахового спрямування);
- база даних «Електронна бібліотека»: 16344 найменувань документів (з них 11,5 тис. навчально-методичних);
- онлайн база даних за передплатою з електронними версіями підручників видавництва «Центр учбової літератури» (12408 найменувань);
- електронний журнал «Journal of Nanoparticle Research» видавництва Springer Netherland за передплатою (глибина архіву 167 випусків, 6039 статей).

Згідно з рішенням Міністерства освіти і науки України для ЗВО України, у т.ч. ХНУРЕ, з 1 червня 2019 р. наданий наступний безкоштовний доступ до наукометричних баз даних Scopus та Web of Science.

Через Інтернет-портал Асоціації «УРАН» здійснюється:

- авторизований доступ до 9-ти потужних спеціалізованих баз даних на спільній платформі OvidSP, серед яких WilsonAppliedScience&Technology, ECONLIT, MathSci, INSPEC та ін.;
- вільні доступи до 40 баз даних, серед яких DOAJ, CiteSeerx, OSTI, OpenJ-Gate, ThesesCanadaPortal та ін.

Бібліотека також забезпечує функціонування електронних інформаційних ресурсів власної генерації:

- електронного каталогу (<http://catalogue.nure.ua/>), що підтримується АІБС «УФД/Бібліотека» (програмний продукт ЗАТ «УФД», Київ), у якому налічується більше 200 тис. записів на всі види документів бібліотеки;
- веб-сайту (<http://lib.nure.ua>), де представлено дані про інформаційні ресурси та реалізується віртуальний сервіс для обслуговування користувачів у віддаленому режимі (137 статичних, 51 динамічних веб-сторінок);
- електронного архіву відкритого доступу «EIAr KhNURE» (<http://openarchive.nure.ua/>), з ISSN 2310-806; у колекціях архіву знаходиться 8,5 тис. публікацій, наданих кафедрами та іншими підрозділами Університету;
- електронна база з комплексами навчально-методичного забезпечення дисциплін (КНМЗ), наданими викладачами вишу єдиним файлом у форматі *pdf, з доступом через акаунти *@nure.ua на сайті бібліотеки (<http://lib.nure.ua/enmk>); для рівня «бакалавр» та «магістр» представлено 1941 КНМЗ, для рівня «доктор філософії» (PhD) – 58 КНМЗ;
- електронна колекція пояснювальних записок до атестаційних робіт здобувачів освітнього ступеню магістра (3519 документів).

Матеріально-технічна база наукової бібліотеки забезпечує виконання її основних завдань.

У комп'ютерно-технічному парку наукової бібліотеки: 58 комп'ютерів, підключених до мережі Інтернет, копіювально-розмножувальна техніка, цифровий комплекс для виготовлення карток читача, апаратура для проведення конференцій та культурно-просвітницьких заходів.

Читачів обслуговують 4 абонементи, 6 читальних залів з фондами наукової, навчальної, художньої літератури, літератури іноземними мовами, з комфортними умовами для самостійної роботи, з підключенням до Інтернет (у т.ч. за технологією Wi-Fi), з відкритим доступом до фондів навчально-методичних видань.

Завдяки приєднанню наукової бібліотеки до проекту «Єдина картка читача бібліотек ЗВО Харкова», усі студенти та співробітники ХНУРЕ мають можливість доступу до фондів і електронних ресурсів 27 бібліотек вищих навчальних закладів Харкова, які приєдналися до проекту.

З 2019 року за результатами перемоги ініціативної групи студентів ХНУРЕ у проекті «UPSHIFT» від фундації ООН (ЮНІСЕФ) та ГО «Професійний розвиток Харкова, за підтримки Європейського Союзу, у приміщенні Бібліотеки відкритий коворкінг «Антикомфорт». У ньому ініціаторами-коворкерами для студентів ХНУРЕ проводяться курси по самообороні від команди «AntiHub» проекту «UpShift»; курси з англійської мови «Open English School» (двічі на тиждень); спінінг-клуб «NURE Open World»; спінінг-клуб «Speaking Squad» тощо. Бібліотекою організуються освітні лекції; засідання літературного клубу «Осяяння» та ін.

Таблиця 8 - Інформація про наявність бібліотеки

Найменування бібліотеки	Площа (кв. метрів)	Обсяг фондів навчальної, наукової літератури (примірників)	Площа читального залу (кв. метрів), кількість місць	Примітка
Наукова бібліотека ХНУРЕ	1992 м ²	624249 прим.	6 читальних залів загальною площею 455 м ² на 250 місць	Електронний читальний зал, (55,5 м ² , 9 комп'ютерних місць та 10 додаткових посадкових місць, наявність копіру, принтеру, сканеру)

12. Соціальні показники (кількість студентів певних соціальних або національних груп (відсотків загальної чисельності студентів), доступ до освіти для студентів з обмеженими можливостями)

В ХНУРЕ створений спеціальний навчально-реабілітаційний відділ супроводу студентів з особливими освітніми потребами.

Основним завданням відділу є організація інклюзивного освітнього процесу та спеціального навчально-реабілітаційного супроводу осіб з особливими освітніми потребами.

На 1.01.2019 року в ХНУРЕ навчається 103 особи з інвалідністю, більше ніж 60% студентів перебуває на диспансерному обліку в медичних установах.

Працівниками відділу була проведена наступна робота:

1. Облік студентів з особливими освітніми потребами, аналіз їх психофізичного стану, створення індивідуальних освітньо-реабілітаційних умов та комплексного супроводу в університеті.
2. Консультативна робота щодо вступу осіб з інвалідністю до ХНУРЕ, допомога в працевлаштуванні.
3. Налагодження зв'язків з вітчизняними, закордонними, державними і громадськими організаціями.
4. Проведені консультацій з науково-педагогічним складом по методиці роботи зі студентами з особливими освітніми потребами.
5. Проведена консультативна, волонтерська та методична допомога в 8-й, 12-й, 55-й та 2-й школах-інтернатах м. Харкова та НВК ім. В.Г. Короленка згідно з договором про суспільну працю.
6. Реорганізація наукового учбово-методичного відділу в спеціальний навчально-реабілітаційний відділ супроводу студентів з особливими освітніми потребами. Розробка та затвердження положення про відділ.

Працівники відділу взяли участь з доповідями та повідомленнями у наступних конференціях та семінарах:

1. Семенець В.В., Подпружников П. М., Тевяшев А.Д., Овченко А. С., Позняков С.Г. «Интерактивные системы и технологии в интегрированном обучении студентов» 7-а Міжнародна науково-технічна конференція

«Інформаційні системи і технології», ИСТ 2018. 10 – 15 вересня 2018, Харків – Коблево, Україна.

2. Висоцька О.В., Овченко А.С., Доброродня Г.С. «Організація збереження інформації в системі визначення виникнення м'язового тремору після анестезії у дітей» 1-а Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні системи та технології в медицині», 28-30 листопада 2018, м. Харків, Україна.

3. Участь у засіданні Національної Асамблеї людей з інвалідністю України, 4 грудня 2018, м. Київ, Україна.

4. Позняков С.Г., Ліхачова О.В. Проект «Ігри розуму». Всеукраїнський фестиваль «Наука на сцені», 26 жовтня, м. Харків, Україна.

5. Конференції та виступи на круглому столі «Соціальна реабілітація засобами туристичного бізнесу», м. Харків, 3 квітня 2019 року, ХДАК.

Працівники відділу спільно зі студентським сенатом ХНУРЕ взяли участь в організації та проведенні наступних заходів:

1. Святі Подяки для людей з інвалідністю, дітей сиріт та самотніх громадян похилого віку, 23 вересня 2018 року, м. Київ, вул. Хрещатик, 36.

2. Всеукраїнському форумі «Право на життя», 29 вересня 2018 року, м. Київ, Національна Асамблея людей з інвалідністю України.

3. Інклюзивному фестивалі «Взаємодія» Осіння сесія, 6 жовтня 2018 року, м. Харків, Центральний парк культури та відпочинку ім. М. Горького. Супровід учасників фестивалю 12-ма волонтерами з ХНУРЕ.

4. Проведенні відкритого фестивалю творчості людей з обмеженими можливостями здоров'я «На крилах натхнення», 30 листопада, м. Харків, бульвар Богдана Хмельницького, 30, Харківський професійний ліцей будівельних технологій.

5. Підготовці та проведенні новорічних свят у Реабілітаційному центрі «Право вибору», м. Харків, вул., Киргизька, 10.

6. Щорічній премії «Преодоління - 2018», 4 грудня 2018 року, м. Харків. Студент ХНУРЕ- інв. 1-ї групи Михайло Лазар став переможцем в номінації «Професіоналізм».

Відділ активно співпрацює з Національною Асамблеєю людей з інвалідністю України, ГО «Інститут соціальної політики», Федерацією організацій осіб з

інвалідністю з дитинства та батьків осіб з інвалідністю України, програмою по обміну майбутніх лідерів Держдепартаменту США - «FLEX» та інш.

Також Харківський національний університет радіоелектроніки разом з Національним університетом «Львівська політехніка», Українським науково-дослідним інститутом протезування, протезобудування та відновлення працездатності подали на здобуття Державної премії України в галузі освіти у 2019 році, секція "професійно-технічна освіта" науково-дослідну роботу «Інтегроване інформаційно-освітнє середовище та реабілітаційні заходи для забезпечення рівного доступу до якісної освіти осіб з особливими освітніми потребами» колективу авторів у складі: Авруніна О.Г., Гайдук Н.М., Невлюдова І.Ш., Павлиша В.А., Потимко О.З., Салєєвої А.Д., Семенця В.В., Федасюка Д.В., Филипенка О.І.

13. Зв'язки з роботодавцями (кількість укладених договорів про працевлаштування випускників, кількість заявлених робіт, участь роботодавців у навчальному процесі).

Протягом 2018/2019 н.р. університетом було укладено договори про співробітництво з наступними компаніями:

1. ТОВ «Явал-Україна» (м. Харків)
2. ТОВ «IP SOM» (м. Харків)
3. ТОВ Спільне Українсько словенське підприємство «Моніс» (м. Харків)
4. Філія «Науково-дослідний та проектно-конструкторський інститут автоматизованих систем управління транспортом газу» (м. Харків)
5. ДНВП «Об'єднання Комунар» (м. Харків)
6. ТОВ «НПО Агротехніка» (м. Харків)
7. Головне управління Державного Казначейства України у Харківській області (м. Харків)
8. ТОВ «НВП «Укрінтех» (м. Харків)
9. ТОВ «ВО Овен» (м. Харків)
10. ТОВ «Фармацевтична компанія «Здоров'я» (м. Харків)
11. ПАТ «Мотор Січ» (м. Запоріжжя)

12. Концерн «Нікмас» (м. Суми)
13. ТОВ «УА-СИСТЕМИ» (м. Харків)
14. ТОВ «Флекстронікс ТзОВ» (м. Мукачево)
15. ТОВ НВО «Вертікаль», м. Харків
16. ТОВ «Джейбіл сьоркіт юкрейн лімітед» (м. Ужгород)
17. ДП «Харківський приладобудівний завод ім. Т.Г. Шевченка» (м. Харків)
18. ПАТ «Харківський підшипниковий завод» (м. Харків)
19. ТОВ «Флекстронікс ТзОВ» (на 2 каф. ТАІР и ПЕЕА)
20. ТОВ «Інженерна компанія «Кріпто» (м. Жовті води)
21. ПрАО «ІАС» (м. Харків)
22. ІПМ ім. А.М. Підгорного НАН України (м. Харків)
23. ВАТ «Прожектор» (м. Малин)
24. Інститут радіофізики та електроніки НАНУ ім. О.Я. Усикова (м. Харків)
25. ТОВ «АВЕР-С» (м. Харків)
26. ТОВ «Ампер» (м. Харків)
27. ННЦ «Інститут метрології» (м. Харків)
28. ТОВ «Ектос-Україна» (м. Харків)
29. ТОВ «Quanta System» (м. Харків)
30. ТОВ «Єсін» (м. Харків)
31. ТОВ «Будюст» (м. Харків)
32. ТОВ «Фіксатор Плюс» (м. Харків)
33. ТОВ «Радіо-Лінк» (м. Харків)
34. ТОВ «Валтіком» (м. Харків)
35. ТОВ «Люксер» (м. Харків)
36. ТОВ «Телеком Консалтинг» (м. Харків)
37. ТОВ «ТК АЙ ПІ СИСТЕМС» (м. Харків)
38. ТОВ «Спецтехніка-Харків» (м. Харків)
39. Харківська обласна державна телерадіокомпанія (м. Харків)
40. ТОВ «ОН ЕЙР ВС» (м. Харків)
41. УкрДНТЦ «Енергосталь» (м. Харків)
42. ЦКБ «Протон» (м. Харків)
43. ВАТ «Прожектор» (м. Малин)
44. ТОВ «Хартеп» (м. Харків)
45. Інститут радіофізики та електроніки НАНУ ім. О.Я. Усикова (м. Харків)

46. ПП «НВП «Електро» (м. Харків)
47. ТОВ «ЕТВ-ТЕХНОЛОГІЯ плюс» (м. Харків)
48. ТОВ НВО Вертикаль (м. Харків)
49. ТОВ «Телерадіокомпанія «Оріон», м. Харків
50. Інститут радіофізики та електроніки НАНУ ім. О.Я. Усикова (м. Харків)
51. Інститут сцинтиляційних матеріалів НАНУ (м. Харків)
52. Інститут фізики твердого тіла, матеріалознавства та технологій ННЦ «Харківський фізико технічний інститут» (м. Харків)
53. Науково-дослідний комплекс «Прискорювач» ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут» (м. Харків)
54. ТОВ «Лідомед БІО Інкорпорейтед» (м. Харків)
55. Харківський національний медичний університет (ХНМУ) (м. Харків)
56. ДУ «Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва національної академії медичних наук України» (м. Харків)
57. ДУ «Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка національної академії медичних наук України» (м. Харків)
58. ТОВ «НПП Меандр» (м. Харків)
59. ТОВ «Лікомед», м. Харків
60. КНП ХОР «Обласна клінічна лікарня» (м. Харків)
61. ДП НВК «Фотоприлад» (м. Черкаси)
62. ТОВ «НВФ «Оптичні телекомунікації» (м. Харків)
63. КП «Інститут голографії Академії Наук прикладної радіоелектроніки» (м. Харків)
64. ННЦ «Інститут метрології» (м. Харків)
65. ТОВ «НТС- Інком» (м. Харків)
66. ТОВ «Ватсон-Телеком» (м. Київ)
67. ТОВ «Восток Телеком» (м. Харків)
68. ПрАТ «Датагруп» (м. Харків)
69. ТОВ «ІВФ «Рівас» (м. Харків)
70. ТОВ «Макснет» (м. Харків)
71. ТОВ «ВІЦ «ІС-Рарус Харків» (м. Харків)
72. ТОВ «Іскрател Україна» (м. Харків)
73. ТОВ «Телесвіт» (м. Київ)
74. НВ ТОВ «Телекомунікаційні системи» (м. Харків)

75. Харківський державний регіональний науково технічний центр з питань технічного захисту інформації (м. Харків)
76. ТОВ «РеалІнвест Софт» (м. Харків)
77. ТОВ «Радіо-Лінк» (м. Харків)
78. ТОВ «Сіес Інтегра» (м. Харків)
79. НВ ТОВ «Телекомунікаційні системи» (м. Харків)
80. Харківський державний регіональний науково технічний центр з питань технічного захисту інформації (м. Харків)
81. ТОВ «РеалІнвест Софт» (м. Харків)
82. ТОВ «Радіо-Лінк» (м. Харків)
83. ТОВ «Сіес Інтегра» (м. Харків)
84. ННЦ «Інститут метрології» (м. Харків)
85. ПАТ «Харківський машинобудівний завод «Світло Шахтаря» (м. Харків)
86. ДП «Харківстандартметрологія» (м. Харків)
87. ПП «Правовий центр Гарант» (м. Харків)
88. ТОВ «Глобал Лоджик Україна» (м. Київ)
89. ТОВ «Діджитал Клоуд Технолоджіз» (м. Прилуки)
90. ТОВ «Геймлофт» (м. Харків)
91. ТОВ «Сігма Україна» (м. Харків)
92. ТОВ «Программ-Ейс» (м. Харків)
93. ТОВ «Спеціальне конструкторське бюро електронної техніки та автоматизованих систем» (м. Харків)
94. ДП Науково-дослідний технологічний інститут приладобудування (м. Харків)
95. ТОВ «ССТ-Україна» (м. Харків)
96. ТОВ «Віаком» (м. Харків)
97. ТОВ Технічна компанія «НЕО» (м. Харків)
98. ТОВ «Планета-Прінт» (м. Харків)
99. ТОВ НВФ «Фотакс» (м. Харків)
100. ПП «Софтвеа Експерт» (м. Харків)
101. ТОВ «Кода» (м. Харків)
102. ТОВ «ЗФОРТ» (м. Харків)
103. ДП «Харківський електромеханічний завод» (м. Харків)
104. ПАТ «Банк Руский Стандарт» (м. Київ)

105. ТОВ «Поліфом» (м. Харків)
106. ТОВ «Атілог» (м. Харків)
107. ПФ «Люандр» (м. Харків)
108. ТОВ «ПрофІТсофт» (м. Харків)
109. ТОВ «ЗФОРТ» (м. Харків)
110. ТОВ «Фабрика морозива Хладопром» (м. Харків)
111. Харківський національний медичний університет (ХНМУ) (м. Харків)
112. КЗОЗ «Обласна клінічна лікарня – центр екстреної медичної допомоги та медицини катастроф» (м. Харків)
113. АТ «Регіональний центр сприяння бізнесу» (м. Харків)
114. ТОВ «Репролайн» (м. Харків)
115. ТОВ «Факт» (м. Харків)
116. ПАТ «Науково-дослідний інститут лазерних технологій» (м. Харків)
117. ТОВ «РОС РВ» (м. Харків)
118. ТОВ «Оберіг» (м. Харків)
119. ТОВ Видавництво «Ранок» (м. Харків)
120. ТОВ з іноземними інвестиціями «Астро Флекс» (м. Харків)
121. ТОВ «Астрон +» (м. Харків)
122. ТОВ «Золоті сторінки» (м. Харків)
123. ДНЗ «Харківський поліграфічний центр професійно-технічної освіти» (м. Харків)
124. ТОВ «Інженерна компанія «Кріпто» (м. Жовті води)
125. ПрАО «ИАС» (м. Харків)
126. ІПМ ім. А.М. Підгорного НАН України (м. Харків)
127. ПАТ «Тепрокомп» (м. Харків)
128. Представництво «ТІМ Інтернешнл Сервісез Інк.» (м. Харків)
129. ТОВ «Екостар Україна» (м. Харків)
130. ПП «Мистецтво управління даними» (м. Харків)
131. ТОВ «Проектування та діагностування систем» (м. Харків)
132. ТОВ «Алдек-КТС» (м. Харків)
133. ПрАТ «СНВО «Імпульс» (м. Сєверодонецьк)
134. ТОВ «Перший інститут надійного програмного забезпечення», м. Харків
135. ПрАТ «Альтрон», м. Харків
136. ТОВ «Перший інститут надійного програмного забезпечення», м. Харків

137. ТОВ ХСВД-2 «Спецвузавтоматика» (м. Харків)
138. ТОВ «Іпра-Софт» (м. Харків)
139. ТОВ «АДВ Україна» (м. Харків)
140. ПАТ «СНВО «Імпульс» (м. Сєверодонецьк)
141. ТОВ «Геймлофт» (м. Харків)
142. ПП «Мистецтво управління даними» (м. Харків)
143. ТОВ «Робуст Софт» (м. Харків)
144. Інститут сцинтиляційних матеріалів Національної академії Наук України (м. Харків)
145. Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного (м. Харків)
146. ТОВ «Діджітал клоуд технолоджіз» (м. Прилуки)
147. ТОВ «НВП Моноліт енерго» (м. Харків)
148. ТОВ «Альтекс Софтвеар» (м. Харків)
149. ПАО «Укртрансгаз», філія «НДПІ Транспорту газу» (м. Харків)
150. ТОВ «Миратех» (м. Харків)
151. ТОВ «Інфобуд» (м. Харків)
152. Харківський обласний науково-методичний інститут безперервної освіти
153. Інститут радіофізики та електроніки НАНУ ім. О.Я. Усикова (м. Харків)
154. ТОВ «Сайтосс» (м. Харків)
155. ТОВ «Натус Вінсере» (м. Харків)
156. ТОВ Фірма «Арсенал» (м. Харків)
157. ТОВ «ЕПАМ СИСТЕМЗ» (м. Харків)
158. ТОВ ВНП «Модус» (м. Харків)
159. ТОВ НВФ «Фотакс» (м. Харків)
160. ТОВ ВКСФ «Авалон ЛТД» (м. Харків)
161. ПАТ «БМ Банк» (м. Харків)
162. ТОВ Фірма «Хазар» ЛТД (м. Харків)
163. Харківський банківський Союз (м. Харків)
164. ПАТ «Банк Руский Стандарт» (м. Київ)
165. ТОВ «ІС-Теллур» (м. Харків)
166. ПВФ «Європа-Азія» (м. Харків)
167. ТОВ «ІС-РАРУС ХАРКІВ», (м. Харків)
168. ТОВ «КомпаніяСТВ груп» (м. Харків)
169. ТОВ «Петроль-РЗС» (м. Харків)

170. ТОВ фірма «СВ» (с. Руська Лозова)
171. ПП «Нові Перспективи-ОО» (м. Київ)
172. ТОВ «Нікс Солюшенс» (м. Харків)
173. ЗАТ «Альтрон» (м. Харків)
174. ДП Завод «Електроважмаш» (м. Харків)
175. ЗАТ «Софтлайн» (м. Київ)
176. ТОВ «КМ Техно Харків» (м. Харків)
177. ТОВ «Лулу Софтвеа Україна» (м. Харків)
178. ТОВ «Кволіум Системз» (м. Харків)
179. ТОВ «ВО Овен» (м. Харків)
180. ТОВ «Планета-Прінт» (м. Харків)
181. ТОВ «Верна» (м. Харків)
182. ТОВ «Епас Студія» (м. Харків)
183. ТОВ «Атілог» (м. Харків)
184. ТОВ Технічна компанія «НЕО» (м. Харків)
185. ТОВ «АйТі М Медіа» (м. Харків)
186. ТОВ «Українські інформаційні технології» (м. Львів) (SoftServe)
187. ТОВ «Акцептік» (м. Харків)
188. ТОВ «НВП «Фактор» (м. Харків)
189. ТОВ «НПК Форпост» (м. Харків)
190. ТОВ «Реінвентінг Софтвер Девелопмент» (м. Харків)
191. Харківський міський центр зайнятості (м. Харків)
192. ТОВ «КОДАЙТІ» (м. Світловодськ)
193. ТОВ «ІТЦ «Професіонал» (м. Харків)
194. ТОВ «Брендер», м. Харків
195. ТОВ «Енвілейт», м. Харків
196. ТОВ «ТІМДЕВ», м. Харків
197. ОФ ТОВ «Проктер енд Гембл Україна», м. Покров, безстроковий
198. ТОВ «Діш Україна», м. Харків
199. ТОВ «Гродас», м. Конотоп.

Представники компаній та установ, які є роботодавцями для випускників ХНУРЕ беруть найактивнішу участь в освітньому процесі. Так, наприклад, в ХНУРЕ вже більше 9 років проводиться місяць кар'єри. У 2019 році захід

відвідало 12 компаній: Data Art, NixSolutions, Sigma Software, ТОВ «Вертикаль», Ерам Systems, Zone 3000, DCT, TeamDev, SSA Group, SoftServe та інші.

Data Art проводила відкриту лекцію в офісі компанії «Trainee Open Day», а в університеті проводила презентацію та тестування.

Компанія ЕРАМ провела цикл заходів: майстер класи, воркшопи, лекції протягом 5 днів. Компанія також проводить тестування студентів в інтернатуру за напрямками: DevOps, InternTest Engineer, InternJava, QA, .NET, Front End та інше.

Компанія NixSolutions проводила тестування студентів до інтернатури та практики за напрямками: навчання Linux Administration/DevOps, практика Android, інтенсив JavaScript, практика .Net, практика iOS, business Analysis education, дистанційне навчання Salesforce, практика PHP/CMS, навчання Java, навчання Ruby. Компанія проводить набори до інтернатури за напрямками: .NET, DevOps, InternTest Engineer, InternJava, PHP, PHP/WordPress, Java Internship, InternshipQA, JavaScript. Також проведені 2 відкриті лекції у тому числі в галузі штучного інтелекту та машинного навчання.

Компанія «DB Best Technologies» в межах презентації пропонувала студентам здійснити навчання з можливістю подальшого працевлаштування за напрямками ASP.NET та C#.

Sigma Software проводила відкриту лекцію щодо подолання страхів у період перших кроків у професійній діяльності та проводили розіграш призів.

Компанія ТОВ «Вертикаль» проводила презентацію та анонсувала проект «Школа професіоналов» - це навчальна програма для студентів, які не мають практичних навичок роботи.

Компанія SoftServe проводила презентацію на тему «DevOps is everywhere. Believe in It».

Постійно проводяться екскурсії до компаній-роботодавців таких, як Sigma Software, GlobalLogic, TeamDev, SoftServe, NixSolutions та інші.

Як наслідок, у місяці кар'єри взяли участь більше ніж 350 студентів різних спеціальностей, більш ніж 170 студентів було відібрано для проходження цільової літньої практики з можливістю подальшого працевлаштування.

Представники роботодавців беруть активну участь як голови екзаменаційних комісій. Так, у 2019 році в екзаменаційних комісіях університету приймали участь: Максименко-Шейко К.В., Стрельнікова О.О., Інститут проблем машинобудування ім.А.Підгорного НАН України; Мартинов С.О., Федорченко Д.В., ННЦ ХФТІ; Карпов Г.В., ТОВ НВО «Вертикаль»; Колесник Б.О., ПрАТ «Інститут автоматизованих систем»; Овчаренко В.Є., ДП НД технологічний інститут приладобудування; Холод О.М., Шаповаленко П.В., Крикун О.В., Уманець О.М., ХФ ПАТ «Укртелеком», Ільяшенко Є.М., ТОВ «Реком ТКС»; Неєжмаков П.І., Народницький Г.Ю., ННЦ «Інститут метрології», Бурунін В.О., ТОВ «Бурунін і компанія»; Маслій В.В., Головне управління національної поліції в Харківській області.

Декан факультету КН,
заступник голови приймальної
комісії



А.Л. Єрохін