

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МІСЬКОГО  
ГОСПОДАРСТВА ІМЕНІ О.М. БЕКЕТОВА**

**ЗВІТ**

**ректора Харківського національного університету  
міського господарства імені О. М. Бекетова  
проф. Бабаєва Володимира Миколайовича  
про виконання умов контракту  
за 2019 рік**

**Харків - 2019**

Звіт ректора Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова професора Бабаєва Володимира Миколайовича про виконання умов контракту було заслухано на конференції трудового колективу 19 грудня 2019 року.

Рішенням конференції ухвалено:

Обов'язки ректора Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова, передбачені п. 10 Контракту №II-93 від 26 лютого 2019 року, укладеного з Міністерством освіти і науки України, у 2019 році виконано у повному обсязі.

### ***Найбільш важливі події і здобутки університету у 2019 році***

- **Січень 2019 р.** стажування студентів факультету Інженерних мереж та екології міст в Німеччині, м. Мюнхен, в рамках впровадження міжнародного волонтерського проекту «Нові можливості» щодо підтримки соціально-активної молоді зі Сходу України, вимушених переселенців, та ін. <http://bit.ly/2YqPV2P>

- **Лютий 2019р.** зустріч з мером міста Сарафанд (Ліван) Алі Хайдаром Халіфе в рамках Школи розвитку «Мер міста» <http://bit.ly/2YqSBNV>

- **Лютий 2019 р.** відкрито Лабораторний центр «CENTR CERAMIC LABORATORY». Центр створено у рамках договору про партнерство та співпрацю між ХНУМГ ім. О. М. Бекетова і ПАТ «Харківський плитковий завод». Особливість Центру – проведення дослідних інноваційних робіт з використанням можливостей Університету для поліпшення якості керамічної плитки, розробки енерго- та ресурсозберігаючих технологій. *Структура Центру: науково-дослідна лабораторія; навчально-освітня лабораторія кераміки та технологічна лабораторія керамічних матеріалів.* На базі кафедри Хімії та інтегрованих технологій відкрито нову дуальну магістерську програму «Технології та дизайн кераміки та скла», яка включає дві основні складові: аудиторно-лабораторну підготовку в Університеті та одночасне працевлаштування студентів як стажерів на «ХПЗ» <https://www.facebook.com/events/2131321763845886/>

- **Березень 2019 р.** виставка робіт «Не жіноча справа», створена в рамках відкритого конкурсу для молодих ілюстраторів, ініційованого Національним Демократичним Інститутом та Українським Жіночим Конгресом в рамках проекту «Підвищення видимості жінок та боротьба

з гендерними стереотипами у національній та місцевій політиці України» за підтримки Уряду Швеції та в межах кампанії проекту «Повага» у партнерстві з Благодійним Фондом «Добра листівка» наприкінці 2016 року». <http://bit.ly/350axBG>

- **Березень 2019 р.** презентація міжнародного наукового проекту «Практики саморепрезентації багатонаціональних міст в індустріальну і постіндустріальну добу», орієнтованого на дослідження символічного простору міст України. Реалізується за підтримки Програми імені Ковальських та Програми вивчення сучасної України Канадського інституту українських студій Альбертського університету (Едмонтон, Канада) <http://bit.ly/2Ys5WG3>

- **Березень 2019 р.** Гран-прі «Лідер вищої освіти України» та Золота медаль за інноваційну розробку «Упровадження в освітній процес закладу вищої освіти технології машинного навчання на базі сервісу MICROSOFT AZURE MACHINE LEARNING як складової підвищення якості підготовки кваліфікованих кадрів» на X Міжнародній виставці «Сучасні заклади освіти» та IX Міжнародній виставці освіти за кордоном «World Edu» <http://bit.ly/355HgFS>

- **Березень 2019 р.** відкрито «Laboratory «Paints. Varnishes. Coatings». Лабораторію створено за підтримки АТ «Трест Житлобуд-1» з метою запровадження дуальної форми освіти та формування ключових компетентностей випускників відповідно до освітньої програми підготовки фахівців у галузі створення композиційних матеріалів для будівництва, промисловості та дизайну. За своїм функціональним призначенням та забезпеченням науково-дослідним і випробувальним обладнанням лабораторія є унікальною, тобто вона не має аналогів у жодному закладі вищої освіти та промисловому підприємстві України. На базі кафедри Хімії та інтегрованих технологій відкрито нову магістерську програму «Технологія композиційних матеріалів для промисловості та дизайну» <https://www.facebook.com/events/2211450232516949/>

- **Квітень 2019 р.** Міжнародна Конвенція Асоціації викладачів англійської мови TESOL-Україна в Харкові. Близько 200 вчителів середніх шкіл і викладачів ЗВО з 16 регіонів України. Серед закордонних гостей – Регіональний Офіцер з питань викладання англійської мови в Україні, Молдові, Armenії та Азербайджані Джон Сільвер, а також викладачі-методисти англійської мови, що працюють

при Посольстві США. Спеціальна гостя конвенції – тренер Міжнародної асоціації викладачів англійської мови TESOL, доктор Холлі Арнольд (університет Кіннесо, Джорджія) <http://bit.ly/2LuzmOw>

- **Квітень 2019 р.** презентація загальноукраїнського культурологічного видавничого проекту, здійсненого видавництвом «Київ – Париж – Дакар» за сприяння Міністерства культури України та Інституту літератури ім. Т.Г. Шевченка Національної академії наук України, присвяченого життєвій, творчій та науковій спадщині видатної української родини Пилипенків. У здійсненні проекту брали участь: доньки Сергія Володимировича Пилипенка – професор-славіст Ася Гумецька (Мічиганський університет, США), митець – скульптор і поет – Міртала Пилипенко (США). Міністерство культури України, Інститут літератури ім. Т.Г. Шевченка Національної академії наук України, Національна бібліотека України ім. В.І. Вернадського, Національний музей Тараса Шевченка, Національний музей літератури України, Центральний державний історичний архів України, м. Київ (ЦДІАК України), Державний архів м. Києва (ДАК), Центральний державний архів-музей літератури і мистецтва України (ЦДАМЛМ України), Музей української діаспори, Національний університет «Острозька академія», Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, Національний центр ділового та культурного співробітництва «Український дім», Видавництво «Київ — Париж — Дакар» <http://bit.ly/33ZzhZs>

- Травень 2019 р. відкрито лабораторію Інтелектуальних систем освітлення кафедри Світлотехніки і джерел світла ХНУМГ ім. О.М. Бекетова. В заході взяли участь – ректор Університету Бабаєв В.М., завідувач кафедри СДС професор Неєжмаков П.І., викладачі та учасники «LIGHTFORUM 2019». Серед почесних гостей – представник Національної комісії з регулювання в сферах енергетики та комунальних послуг (НКРЕКП) в Харківській області Без'язичний В.Ф., керівники підприємств життєзабезпечення міста – Куян О.В., Марценюк Є.О., Білецький І.В. та ін. <http://bit.ly/35078CL>

- **Червень 2019 р.** підписання Угоди про співробітництво й відкриття лабораторії «Інтернет речей» з ІТ-компанією CHN SOFTWARE на базі кафедри Прикладної математики і інформаційних технологій ХНУМГ ім. О.М. Бекетова. <http://bit.ly/2DXzmT0>

- **Серпень 2019 р.** Зустріч із представниками ТОП-

менеджменту провідних будівельних корпорацій Харківської області, щодо реалізації інноваційного для української вищої школи проекту – впровадженню системи дуальної освіти для студентів-будівельників. Реалізація проекту стала можливою завдяки плідній співпраці Університету із провідними будівельними компаніями Харківщини, серед присутніх на зустрічі компаній, які стали базою для проведення освітнього експерименту: АТ «Трест «Житлобуд-1»; АТ «Житлобуд-2»; ТОВ Стальконструкція; Інвестиційно-будівельна компанія «Авантаж» ТОВ Будмонтажсервіс; ТОВ Битбудсервіс <http://bit.ly/2qukt7o>

- **Серпень 2019 р.** Відкриття обласної літньої біологічної школи (наукові відділення «Хімія та біологія», «Екологія та аграрні науки»), яку проводить КЗ «Харківська обласна Мала академія наук Харківської обласної ради». <http://bit.ly/2LwO7Ae>

- **Вересень 2019 р.** ХНУМГ імені О.М. Бекетова – став переможцем Міжнародного будівельного конкурсу European Award, м. Варшава (Польща). Проєкт реконструкції нежитлової будівлі по пр. Тракторобудівників, 144 під Регіональний центр надання адміністративних послуг, розроблений ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, отримав Гран-прі III Міжнародного будівельного конкурсу – звання «Європейська нагорода-2018» у категорії «Громадські будівлі», спеціальну нагороду Національної спілки архітекторів, а також приз від Польсько-Української торговельної палати. <http://bit.ly/2k2Ydye>

- **Вересень 2019 р.** відкрито навчально-наукову лабораторію «Інтернет речей». Відкриття лабораторії – перший важливий етап створення багатофункціонального навчального центру компанії CHI SOFTWARE в Університеті. В заході прийняли участь – ректор В.М. Бабаєв, президент компанії CHI SOFTWARE Є.З. Черняк, представник США, керівник відділу доставки Michael Glazer Призначення лабораторії: проведення лекційних та лабораторних занять з предметів «Інженерія проектування програмно-технічних комплексів на базі промислових контролерів», «Програмування систем автоматизації складних технологічних об'єктів», «Програмування мікроконтролерів»; розвиток технічних навичок студентів з програмування контролерів Raspberry Pi і Android Sense; виконання реальних проєктів на вирішення завдань сучасного великого міста та його інфраструктурних складових <http://bit.ly/2DUmWen>

- **Жовтень 2019 р.** перемога Університету у конкурсі Проєкту «Реформи енергоефективності в Україні», що виконується Німецьким товариством міжнародного співробітництва (GIZ) за дорученням Уряду Німеччини <http://bit.ly/2Pqpnug>

**Жовтень 2019 р.** перемога в огляді-конкурсі архітектурних проектів і реалізованих об'єктів «Премія Національної спілки архітекторів України» за проект «Реконструкція будівлі по проспекту Тракторобудівників, 144 під центр адміністративних послуг»

- **Жовтень 2019 р.** отримано почесне звання «ЛІДЕР ІННОВАЦІЙ В ОСВІТІ» за інноваційну розробку «Розробка та впровадження моделі бізнес-процесів цифрової трансформації закладів вищої освіти» та Золота медаль за наукову роботу «Розробка та впровадження інтелектуальних чат-ботів в освітню діяльність закладів вищої освіти» на XI Міжнародній виставці «Інноватика в сучасній освіті» та X Міжнародній виставці освіти за кордоном «World Edu» <http://bit.ly/36gJUsv>

- **Жовтень 2019 р.** підписано Меморандум про співпрацю ХНУМГ ім. О. М. Бекетова та «Групою Провіденс», Торонто. «Група Провіденс» - канадське освітянське агентство та професійна бізнес-консалтингова компанія з надання B2B послуг. Головна мета Меморандуму – здійснення науково-дослідної діяльності та впровадження спільних програм з вишами, організаціями та компаніями Канади, а також сприятимуть роботі Українсько-Канадського культурно-освітнього центру, який функціонує в ХНУМГ ім. О.М. Бекетова <http://bit.ly/2Yp3902>

- **Жовтень 2019 р.** зустріч студентів із головним диригентом та директором Харківської філармонії Юрієм Янко в межах проекту ХНУМГ ім. О. М. Бекетова «Досягнемо успіхів разом» <http://bit.ly/2sVgvWm>

- **Жовтень 2019 р.** зустріч з генеральним директором Microsoft в Україні (Country Manager of Microsoft Ukraine), Яном Пітером де Йонг (Jan Peter De Jong). Лекція-презентація на тему: «Цифрова трансформація у ЗВО за допомогою Штучного Інтелекту (Digital Transformation in Higher Education with Artificial Intelligence)».

- **Листопад 2019 р.** V Всеукраїнська науково-практична конференція «Спадщина університету. Історія. Освіта. Наука. Культура. Особистість» <http://bit.ly/36hmVgV>

- **Листопад 2019 р.** підписано Угоду про співпрацю між навчальним закладом та АТ «Турбоатом». Документ підписали ректор Університету Володимир Миколайович Бабаєв і генеральний директор «Турбоатома» Віктор Георгійович Суботін. Мета – взаємодія Університету і «Турбоатома» в питанні інтеграції наукового, освітнього і виробничого потенціалу для виконання спільних науково-дослідних,

освітніх проєктів та робіт інноваційного характеру з пріоритетних напрямків розвитку науки, техніки і технологій в сферах енергетичної інженерії, автоматизації технологічних процесів, зокрема, рішення задач енергоефективності <http://bit.ly/38gheBK>

- **Листопад 2019 р.** стартова конференція з нагоди відкриття проєкту «ЕНЕРГО-ІННОВАЦІЙНИЙ ХАБ – платформа для підготовки кваліфікованих фахівців у сфері енергоефективності». Подія зібрала представників закладів вищої та професійної освіти, експертів у сфері енергоефективності, представників великого та середнього бізнесу <https://www.facebook.com/events/505871790276793/>

– відкрито Лабораторію альтернативної енергетики. Призначена для підготовки студентів, що навчаються за освітньою програмою «Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії». Лабораторія оснащена імітаційними лабораторними стендами з дослідження раціонального використання енергії сонця сонячною батареєю, раціонального використання енергії вітру, раціонального використання енергії сонця колектором сонячної енергії, а також вітрогенераційних процесів.

- **Грудень 2019 р.** урочисте зібрання з нагоди 50-річчя Центрального державного науково-технічного архіву України. Захід зібрав вищого керівництва Державної архівної служби України, високопосадовців з Міністерства юстиції України, очільників області та міста. [Фотозвіт](#)

### ***Рейтинги Університету***

- У світовому рейтингу Webometrics (січень 2019 р.) серед українських вишів університет зайняв 25 позицію.

- Веб-портал UniRank, який представляє неакадемічний рейтинг вищих навчальних закладів світу, виходячи з популярності їхніх офіційних веб-сайтів, оприлюднив рейтинг за 2019 рік. В цьому рейтингу університет отримав 17 позицію серед українських вишів.

- Видавничою службою «УРАН», на замовлення сайту Освіта.ua, здійснено наукометричний моніторинг суб'єктів науково-видавничої діяльності України за показниками бази даних Scopus, на підставі якого складено рейтинг українських вищих навчальних закладів. Згідно з даними рейтингу, станом на квітень 2019 року, Університет з індексом Гірша 12 серед університетів України отримав 75 місце.

- У рейтингу вищих навчальних закладів «Топ-200 Україна» — 2019 року наш Університет займає — 44 місце.

- У консолідованому рейтингу вищих навчальних закладів України у 2019 році Університет займає 60-62 місце.

- У міжнародному рейтингу U-multirank наш Університет отримав 19 місце серед українських вишів.

- Лабораторія Cybermetrics оприлюднила сьомий рейтинг прозорості університетів, підготовлений на основі даних цитованості провідних вчених. Згідно цього рейтингу Університет з кількістю цитувань – 19733 отримав 13 місце серед українських вишів та 2330 місце у світі.

- У 2019 р. Університет взяв участь у рейтингу — Бібліометрика української науки, який має декілька номінацій.

У рейтингу наукових колективів з індексом Гірша 53 ХНУМГ ім. О.М.Бекетова займає 41-43 місце серед вищих навчальних закладів України.

У рейтингу наукових видань науково-технічний збірник Комунальне господарство міст з індексом Гірша 14 займає 76 позицію (у попередньому – 82 позицію з індексом Гірша 12).

### ***6.1. Підготовка фахівців з вищою освітою за відповідними програмами на відповідних рівнях освіти згідно із стандартами вищої освіти.***

Університет у 2019 році здійснює підготовку фахівців за наступними освітніми рівнями:

Бакалавр – 25 спеціальностей, 53 освітні програми, у тому числі 13 за скороченим терміном навчання.

Магістр – 20 спеціальностей, 40 освітньо-професійних програм та 5 освітньо – наукових програм.

Доктор філософії – 14 спеціальностей.

Коледжі, що знаходяться в структурі університет готують за освітньою програмою молодшого спеціаліста:

житлово-комунальний – 5

електромеханічний – 5

Станом на грудень місяць контингенту студентів становить:

Денна форма навчання 6438 осіб

у тому числі іноземних громадян 313 осіб

З них, бакалаври 4090 осіб, магістри 1280 осіб, молодші спеціалісти 1068 осіб.



Освітня діяльність університету здійснюється у повній відповідності до стандартів вищої освіти.

Серед 25 спеціальностей за якими Університет надає освітні послуги на бакалаврському рівні затверджено 19 стандартів вищої освіти, 14 з яких введено в дію з 2018-2019 навчального року. З 20 спеціальностей на магістерському рівні поки що затверджено чотири стандарти.

З метою забезпечення вимог стандартів вищої освіти, приведення у відповідність внутрішнього нормативно-методичного забезпечення освітніх програм в Університеті розроблено освітні програми та навчальні плани:

- відповідно до вимог стандартів для освітніх програм бакалаврського та магістерського рівнів підготовки за спеціальностями, по яких затверджено стандарти вищої освіти;

- на основі наявних проектів стандартів для освітніх програм бакалаврського рівня підготовки за спеціальностями, по яких не затверджено стандарти вищої освіти.

Випусковими кафедрами приведено зміст освіти і результати навчання у відповідність до визначених стандартом вищої освіти вимог відповідної спеціальності.

В контексті розвитку нормативного забезпечення освітнього процесу університет приділяє велику увагу внутрішній системі забезпечення якості освіти, ефективності її функціонування та подальшому розвитку.

У звітному періоді підготовлено та введено в дію такі складові внутрішньої нормативної бази:

- Положення про освітній процес (нова редакція);
- Положення про самостійну роботу здобувачів вищої освіти;
- Положення про проектну групу та групу забезпечення спеціальності;

- Вимоги щодо розробки освітніх програм, навчальних планів прийому 2020 року першого (бакалаврського) рівня;

- Порядок видачі сертифікатів про успішне завершення навчання за сертифікатною програмою;

- Паспорт навчальної лабораторії (форма). Порядок паспортизації навчальних лабораторій;

- Оновлено форми навчально-методичного забезпечення освітніх програм.

Підготовка фахівців відповідно до державних стандартів вищої освіти неможливо без сучасних ІТ – технологій.

### РОЗВИТОК ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ

Протягом звітнього періоду випереджальними темпами було продовжено створення потужної інформаційно-комунікаційної системи Університету, що характеризується такими показниками:

- 1426 комп'ютери, з яких 1426 під'єднані до мережі Internet;
- створено загальноуніверситетське мережеве сховище, об'ємом 20 Тб;
- створено відокремлене мережеве сховище для зберігання та оброблення відео-файлів Університету, об'ємом 12 Тб, яке підключено до нового сервера додатків в ауд.215.

Протягом 2018/2019 навчального року продовжився процес оновлення парку персональних комп'ютерів Університету: було придбано 15 потужних комп'ютерів на суму понад 183 тисячі 654 гривні.

У липні 2019 року в Університеті було введено в експлуатацію новий сервер для центра технологій дистанційного навчання, на якому встановлено програмне забезпечення MOODLE 3.4 і який має доступ із мережі Інтернет за посиланням <http://dl.kname.edu.ua>.

У січні 2019 року в серверній Університету змонтовано джерело безперебійного живлення, що дало змогу роздавати Інтернет по оптоволоконним кабелям зв'язку протягом 8 годин після відключення електроенергії.

Університет у рамках реалізації Стратегії – 2020 продовжував співпрацю з компанією Microsoft за програмами Microsoft Office 365, Microsoft Imagine, Microsoft Imagine Academy. 30 червня 2019 року закінчився термін старої угоди з компанією Майкрософт, тому в серпні 2019 року Університет закупив 235 ліцензій Office 365 ProPlus для викладачів, завдяки чому було отримано спеціальні умови використання продуктів Майкрософт терміном до 30 червня 2020 року, згідно з якими Університет має такі переваги:

- забезпечення ліцензіями всього парку ПК лабораторій Університету;
- безкоштовна підписка Microsoft Imagine Premium для STEM-факультетів;
- безкоштовний пакет Office 365 ProPlus для всіх студентів Університету;

- постійний доступ до оновлень продуктів Майкрософт і навчальних ресурсів для викладачів.

Співпраця з компанією Microsoft за програмою Microsoft Imagine дозволила інсталювати ліцензійне програмне забезпечення в лабораторіях Університету. Це особливо важливо для лабораторій кафедри прикладної математики та інформаційних технологій, для комп'ютерних спеціальностей якої використовується програмне забезпечення компанії Майкрософт.

Розвивається й локальна мережа Університету. В архітектурному корпусі встановлена шафа з гігабітним комутатором і проведена комутація оптоволоконним кабелем з центральним інформаційно-обчислювальним центром, що збільшило пропускну спроможність локальної мережі з архітектурним корпусом до 1 Гбіт/сек. Також електротехнічний корпус було поєднано з серверною оптоволоконним кабелем.

Подальшого розвитку набула і система бездротового надання послуг Інтернет за допомогою Wi-Fi. На сьогодні в Університеті встановлено 50 Wi-Fi роутерів для бездротового надання послуг Інтернет.

Практично завершено процес переведення на протокол DHCP (протокол динамічної конфігурації вузла) доступу до мережі Інтернет з локальних комп'ютерів Університету.

1114 студентів першого курсу освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр денної форми навчання були зареєстровані в Microsoft Office 365 та в Microsoft Imagine, що дозволило студентам мати поштові скриньки в домені Університету, а також інсталювати і використовувати новітнє програмне забезпечення компанії Microsoft на своїх домашніх комп'ютерах.

Найчастіше студенти інсталювали таке програмне забезпечення компанії Майкрософт: Microsoft Office 365 PRO PLUS, Microsoft Visio 2016, Microsoft Project 2016, Microsoft Windows 10, Microsoft Windows 8 і Microsoft Windows 7.

На сьогодні кількість активованих ліцензій Microsoft Office 365 PRO PLUS складає 1657, із них 443 ліцензії – на мобільних пристроях.

Успішно продовжується проект упровадження сервісів Microsoft Azure в навчальний і науковий процеси Університету. Слід відмітити активну роботу викладачів кафедр прикладної математики і інформаційних технологій та систем електропостачання та електроспоживання міст.

Кафедра систем електропостачання та електроспоживання міст та кафедра прикладної математики успішно почала використовувати Microsoft Azure Machine Learning – це сервіс, який розробник може використовувати для створення моделей прогнозуючої аналітики (використовуючи навчальні набори даних з різних джерел даних), а потім легко розгорнути ці моделі для споживання в якості хмарних веб-сервісів.

Триває робота щодо наповнення цифрового репозиторію, яким активно користуються студенти денної і заочної форм навчання. Кількість цифрових ресурсів у репозиторії Університету станом на 13.12.2019 р. складає 43920 елементи.

Продовж 2018/2019 навчального року в Університеті проводиться рейтингування науково-педагогічних працівників і підрозділів. За допомогою системи рейтингування кожного півріччя в Університеті визначаються кращі кафедри, факультети, викладачі, аспіранти та співробітники.

Реалізуючи державну політику розвитку цифрової економіки України в жовтні 2019 році на засіданні Вченої ради університету розглянуто питання «Про цифрову трансформацію університету» та прийнято відповідні рішення.

### ***6.2. Підготовка та підвищення кваліфікації працівників закладу вищої освіти.***

Станом на грудень 2019 року навчальний процес забезпечують 588 науково-педагогічних працівників, серед них наукові ступені та вчені звання мають 452 особи, або 77 %.

На постійній основі працюють 539 викладача, з них мають ступінь доктора наук 72, кандидата наук 332, вчене звання професора 55, доцента 246.

У 2019 році захищено 5 докторських і 34 кандидатських дисертацій.

У 2019 році пройшли підвищення кваліфікації 98 викладачів, з них 11,2 % на профільних підприємствах, 21,6 % в закладах вищої освіти, 19,8% в науково-дослідних установах, 6,9 % в Національній спілці художників, 0,9% в Департаменті містобудування та архітектури Харківської обласної державної адміністрації. Шляхом стажування за кордоном підвищило кваліфікацію 6% науково-педагогічних працівників.

### ***6.3. Виконання державного замовлення та інших договірних зобов'язань навчального закладу.***

- Державне замовлення на підготовку фахівців визначається щорічно окремим державним контрактом, що укладається Міністерством з університетом.

- Державне замовлення з підготовки фахівців з усіх освітніх рівнів – молодший спеціаліст, бакалавр, магістр Міністерством доведене до виконання на 2019 рік виконано.

- Випуск за державним замовленням в університеті та двох коледжах (електромеханічному і житлово-комунальному) становив – 1216 чол. денної та 30 – заочної форми навчання.

Крім державного замовлення за кошти юридичних та фізичних осіб підготовлено ще 2053 фахівця, а саме:

- молодших спеціалістів – 187;
- бакалаврів-953;
- магістрів-913.

Всього у 2019 році дипломи молодшого спеціаліста, бакалавра, магістра отримали 3299 випускника.

Вступна кампанія 2019 року проведена відповідно до Умов прийому та Правил прийому.

У 2019 році зараховано на перший курс денної форми навчання за освітніми рівнями:

бакалавр – 1118 студентів, у тому числі – на базі повної загальної середньої освіти - 872 студента, а на базі молодшого спеціаліста 246 студентів, тобто 78 % і 22 % відповідно.

Прийом на місце державного замовлення денної форми навчання у поточному році становить:

освітній рівень «бакалавр» 475 студентів  
освітній рівень «магістр» 379 студентів

Зауважень з боку Міністерства освіти і науки України щодо вступної кампанії 2019 року не було.

#### ***6.4. Дотримання закладом вищої освіти ліцензійних умов провадження освітньої діяльності.***

У звітному періоді значну увагу приділено виконанню положень Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:

- створено і затверджено групи забезпечення спеціальностей, призначено керівників освітніх програм;
- відпрацьовано внутрішню нормативну базу з організації роботи груп забезпечення спеціальності і керівників освітніх програм;

- проведено аналіз відповідності кадрового складу кафедр вимогам Ліцензійних умов в частині кадрового забезпечення освітньої діяльності;

- проведено аналіз заповнення ліцензованого обсягу по спеціальностях та рівнях освіти, відповідності до встановленого співвідношення чисельності групи забезпечення спеціальності і контингенту здобувачів освіти;

- проведено комплекс заходів по забезпеченню доступності до навчальних приміщень осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення.

Дотримання університетом ліцензійних умов підтверджується успішно проведеними протягом 2019 року процедури ліцензування та акредитації.

Первинна акредитація на бакалаврському рівні проведена за напрямками підготовки 6.050201 Системна інженерія та 6.170201 Цивільний захист. Чергову акредитацію - за напрямками підготовки 6.140101 Готельно-ресторанна справа та 6.140103 Туризм.

На магістерському рівні акредитовано освітньо-професійні програми:

- за спеціальностями 073 Менеджмент: «Бізнес-адміністрування», «Менеджмент. Управління проектами», «Менеджмент готельного, курортного і туристського сервісу»;

- 122 Комп'ютерні науки: «Комп'ютерні науки. Управління проектами»;
- 161 Хімічні технології та інженерія;
- 183 Технології захисту навколишнього середовища: «Технології захисту навколишнього середовища»;
- 185 Нафтогазова інженерія та технології
- 193 Геодезія та землеустрій: «Геодезія та землеустрій»;
- 194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології: «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології»;
- 281 Публічне управління та адміністрування: «Адміністративне управління об'єднаними територіальними громадами».

Вперше на магістерському рівні акредитовано освітньо-наукову програму «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.

Розвиток освітнього потенціалу Університету характеризується ліцензуванням на магістерському рівні спеціальностей 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології та 161 Хімічні технології та інженерія.

Завершується первинна акредитація Національним агентством забезпечення якості вищої освіти (надано позитивні висновки експертних комісій) освітніх програм магістрів «Комп'ютерні науки», «Магістральні мережі», «Садово-паркове господарство».

**6.5. Високоєфективна наукова і науково-технічна діяльність вищого навчального закладу, в тому числі впровадження результатів його наукових досліджень, міжнародне наукове та науково-технічне співробітництво.**

Науково-дослідна й інноваційна діяльність Університету є одним із пріоритетних напрямів функціонування Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова та невід'ємною складовою системи освіти. Високоєфективна наукова та інноваційна діяльність посідає провідне місце у підготовці здобувачів вищої освіти і у підвищенні професійного рівня науково-педагогічного персоналу.

У 2019 р. науково-дослідна й інноваційна діяльність проводилась відповідно до Стратегії розвитку Університету на 2016–2020 рр. Потужний інтелектуальний ресурс Університету, активна робота науково-педагогічного персоналу та високий рівень затребуваності результатів наукових досліджень як в Україні, так і за її межами є тими рушійними силами, які дозволяють Університету постійно нарощувати кількісні показники виконаних науково-дослідних робіт на замовлення профільних міністерств, органів місцевого самоврядування, комунальних підприємств, та інших суб'єктів господарювання. Окрема увага з боку науковців Університету у 2019 році була приділена актуальним напрямам:

- Високоєфективні, екологічно чисті, енерго- і ресурсозберігаючі технології та обладнання хімічної та споріднених промисловостей і створення нових конструкційних матеріалів та об'єктно-орієнтованих систем конструкційно-технологічного моделювання.

- Перспективні наукові дослідження з метою створення високотехнологічної наукоємної продукції, передових базових технологій в машинобудуванні.

- Методи та засоби економії первинних енергоресурсів та забезпечення екологічної безпеки енергогенеруючих технологій. Нові

високоефективні типи ресурсозберігаючого теплоенергетичного обладнання

- Промислова та екологічна біотехнології.
- Науково-технічні засоби підвищення ефективності стійкості та надійності роботи електроенергетичних систем.
- Теорія та практика складних, багатовимірних електромеханічних систем та структурний синтез електромеханічних перетворювачів.
- Теорія мережевих інформаційних технологій, методи і засоби апаратної та програмної реалізації високопродуктивних комп'ютерних систем та мереж, орієнтованих на розподілену обробку інформації в кластерних, GRID та Cloud середовищах.
- Створення математичних основ проєктування інформаційно-управляючих систем і технологій, моделювання та впровадження в різних галузях народного господарства.
- Актуальні проблеми економіки та управління.
- Соціальне управління та сталий розвиток.

Ряд проєктів, розроблених на базі ХНУМГ ім. О. М. Бекетова стали переможцями у різних конкурсах. Зокрема і міжнародних. Так 5 вересня 2019 року у м. Варшава (Польща) проєкт реконструкції нежитлової будівлі під Регіональний центр адміністративних послуг, розроблений Харківським національним університетом міського господарства імені О. М. Бекетова, у наймасштабнішому будівельному конкурсі в Європі European Award-2018 отримав Головний приз, звання «Європейська нагорода-2018» у категорії «громадські будівлі», спеціальну нагороду Національної спілки архітекторів, а також приз від Польсько-Української торговельної палати.

У жовтні 2019 року ХНУМГ ім. О. М. Бекетова став переможцем конкурсу проєкту «Реформи у сфері енергоефективності в Україні», що виконується Німецьким товариством міжнародного співробітництва (GIZ) за дорученням Уряду Німеччини, та отримав можливість стати одним з трьох Енерго-Інноваційних Хабів в Україні.

У 2019 році співробітники ХНУМГ ім. О.М. Бекетова отримували ряд нагород різних рівнів, з них за високі наукові здобутки було отримано 27, а саме:

- 1) Грамотами Верховної ради України (2 особи)
- 2) Нагрудним знаком МОН України «За наукові та освітні досягнення» (1 особа)
- 3) Подяками МОН України (11 осіб)



- 4) Пам'ятною відзнакою НАНУ (1 особа)
- 5) Почесною грамотою голови Харківської обласної державної адміністрації (1 особа):
- 6) Грамотою голови Харківської обласної державної адміністрації (1 особа)
- 7) Почесною грамотою Харківської обласної державної адміністрації (2 особи)
- 8) Грамотою Харківської обласної ради (6 осіб)
- 9) Почесною грамотою Виконкому Харківської міської ради (3 особи)

### **Розвиток лабораторної бази ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

Процеси інноватизації усіх сфер господарювання актуалізують питання оновлення та посилення техніко-технологічної складової науково-дослідної бази що безумовно стало одним із пріоритетних заходів для досягнення Стратегічної мети «Розвиток науки» Стратегії розвитку Університету на 2016–2020 рр. Саме на вирішення питань розширення та поліпшення матеріально-технічної дослідницької бази орієнтовано реалізацію програми «Розвиток лабораторної бази ХНУМГ ім. О.М. Бекетова». За звітний рік в Університеті створені:

#### **1) Лабораторний центр «CENTR CERAMIC LABORATORY»**

Лабораторний центр створено у рамках договору про партнерство та співпрацю між ХНУМГ ім. О. М. Бекетова і ПАТ «Харківський плитковий завод». Особливістю "CENTR CERAMIC LABORATORY" є проведення дослідних інноваційних робіт з використанням можливостей університету для поліпшення якості керамічної плитки, розробки енерго- та ресурсозберігаючих технологій.

Структура Центру: науково-дослідна лабораторія; навчально-освітня лабораторія кераміки та технологічна лабораторія керамічних матеріалів.

Робота із замовниками: на замовлення підприємств керамічної, скляної, лакофарбової промисловості, медичних закладів здійснюються випробування, хімічний аналіз зразків у відповідності до вимог методик, технічних регламентів, державних стандартів і інших нормативних правових актів України та ЄС.

#### **2) Laboratory «Paints. Varnishes. Coatings»**

Лабораторію створено за підтримки АТ «Трест Житлобуд-1».

За своїм функціональним призначенням та забезпеченням науково-дослідним і випробувальним обладнанням лабораторія є

унікальною, тобто вона не має аналогів у жодному закладі вищої освіти та промислового підприємстві України.

В лабораторії «PVC-Lab» використовуються ІТ-технології для забезпечення наукового та освітнього процесу, мультимедійний супровід навчальних курсів. Проведення семінарів, круглих столів в рамках відео-конференцій, що дозволить готувати компетентних випускників, не тільки адаптованих до існуючої системи високотехнологічного виробництва, а й суб'єктів творчої діяльності.

### **3) Лабораторія альтернативної енергетики**

Лабораторія створена згідно з найбільш актуальним напрямом розвитку електроенергетики як України, так і світу. Лабораторія призначена для підготовки студентів, які навчаються за освітньою програмою «Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії». Згідно Закону України №2222-VIII «Про приєднання України до Статуту Міжнародного агентства з відновлюваних джерел енергії» саме питання підготовки фахівців з альтернативної енергетики знаходиться на вістрі уваги в умовах розвитку сучасної електроенергетики.

Лабораторія оснащена імітаційними лабораторними стендами з дослідження: раціонального використання енергії сонця сонячною батареєю; раціонального використання енергії вітру; раціонального використання енергії сонця колектором сонячної енергії; а також вітрогенераційних процесів.

### **4) Навчально-наукова лабораторія «Інтернет речей»**

В рамках угоди про співробітництво між Харківським національним університетом міського господарства імені О.М. Бекетова та ІТ компанією CHI SOFTWARE на базі кафедри прикладної математики і інформаційних технологій ХНУМГ ім. О.М. Бекетова створено навчально-наукову лабораторію «Інтернет речей». Відкриття лабораторії «Інтернет речей» є першим важливим етапом створення багатофункціонального навчального центру компанії CHI SOFTWARE.

Призначення лабораторії: проведення лекційних та лабораторних занять з предметів «Інженерія проєктування програмно-технічних комплексів на базі промислових контролерів», «Програмування систем автоматизації складних технологічних об'єктів», «Програмування мікроконтролерів»; розвиток технічних навичок студентів з програмування контролерів Raspberry Pi і Android Sense; виконання реальних проєктів на вирішення завдань сучасного великого міста та його інфраструктурних складових.

## **5) Лабораторія навчального центру SmaLog «Розумний транспорт і логістика для міст»**

Лабораторію створено в рамках міжнародного проекту програми КА2 «Еразмус+» і магістерської підготовки за спеціальністю «Транспортні технології» освітньо-наукової програми «Smart transport and logistics for cities» («Розумний транспорт і логістика для міст»). Термін реалізації проекту 2017-2020 рр.).

Лабораторія навчального центру SmaLog «Розумний транспорт і логістика для міст» призначена для навчання студентів (практичні та лабораторні роботи, семінари, презентації, конференції, лекції) за напрямками Транспортні технології, Логістика, та для підготовки магістрів за освітньо-науковою програмою «Розумний транспорт і логістика для міст». Лабораторія навчального центру SmaLog оснащена спеціальним обладнанням та програмними продуктами, що дозволяє проводити наукові дослідження аспірантам та докторантам спеціальності 275 - транспортні технології (за видами).

### **Діяльність Молодих вчених ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

2019 рік характеризується посиленням концентрації зусиль молодих вчених на проблемах розвитку та ефективної діяльності ОТГ в умовах децентралізації і на проблемах створення інтелектуальних енергоефективних систем. Вагомість та актуальність виконання робіт за даним напрямом підтверджується перемогою двох колективних науково-дослідних проєктів молодих вчених у «Конкурсі проєктів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих учених, які працюють (навчаються) у вищих навчальних закладах та наукових установах, що належать до сфери управління Міністерства, подальше виконання цих робіт і розробок за рахунок коштів загального фонду державного бюджету та управління ними». Це роботи: «Формування організаційно-економічного механізму управління бюджетуванням об'єднаних територіальних громад в умовах децентралізації» і «Розробка наукових основ впровадження інтелектуальних енергоефективних систем електропостачання Smart Grid».

У 2019 році п'ять молодих вчених отримували стипендію Кабінету Міністрів України для молодих науковців, і шість молодих вчених Університету є експертами в Експертній раді МОН України та в інших дорадчих органах.

### **Підготовка кадрів вищої кваліфікації**

Атестацію наукових і науково-педагогічних кадрів в Університеті здійснюють 6 спеціалізованих вчених рад (4 докторські, 2 кандидатські).

№ з/п	Шифр ради	Наукові спеціальності	Термін повноважень
1.	Д 64.089.01	08.00.04 – економіка та управління підприємствами; 08.00.05 – розвиток продуктивних сил і регіональна економіка; 21.04.02 – економічна безпека суб'єктів господарської діяльності	31 грудня 2019 року
2.	Д 64.089.02	05.09.07 – світлотехніка та джерела світла 05.22.09 – електротранспорт	31 грудня 2020 року
3.	Д 64.089.03	05.01.04 – ергономіка; 05.22.01 – транспортні системи	22 грудня 2019 року.
4.	Д 64.089.04	05.13.06 – інформаційні технології; 05.13.22 – управління проєктами і програмами.	31 грудня 2020 року.
5.	К 64.089.05	05.14.02 – електричні станції, мережі і системи; 05.24.04 – кадастр та моніторинг земель.	31 грудня 2020 року.
6.	К 64.089.06	18.00.01 – теорія архітектури, реставрація пам'яток архітектури; 18.00.04 – містобудування та ландшафтна архітектура.	31 грудня 2019 року.

Спеціалізовані вчені ради Університету у своїй роботі неухильно дотримуються основних нормативних документів МОН України щодо атестації кадрів вищої кваліфікації.

Інформація про обсяги підготовки в університеті фахівців вищої кваліфікації наведена в таблиці 5.1.

Таблиця 5.1. – обсяги підготовки фахівців вищої кваліфікації

Роки	2017 рік	2018 рік	2019 рік
Кандидат наук	44	18	10
Доктор філософії (PhD)	32	51	66
Доктор наук	6	3	2

Вченою радою ХНУМГ ім. О.М. Бекетова станом на теперішній час з 30.11.2018 р. подано на атестаційну колегію МОН на здобуття вченого звання доцента 24 атестаційні справи, на звання професора 5 атестаційних справ.

У 2019 році зараховано до аспірантури 18 осіб.

За звітний період достроково захищено одну дисертацію на здобуття ступеня доктора філософії – Мартиненко О.С., науковий керівник кандидат технічних наук, доцент Гусєва Ю. Ю., що є одним з

перших захистів відповідно до Постанови КМУ № 167 «Про проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії».

#### **6.6. Одержання конкурентоспроможних наукових і науково-прикладних результатів**

З точки зору Стратегії розвитку Університету на 2016–2020 рр. саме підвищення конкурентоспроможності наукових і науково-прикладних результатів є запорукою розвитку науково-технічної й інноваційної сфер діяльності університету.

У поточному році фінансування наукової діяльності здійснювалося за рахунок коштів загального фонду державного бюджету, проекту у рамках міжнародного науково-технічного співробітництва та господарської тематики. Впродовж року виконувалося 114 науково-дослідних робіт з об'ємом фінансування **8332,2 тис. грн.** (табл. 6.1).

**Таблиця 6.1 - Загальний обсяг фінансування НДДКР**

Категорії робіт	2017		2018		2019	
	к-сть	тис.грн.	к-сть	тис.грн.	к-сть	тис.грн.
Фундаментальні	3	441,676	0	0	1	300,0
Прикладні	4	1201,324	4	1640,0	6	2248,090
Госпдоговірні та проекти у рамках міжнародного науково-технічного співробітництва	87	6070,503	113	6838,392	107	5784,110
<b>УСЬОГО</b>	<b>94</b>	<b>7713,503</b>	<b>117</b>	<b>8478,392</b>	<b>114</b>	<b>8332,200</b>

Впродовж року фахівцями університету виконувалося 8 робіт за рахунок загального фонду державного бюджету на суму 2 млн. 648 тис. грн., з них – 1 фундаментальна, 6 – прикладних досліджень, 1 науково-дослідний проект у рамках міжнародного науково-технічного співробітництва. У виконанні цих досліджень приймали участь науково-педагогічні працівники 10 кафедр, що становить 26% від загальної їх кількості в університеті. У 2019 році вперше фінансувалися Міністерством освіти і науки України 2 наукові роботи, науково-технічні (експериментальні) розробки молодих вчених в обсязі 608, 090 тис.грн.

У 2019 році укладено 107 договорів на виконання наукових робіт та надання послуг підприємствам, установам, організаціям, фізичним особам, що працюють в реальному секторі економіки держави. Ці

тематики виконувало 18 кафедр, що становить 47% від їх загальної кількості та 3 науково-дослідних центри, галузева науково-дослідна лабораторія по обстеженню та випробуванню будівельних конструкцій і матеріалів кафедри будівельних конструкцій, Laboratory "Paints. Varnishes. Coatings" кафедри хімії та інтегрованих технологій, студентське проєктне бюро.

На замовлення Міжнародного агентства з атомної енергії у 2019 р. продовжено виконання міжнародної угоди на проведення науково-дослідної роботи «Використання стабільних ізотопів для оцінки балансу та якості питних вод у великому місті Східної України на суму 135,894 тис. грн.

У 2019 році закінчено та впроваджено у виробництво 64 госпдоговірних тем (табл. 6.2)

Таблиця 6.2 - Загальні результати досліджень

№ ч/ч	Назва науково-технічної продукції	Кількісні показники
1.	Нові вироби, у т.ч. техніка	4 1
2.	Нова технологія	18
3.	Методи і теорії	38
4.	Інше	4

Підписання у році, що минає, договорів про співпрацю з Компанією Delcam Plc, Комунальним підприємством «Міськелектротранссервіс» м. Харків, Інститутом плазмової електроніки і нових методів прискорювання Національного наукового центру «Харківський фізико-технічний інститут» (м. Харків) створює передумови для розширення обсягів досліджень у майбутньому.

Поряд із виконанням госпдоговірних та держбюджетних робіт у ХНУМГ ім. О. М. Бекетова ведеться активна робота колективами кафедр над їхніми ініціативними пошуковими темами. Що сприяє зосередженню і концентрації наукового потенціалу викладачів на пріоритетних напрямках розвитку науки і техніки України. За звітний період в університеті велась робота над написанням 30 кафедральних науково-дослідних робіт.

Як головний вимір продуктивності науково-дослідної діяльності співробітників університету є їх публікаційна активність. У звітному періоді співробітниками університету опубліковано 1367 наукових праць, зокрема: 1110 статей у фахових виданнях, 140 статей у закордонних виданнях, у міжнародних наукометричних базах даних

Scopus та Web of science – 103 статті, 15 монографій, 5 підручників, 50 навчальних посібників, практикумів, словників тощо.

З метою пропагування та популяризації наукових розробок університету та залучення потенційних споживачів науково-технічної продукції у нашому університеті видаються три фахових наукових видання, які у 2019 році отримали категорію «Б». Це науково-технічний збірник «Комунальне господарство міст», який видається з 1992 року у двох серіях:

- технічні науки та архітектура;
- економічні науки.

З 2002 року в Університеті видається Міжнародний науково-технічний журнал «Світлотехніка та електроенергетика». Проблематика журналу: створення нових джерел світла; дослідження впливу світла на людину; енергозберігаючі технології в світлотехніці та електроенергетиці; застосування комп'ютерного проєктування в світлотехніці та електроенергетиці; художньо-архітектурне освітлення; якість електроенергії; автоматизація процесів освітлення та електропостачання; стандартизація і сертифікація в світлотехніці та електроенергетиці.

Також ХНУМГ ім. О.М. Бекетова є співзасновником щоквартального науково-практичного журналу «Лідер. Еліта. Суспільство» Журнал включено до міжнародних каталогів відкритого доступу - Directory of Open Access Journals (DOAJ).

Окрім цього, у ХНУМГ ім. О.М. Бекетова проводиться ряд наукових заходів різних форматів. Зокрема у 2019 році науковці могли прийняти участь у 8 конференціях, які проводилися на базі університету.

### **6.7. Захист прав інтелектуальної власності на результати наукової та науково-технічної діяльності, отримані за рахунок коштів державного бюджету**

Підрозділом, співробітники якого займаються супроводом підготовки наукових результатів викладачів та науковців університету до патентування є відділ з питань інтелектуальної власності. Працівники відділу є досвідченими спеціалістами з питань інтелектуальної власності, які постійно підвищують свою кваліфікацію та відвідують науково-практичні семінари.

Завданнями комерціалізації та розвитку співпраці у сфері комерціалізації науково-технічних розробок Університету займаються співробітники Центру трансферу технологій «Мегаполіс».

За результатами наукових досліджень у 2019 році співробітниками Університету отримано 70 охоронних документів на

об'єкти права інтелектуальної власності, з яких 4 – патенти на винаходи, 66 – патенти на корисні моделі. Подано 108 заявок на видачу охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності, 15 з яких – на отримання патентів на винаходи, 93 – на отримання патентів на корисні моделі.

За рахунок коштів державного бюджету було подано 2 заявки, 1 – на корисну модель «Спосіб керування трифазним паралельним силовим активним фільтром в нелінійних та несиметричних системах електропостачання» (автори: Тугай Д.В., Жемеров Г.Г., Колонтаєвський Ю.П., Корнелюк С.І., Плахтій О.А), 1 – на винахід «Спосіб керування трифазним паралельним силовим активним фільтром в нелінійних та несиметричних системах електропостачання» (автори: Тугай Д.В., Жемеров Г.Г., Колонтаєвський Ю.П., Корнелюк С.І., Плахтій О.А).

#### ***6.8. Застосування нових наукових, науково-технічних знань під час підготовки кадрів із вищою освітою***

Згідно Стратегії розвитку Університету на 2016–2020 рр. та її стратегічної цілі «Удосконалення освітньої діяльності» у 2019 році зусилля співробітників університету були спрямовані на динамічний розвиток науково-освітньої діяльності. Зокрема, на активне впровадження отриманих в ході науково-дослідницької діяльності наукових результатів у підготовку кадрів із вищою освітою, шляхом посилення наукової складової спеціальних дисциплін, імплементації інноваційних технологій у освітній процес, розвиток мережі наукових гуртків, тощо. Одним із важливих напрямів підготовки висококваліфікованих спеціалістів є їх залучення до виконання госпдоговірних науково-дослідних робіт, що дозволяє сформувати у студентів необхідний для виконання сучасних надскладних професійних задач комплекс компетенцій. У 2019 році до виконання госпдоговірних науково-дослідних робіт було залучено 16 студентів, сума отриманих коштів – 154,203 тис. грн.

Посиленням інтеграції студентів до науково-дослідної роботи займається Центр трансферу технологій «Мегаполіс». У 2019 році студентами Центру виконано робіт за госпдоговорами на суму 134,0 тис. грн.

Основною метою діяльності Центру є створення умов для об'єднання зусиль наукового співтовариства, представників бізнесу та органів влади у вирішенні задач позитивних змін соціально-економічного рівня Харківського регіону та держави в цілому. Відмінною рисою Центру трансферу технологій «Мегаполіс» є те, що він створений з метою розвитку наукової та творчої діяльності



студентів та молодих науковців. Саме залучення молоді до реалізації різноманітних проєктів дозволить отримати нові ідеї й побудувати нове небайдуже до розвитку України суспільство. В основу діяльності Центру трансферу технологій «Мегаполіс» закладено принципи наукової кооперації, вільного доступу до ресурсів, міждисциплінарних досліджень, що сприяють підвищенню наукового та науково-технічного потенціалів студентів, аспірантів, докторантів та викладачів Університету.

Для апробації науково-дослідних результатів роботи студентів в університеті щороку проходить ряд конференцій, семінарів, круглих столів та форумів. У 2019 році на базі ХНУМГ ім. О.М. Бекетова було проведено 6 конференцій для здобувачів вищої освіти і молодих науковців.

За 2019 рік у роботі цих конференцій прийняли участь 1830 студентів Університету за наступними тематичними напрямками.

Невід'ємною складовою науково-дослідної роботи студентів ЗВО є участь Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з галузей знань та спеціальностей та Всеукраїнській студентській олімпіаді.

У 2018/2019 н.р. у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з галузей знань та спеціальностей прийняли участь 149 студентів Університету, з них отримали перемогу – 35 (Диплом I ступеня – 5 студентів; Диплом II ступеня – 18 студентів; Диплом III ступеня – 12 студентів)

У Всеукраїнській студентській олімпіаді 2018/2019 н. р. прийняли участь 164 студенти, з них отримали перемогу – 16 (Диплом I ступеня – 2 студента; Диплом II ступеня – 6 студентів; Диплом III ступеня – 8 студентів)

Окрім Всеукраїнських заходів, студенти університету приймають участь і у міжнародних конкурсах де також отримують перемоги:

1) Конкурс «The National Scholarship Programme of the Slovak Republic» – Диплом II ступеня.

2) Міжнародний конкурс «Проєктування мультикомфортного будинку Saint-Gobain – 2019» – Диплом II ступеня;

3) Міжнародний конкурс студентських наукових робіт за окремими спеціальностями: зі спеціальності транспортні технології та автомобільний транспорт: Диплом I ступеня; Дипломом III ступеня; за спеціальністю «Електроенергетика, електротехніка та

електромеханіка» - 2 Диплома II ступеня; за спеціальністю «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» - Диплом II ступеня.

ХНУМГ ім. О.М. Бекетова став базовим для проведення:

II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальностей: «Транспортні системи», на конкурс було надіслано 30 робіт з 13-ти ЗВО; «Логістика» - 50 робіт з 22-х ЗВО.

II туру Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальностей: «Управління проєктами», прийняли участь 25 студентів з 12-ти ЗВО; «Логістика» - 80 студентів з 22-х ЗВО; «Транспортні системи» - 119 студентів з 20-ти ЗВО; та з навчальної дисципліни «Фізика» - 37 студентів з 12-ти ЗВО.

### **6.9. Організація освітнього процесу відповідно до стандартів вищої освіти.**

У 2019 році в Університеті вперше відпрацьовано можливості експертної допомоги Senior Experten Service (SES, Німеччина). З 07 по 25 червня в Університеті працював доктор природничих наук Гунтер Кабіш (Gunter Kabisch), представник Duale Hochschule Baden-Wuerttemberg (DHBW) – Університету кооперативного навчання, лідера дуальної освіти в Німеччині.

З метою представлення досвіду дуальної форми навчання для представників ринку праці та зацікавлених сторін, в Університеті було проведено круглий стіл «Дуальна освіта: досвід Німеччини, реалії та перспективи в Україні».

Освітній процес проваджується у відповідності до чинного законодавства.

Значну увагу приділено виконанню положень Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності:

- створено і затверджено групи забезпечення спеціальностей, призначено керівників освітніх програм;
- відпрацьовано внутрішню нормативну базу з організації роботи груп забезпечення спеціальності і керівників освітніх програм;
- проведено комплекс заходів по забезпеченню доступності до навчальних приміщень осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення.

Положення Законів України Про освіту, Про вищу освіту, інші нормативні акти враховуються при розвитку внутрішньої нормативної бази.

У 2019 році оновлено та введено в дію:

- Положення про освітній процес (нова редакція);
- Положення про самостійну роботу здобувачів вищої освіти;
- Положення про освітні програми;
- Положення про моніторинг стейкхолдерів щодо якості освіти і освітньої діяльності;

- Положення про проектну групу та групу забезпечення спеціальності;
- Порядок паспортизації навчальних лабораторій;
- Положення про комісію з питань етики та академічної доброчесності.

**6.10. Дотримання прав та законних інтересів осіб з особливими потребами.**

Протягом останніх років керівництво університету приділяє велику увагу особам з особливими потребами. Згідно розпорядження Кабінету Міністрів України «Про затвердження плану дій з реалізації Національної стратегії у сфері прав людини на період до 2020 року». В 2019 році виконано:

1. Пониження висоти бортового каменю в місці перетину тротуару із проїзною частиною по вул. Маршала Бажанова, 17.
2. Облаштування пандусу біля головного входу до будівлі Університету та у Гуртожитку №6 по пров. О. Яроша, 6-б.
3. Обладнання кнопок ліфтів дублюючими символами для людей з вадами зору у Південно-Східному корпусі по вул. Маршала Бажанова, 17 та у Гуртожитку №6 по пров. О. Яроша, 6-б.
4. Обладнання санвузла для МГН у Південно-Східному корпусі.
5. Вхідна зона по вул. Маршала Бажанова, 17: установка інформаційного табло для людей з вадами зору, піктограма на скляні двері.
6. Облаштування зон безпеки з застосуванням тактильної смуги, яка призначена для запобігання травмонебезпечних ситуацій для осіб з порушенням зору у навчальному корпусі по вул. Маршала Бажанова, 17.
7. Піктограма напрямку руху, тактильна наліпка на поручень сходів (шрифт Брайля), тактильна накладка на сходи Головному та Південно-Східному корпусам.
8. Піктограма біля ліфта (5 поверхів), піктограма санвузла у Південно-Східному корпусі.

Витрати на цих об'єктах вже склали більш 165 тис.грн. Роботи в цьому напрямку продовжуються.

**6.11. Стабільне фінансово-економічне становище закладу вищої освіти та ефективне використання майна, закріпленого за закладом вищої освіти (переданого йому), дотримання вимог законодавства під час надання в користуванні іншим особам зазначеного майна.**

Майно що належить Університету на правах повного господарського відання знаходиться в задовільному стані.

Все закріплене майно використовується за цільовим призначенням.

Загальна площа будівель і споруд Університету становить майже 150 тис. м<sup>2</sup>, а навчальна перевищує 94 тис. м<sup>2</sup>.

Для утримання матеріально-технічної бази у належному стані, а також організації навчально-виховного процесу в Університеті постійно проводяться капітальні та поточні ремонти. За останні 3 роки були виконані будівельні роботи загальною вартістю 5254,391 тис. грн, в тому числі: капітального ремонту на 2893,039 тис. грн., поточного ремонту на 2361,825 тис. грн. Відремонтовано 46 приміщень, 33 аудиторій, 15 лабораторій.

Проведені роботи з благоустрою прилеглої території Університету загальною вартістю 97 950 грн.

Значна увага приділяється на впровадження заходів щодо покращення енергетичної ефективності об'єктів університету, що включає встановлення сучасного обладнання та заміну зношених інженерних мереж.

Безпосередньо на виконання заходів з енергозбереження використано коштів в обсязі понад 1099,9 тис.грн. Роботи в цьому напрямку продовжуються.

Всі приміщення університету і гуртожитків своєчасно підготовлені до навчального року та сталого проходження опалювального сезону в осінньо-зимовий період.

**6.12. Подання засновникові щоквартальної звітності про використання майна, закріпленого за закладом вищої освіти (переданого йому), зокрема майна, наданого у користування іншим особам.**

Щоквартально та своєчасно у 2019 році подавалась у Міністерство освіти і науки України звітність про використання майна, закріпленого за університетом, зокрема майна, наданого у користування іншим особам.

Площа приміщень, наданих у користування іншим особам, на умовах договорів оренди склала:

- по університету – 568,96 м<sup>2</sup>
- по коледжах - 411,5 м<sup>2</sup>

**6.13. Дотримання умов колективного договору, Статуту навчального закладу.**

- Трудові відносини між адміністрацією та профспівковою організацією здійснюються на основі чинного законодавства, Колективного договору на 2017-2020 роки, прийнятого конференцією трудового колективу в січні 2017 року, та Статуту затвердженого МОН України у 2016 році.

- Відповідно до діючих вимог договір містить узгоджені зобов'язання сторін, що його уклали, спрямовані на створення умов підвищення ефективності роботи, реалізації на цій основі професійних, трудових і соціально економічних прав та інтересів працівників.

- Комплексні заходи щодо досягнення встановлених нормативів безпеки гігієни праці та виробничого середовища, підвищення існуючого рівня охорони праці, запобігання випадкам виробничого травматизму, професійних захворювань, що передбачені колективним договором виконуються у повному обсязі та у заплановані терміни.

- Працівники забезпечені спецодягом, засобами індивідуального захисту, миючими засобами відповідно діючого законодавства з охорони праці.

- Згідно переліку робіт з підвищеною небезпекою щорічно проводиться навчання і перевірка знань з питань охорони праці працівників, які залучаються до виконання робіт підвищеної небезпеки.

Для усіх співробітників проводяться інструктажі з охорони праці, навчання та перевірка знань.

- Робочі місця знаходяться в задовільному санітарно-гігієнічному стані. Протягом року проводяться комплексні перевірки стану безпеки гігієни праці і виробничого середовища.

- В університеті в установлені законодавством терміни проводиться атестація робочих місць за умовами праці з метою встановлення пільг та компенсацій за роботу у шкідливих і важких умовах праці.

- Щорічно проходять обов'язковий періодичний медичний огляд працівники, зайнятих на роботах зі шкідливими та небезпечними умовами праці, а також віком до 21 року.

- Усі трудові договори з працівниками уклалися у порядку передбаченому законодавством України.

- До роботи у вихідні дні окремі працівники залучались у виняткових випадках за їх згодою та з погодженням з профспівковою стороною. Компенсація за роботу у святкові дні нараховувалася згідно з чинним законодавством.

- Оплата праці працівників університету проводилася на підставі Закону України «Про оплату праці», інших законодавчих актів та нормативних документів МОН України та Колективного договору в межах єдиного кошторису.

- Заробітна плата працівникам і правильне її нарахування з урахуванням стажу роботи, категорії, вчених звань, наукових ступенів проводилась своєчасно, двічі на місяць 15 та 30 числа.

- За 2019 рік виплачено на оздоровлення працівників університету 2 009 055 грн. працівників ЕМК – 129 974 грн. працівників ЖКК – 162 164 грн.

- Своєчасно були виконані заходи з підготовки приміщень структурних підрозділів університету до роботи в осінньо-зимовий період.

- 19 грудня 2019 року на конференції трудового колективу було розглянуто питання щодо виконання умов Колективного договору за 2017р. Рішенням конференції визнано колективний договір між ректоратом університету та профспілковою організацією виконано у повному обсязі.

- У повному обсязі також виконано угоду з профспілковою організацією студентів.

- У 2019 році, як і попередні роки, відповідність колективного договору чинному законодавству та виконання його умов перевірялася комісією Харківського обласного комітету профспілки працівників освіти і науки. Зауважень за результатами перевірки не було.

#### **6.14. Захист інформації відповідно до законодавства.**

Відповідно до Конституції України та на виконання Законів України «Про інформацію», Закону України «Про захист персональних даних» з урахуванням положень Закону України «Про доступ до публічної інформації», Університет при здійсненні своїх прав та обов'язків, як володілець інформації з обмеженим доступом, протягом 2019 року дотримується наступних принципів:

1. втручання у право на приватність особи можливе, якщо воно ґрунтується на законі, переслідує легітимну мету та є необхідним у демократичному суспільстві.

2. конфіденційна інформація може поширюватись у таких випадках:

- особа самостійно встановила випадки (порядок, умови), коли ця інформація може поширюватись (наприклад, у договорі про використання прав на комерційну таємницю);

- коли особа у відповідь на прохання/пропозицію дає згоду на використання своїх конфіденційних даних;

- коли закон дозволяє певним суб'єктам отримувати та використовувати конфіденційну інформацію без згоди особи. У таких випадках суб'єкт діє на виконання установлених повноважень та для досягнення визначеної мети (наприклад, отримання конфіденційної інформації в ході оперативно-розшукової діяльності або в ході проведення досудового слідства) і поширення конфіденційної інформації обмежується положеннями закону;

- коли розголошення конфіденційної інформації відповідає суспільному інтересу і право громадськості знати цю інформацію переважає шкоду, яку може бути завдано особі поширенням її конфіденційної інформації.» (Пленум Вищого адміністративного суду України, Постанова від 29 вересня 2016 року № 10 «Про практику застосування адміністративними судами законодавства про доступ до публічної інформації»)

3. Рішення з приводу запиту на інформацію приймається особисто ректором чи іншою посадовою особою, яка є носієм організаційно-розпорядчих повноважень з обов'язковим попереднім правовим аналізом.

В Університеті запроваджено та постійно удосконалюється комплекс заходів технічного захисту інформації, що зберігається на електронних носіях, відповідно Закону України «Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах», Положення про технічний захист інформації в Україні.

**6.15. Дотримання закладом вищої освіти вимог законодавства, забезпечення використання в установлені строки вимог органів, що забезпечують здійснення фінансового контролю, та їх територіальних підрозділів.**

Продовж 2019 року не відбувалося пред'явлення вимог чи претензій до університету з боку органів, що забезпечують здійснення фінансового контролю.

**6.16. Виконання вимог органів державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності.**

З 11.04.2019 по 17.04.2019 р. Головним управлінням державної служби України з надзвичайних ситуацій у Харківській обл. в Університеті було проведено планову перевірку щодо додержання суб'єктом господарювання вимог законодавства у сфері цивільного захисту, техногенної та пожежної безпеки. За результатами перевірки

інспектором 27-ДРПЧ ГУ ДСНС України Харківській обл. було видано припис №33.

Університетом було розроблено та реалізовано План заходів по виконанню припису.

**6.17. *Вжиття заходів до вдосконалення управління закладом вищої освіти зміцнення фінансово-господарської, трудової дисципліни.***

Управління університетом здійснюється в межах повноважень передбачених Законом України «Про вищу освіту», Статуту університету та чинним контрактом (п.5)

Відповідно до змін які відбуваються в системі вищої освіти, що передбачаються змінами в законодавстві та підзаконними актами, рекомендаціями Міністерство освіти і науки України, ректорат удосконалює управління закладу.

Вдосконалення управління університетом на досягнення більш ефективних результатів в освітній, науковій та фінансово-господарській діяльності.

У зв'язку з цим протягом 2019 року внесено необхідні зміни до структури університету, щодо її оптимізації. Велика увага приділяється ректоратом впровадженню інформаційних технологій в систему управління зміцнення фінансово-господарської та трудової дисципліни. Рішенням Вченої ради від 25 жовтня 2019 року «Про цифрову трансформацію університету» передбачені відповідні заходи з цього питання.

В межах заходів до вдосконалення управління університетом, та з метою зміцнення фінансово-господарської дисципліни у 2019 році ощадливе і ефективно використання коштів забезпечувало стабільну роботу колективу університету.

**6.18. *Виконання навчальних планів і програм, дотримання всіма підрозділами ЗВО штатно-фінансової дисципліни, організацію та здійснення контролю за навчальною діяльністю.***

У звітному році на 45 спеціальностях діяло 96 навчальних планів. Формування навчальних планів здійснюється на базі програмного комплексу «Автоматизована система управління навчальним закладом», який представляє собою багато пов'язаних між собою програм і дає можливість управління вищим навчальним закладом в єдиному інформаційному просторі та включає в себе модулі, що працюють в середовищі Windows (навчальний модуль, деканат, абітурієнт, методичний відділ, відділ кадрів тощо) та WEB портал (відображення розкладу занять, успішності, навчальних планів, нарахувань оплат за гуртожиток, контроль оплат за навчання та



гуртожиток, тестування студентів, запис студентів для вільного вибору вивчення дисциплін т.п.). Вся інформація зберігається в одній спільній базі даних.

– Навчальні плани затверджуються належним чином відповідно до вимог, визначеними Міністерством освіти і науки України.

• Виконання навчальних планів, їх відповідність змісту навчальних програм певних дисциплін контролюється групами забезпечення спеціальностей, навчально-методичним відділом.

Протягом 2019 року мало місце дотримання всіма підрозділами університету та коледжів штатно-фінансової дисципліни.

Кількість оплачених у 2019 році ставок становила 1587 одиниць , в т.ч.

- по загальному фонду - 945 ставок;
- по спеціальному - 642 ставок.

Кількість оплачених ставок науково-педагогічного персоналу - 551 одиниць, з них за рахунок:

- загального фонду - 318 ставки;
- спеціального фонду - 233 ставки.

Кількість оплачених ставок викладачів коледжів - 82,95 одиниць, з них за рахунок: - загального фонду - 57,75 ставки; спеціального фонду - 25,20 ставки.

Зарахування на посади до університету та коледжів здійснювалося виключно в межах затверджених штатних розписів.

**6.19. Створення належних умов праці відповідно до вимог законодавства, дотримання прав працівників відповідно до законодавства про працю.**

В повному обсязі реалізується дотримання прав працівників відповідно до закону України «Про охорону праці». Умови праці на робочих місцях, устаткування та обладнання, санітарно-побутові умови відповідають вимогам законодавства:

1. Проводиться атестація робочих місць за умовами праці, що дає можливість надавати доплати, додаткові відпустки та молоко працівникам, які працюють у шкідливих умовах праці.

2. Працівники безоплатно забезпечуються спецодягом, спецвзуттям та засобами індивідуального захисту, мийними засобами, аптечками першої домедичної допомоги.

3. Проводиться обов'язковий медичний огляд працівників, які працюють у шкідливих та небезпечних умовах праці, перед рейсовий медичний огляд водіїв.

4. З метою приведення у відповідність до санітарних норм щорічно виділяються кошти на ремонт побутових приміщень для персоналу, реконструкцію систем освітлення та опалення.

5. Посадові особи та працівники, зайняті на роботах з підвищеною небезпекою, проходять навчання та перевірку знань з охорони праці, пожежної безпеки у встановлені терміни.

6. Для забезпечення заходів з пожежної безпеки закуплено нові вогнегасники, пожежні рукава та інше протипожежне обладнання.

Загальна сума коштів, виділених на реалізацію заходів з охорони праці та пожежної безпеки в 2019 році складає 400000 грн.

#### **6.20. Своєчасність проведення розрахунків з юридичними та фізичними особами**

Університет своєчасно та в повному обсязі проводив розрахунки з юридичними та фізичними особами.

#### **6.21. Цільове та ефективне використання коштів державного бюджету.**

В умовах обмежених фінансових можливостей для задоволення потреб освітньої, наукової діяльності, вирішення нагальних соціальних питань, своєчасних розрахунків за комунальні послуги бюджетні кошти по загальному та спеціальному фондах використовувалися за принципами, визначеними бюджетним кодексом України:

- обґрунтованості – у відповідності до розрахунків;
- ефективності – забезпечення якісного надання освітніх послуг;
- цільового використання – тільки на цілі, які визначені бюджетними призначеннями та бюджетними асигнуваннями.

Зауважень щодо використання коштів з боку контролюючих органів не було.

Ефективному використанню коштів сприяла система тендерних закупівель. У 2019 році на розвиток та утримання матеріально – технічної бази витрачено 6,1 млн. грн., з них:

Показники розвитку матеріально-технічної бази за рахунок капітальних видатків, становили –4,7 млн. грн.

Поточні видатки утримання становили 35,0 млн. грн.

– оплата комунальних послуг – 21,0 млн. грн.

– придбання предметів, матеріалів, оплата послуг – 14,0 млн.грн.

#### **6.22. Своєчасне та у повному обсязі виконання ЗВО зобов'язань перед державним бюджетом, органами Пенсійного фонду України, державним соціальними фондами.**

Протягом 2019 року своєчасно та в повному обсязі виконувались зобов'язання перед державним бюджетом, органами Пенсійного фонду України, державними соціальними фондами.

**6.23. Виконання кошторису доходів і видатків ЗВО, недопущення виникнення заборгованості із заробітної плати, за спожиті послуги з енергопостачання та комунальні послуги.**

Відносно виконання кошторису доходів і видатків університету за 2019 рік:

Фінансування університету за 2019 рік за всіма програмами та всіма джерелами надходжень становило 283,7 млн. грн., яке склалося з надходжень поточного року (259,7 млн. грн. ) та залишку на початок 2019 року (24,0 млн. грн.).

Надходження з держбюджету становили 147,8 млн. грн.

Сума власних надходжень спецфонду становила 111,9 млн.грн., з них за рахунок:

- платного навчання – 77,6 млн. грн.;
- від господарської діяльності – 22,0 млн. грн.;
- інших джерел надходжень – 5,5 млн. грн.,

в т.ч. за рахунок депозиту 1,7 млн. грн.

- наукової діяльності – 5,1 млн. грн.

З метою забезпечення нормальної життєдіяльності університету здійснювалися поточні та капітальні видатки.

Сума поточних витрат становила – 280,3 млн. грн., з них видатки на заробітну плату разом з нарахуванням становили 189,2 млн. грн., в тому числі

по загальному фонду 110,8 млн. грн.,

по спеціальному фонду 78,4 млн. грн.,

Річний стипендіальний фонд становив – 23,0 млн. грн.

На 31.12.2019 року університет не має заборгованості по заробітній платі, оплаті комунальних послуг, стипендії, виплатах по дітях-сиротах та інших зобов'язаннях.

Затримок у виплаті заробітної плати та щорічних відпусток, виплати допомоги на оздоровлення науково-педагогічного і педагогічного персоналу протягом року не було.

**6.24. Вжиття у межах своїх повноважень заходів до запобігання проявам корупційних правопорушень у закладах вищої освіти.**

На виконання Закону України «Про запобігання корупції» від 14 жовтня 2014 року № 1700-VII, постанови Кабінету Міністрів України "Питання запобігання та виявлення корупції" від 04 вересня 2013 року № 706, та іншого антикорупційного законодавства, протягом 2019 року в Університеті:

- Розроблена та затверджена нова редакція Антикорупційної програми ХНУМГ ім. О.М. Бекетова на 2019 – 2020 р., затвердженню якої передувало публічне обговорення в трудовому колективі та студентському середовищі.

- Відповідно до Антикорупційної програми затверджено План антикорупційних заходів ХНУМГ ім. О.М. Бекетова на 2019-2020 роки.
- Погоджена і визначена кандидатура на посаду уповноваженої особи з питань запобігання та виявлення корупції і затверджено Положення про уповноважену особу.
- Утворена постійно діюча Комісія з оцінки корупційних ризиків у Харківському національному університеті міського господарства імені О. М. Бекетова і затверджено Положення про неї.
- Відповідно до робочого плану з оцінки корупційних ризиків проводиться формальне визначення ідентифікованих корупційних ризиків, опрацювання пропозицій структурних підрозділів щодо запропонованих заходів, що спрямовані на ліквідацію або мінімізацію умов (причин) виникнення корупційних ризиків.
- Згідно Плану антикорупційних заходів систематично проводиться профілактично-роз'яснювальна робота з працівниками Університету, спрямованої на формування сталого усвідомлення неприпустимості вчинення корупційних діянь та інших видів правопорушень.
- На підставі висновків Комісії з оцінки корупційних ризиків у 2020 році планується визначити та запровадити додаткові заходи з усунення (мінімізації) умов (причин) ймовірного корупційного правопорушення чи правопорушення, пов'язаного з корупцією.

**6.25. Подання на затвердження засновникові річного кошторису доходів і видатків ЗВО.**

Відносно подання на затвердження річного кошторису доходів і видатків університету:

За результатами фінансово-статистичної звітності (річної та щоквартальної) зауважень з боку Міністерства освіти і науки України щодо затвердження і використання коштів загального та спеціального фонду державного бюджету не було.

**6.26. Подання засновникові проекту до 15 січня, а також на його вимогу звіту про результати виконання умов контракту та дотримання закладом вищої освіти вимог законодавства, стандартів вищої освіти.**

Протягом усіх років роботи на посаді ректора з 2011 року звіти про виконання умов контракту надавалися своєчасно. Зауважень щодо порушення термінів та змісту звіту не було.

**6.27. Щорічне звітування ректора перед вищим колегіальним органом громадського самоврядування закладу вищої освіти про результати своєї роботи, зокрема про виконання колективного договору.**

В університеті існує система звітності ректора перед вищим колегіальним органом громадського самоврядування конференцією трудового колективу відповідно Закону України «Про вищу освіту», Статуту університету, чинного контракту.

Вона включає звіт ректора перед конференцією трудового колективу, перед Наглядовою радою, а також інформацію про діяльність ректорату на зборах студентської профспілки та перед студентським Сенатом.

30 серпня 2019 року на загальних зборах ректор доповів про підсумки діяльності університету за 2018 – 2019 навчальний рік та завдання на 2019 – 2020 навчальний рік. Такі збори є традиційними щорічно.

У лютому 2019 року ректор звітував перед Наглядовою радою про результати фінансової діяльності університету, розвиток матеріально-технічної бази у 2018 році та план дій на 2019 рік. Наглядова рада схвалила діяльність університету за 2018 рік та план роботи на 2019 рік

Інформація про поточну діяльність ректорату відбувається на засіданнях Вченої ради. Традиційними на початку навчального року є зустрічі з першокурсниками кожного факультету, з дітьми - сиротами та позбавленими батьківського піклування, зі студентами - переселенцями з Донбасу.

Мета таких зустрічей надати інформацію студентам про плани роботи ректорату, почути від студентів їх пропозиції з нагальних для них питань.

Інформація про діяльність ректорату в тому числі про виконання умов контракту є доступною на сайті університету.

Даний звіт ректора університету проф. Бабаєва В.М. заслухано, обговорено та схвалено на конференції трудового колективу 19 грудня 2019 року.

***6.28. Розвиток і модернізація змісту, форм фізичного виховання студентів, студентського спорту та відповідної матеріально-технічної бази, підготовку та оприлюднення щорічного звіту про стан фізичного виховання і спорту у закладі вищої освіти***

В Університеті проведено реорганізацію та оновлення форми організації навчального процесу з фізичного виховання, навчально-тренувальні заняття проводяться зі студентами на п'яти курсах денної форми навчання усіх спеціальностей за спортивною спеціалізацією, тобто секційною формою організації навчального процесу, як це

регламентовано Міністерством освіти і науки України у наступних секціях: аеробіка, армспорт, атлетична гімнастика, бадмінтон, баскетбол, боротьба (самбо, дзюдо), волейбол, гандбол, гирьовий спорт, кікбоксинг, тхеквондо, настільний теніс, пілатес, пауерліфтинг, футзал, футбол, черліденг, шахи, шашки, спеціальна медична група.

Спортивна спеціалізація є оптимальною формою фізичного виховання, оскільки: студент обирає для себе вид рухової активності (секцію) відповідно до особистих вподобань і рівня фізичної підготовленості; що стать і рівень підготовки не має значення при обранні рухової активності; індивідуалізація навчального процесу, викладачі працюють в аудиторії з окремою групою, а не з потоком; викладачі КФВіС є спеціалістами з окремого виду спорту і мають можливість якісніше викладати дисципліну в обраній секції.

Навчальні заняття з фізичного виховання проводяться у спортивних залах, що розташовані на території спортивного комплексу та спортивних залах гуртожитків Університету. Загальна площа спортивних споруд сягає 6000 кв. м.

Під час проведенні навчальних занять викладачі активно використовують сучасний досвід та дослідження теорії і методики фізичного виховання. Процес оздоровлення та фізичного виховання студентів обґрунтовується в науково-методичних розробках викладачів кафедри, а навчальний процес повністю забезпечений методичною літературою з усіх напрямів секційної роботи.

За результатами участі у змаганнях у 2019 році студентами та співробітниками Університету завойовано 79 нагород у спортивних змаганнях різного рівня, а саме:

– у міжнародних змаганнях (чемпіонати світу та Європи) всього завойовано 14 медалей: золотих – 5, срібних – 5, бронзових – 4;

– у всеукраїнських змаганнях всього завойовано – 9 медалей, з них: золотих – 1, срібних – 2, бронзових – 6;

– обласних – 56 медалей: золотих – 11, срібних – 13, бронзових – 32.

Велика увага приділялася профорієнтаційній роботі зі спортсменами-школярами м. Харкова, Харківської області та інших регіонів України. Багато заходів проведено по залученню спортсменів в секціях Університету з армспорту, баскетболу, волейболу, футболу. На теперішній час створена шкільна ліга з футболу, що працює на базі

Університету. У 2019р. створена обласна спортивна шкільна ліга з армспорту.

Щорічно Університет звітує про стан фізкультурно-спортивної роботи перед Харківським відділенням (філією) Комітету з питань фізичної культури та спорту Міністерства освіти і науки України.

**6.29. Умови для здійснення відкритого контролю за діяльністю закладу вищої освіти, а також для діяльності органів громадського самоврядування закладу вищої освіти.**

Відповідно Закону України «Про вищу освіту», Статуту університету органи громадського самоврядування, керівництво

університету, факультетів дотримується вимог щодо створення необхідних умов для їх діяльності.

Органи громадського самоврядування, Студентський сенат, профспілковому комітету надано приміщення, меблі, оргтехніка для здійснення своїх повноважень.

Представники органів громадського самоврядування, згідно вимог чинного законодавства, представлені у Вчених радах університету та факультетів. Згідно визначених квот студенти університету брали участь у виборах ректора у 2019 році.

Вирішення питань щодо відрахування студентів з університет, поселення та виселення з гуртожитку здійснюється за погодженням з студентським самоврядуванням. За поданням Студентського сенату відзначаються студенти за досягнення в навчанні, спорті, художній самодіяльності та ін.

Студенти беруть участь в опитування щодо покращення організації навчального процесу, вибору дисциплін через корпоративну інформаційну систему.

Ректорат фінансує різноманітні заходи, що організують студентський сенат та профспілковий комітет.

Важливе значення для відкритого контролю мають безпосередні зустрічі ректора з представниками студентського самоврядування.

**6.30. Запобігання порушенням академічної доброчесності учасниками освітнього процесу та притягання їх до академічної відповідальності.**

ХНУМГ ім. О.М. Бекетова популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти.

Для першокурсників запроваджено курс «Інформаційні ресурси Університету», в якому студенти вивчають процедури дотримання академічної доброчесності.

Університет є учасником проекту SAIUP під егідою якого проводяться конкурси і презентації із залученням та з ініціативи студентів. У 2018 було проведено тренінг «Креативність, як основа твоєї унікальності» та дебати студентів з питань доброчесності. У 2019 році – Інтелектуальну антикорупційну гру «Що? Де? Коли?». Постійно відбувається співпраця студенти – учні шкіл з питань академічної доброчесності.

Наукова бібліотека працює в проекті УБА «Культура академічної доброчесності: роль бібліотек».

Університет уклав угоду з ТОВ «Антиплагіат» з березня 2017 року на перевірку робіт в інформаційній системі Unplug (Unichek).

Відповідальний за формування бази на рівні університету перевіряє повноту представлення робіт в базі відповідно до графіку захисту кваліфікаційних робіт згідно списку студентів, що захищалися в поточному році. Відповідальний на рівні кафедри здійснює перевірку робіт в програмно-технічній системі “Unplag.com” і надає звіт по результатам перевірки в триденний термін після закінчення захисту робіт на кафедрі за встановленою формою.

В разі виявлення за результатами перевірки недостатності представлення інформації кафедрами (неповне надання роботи або відсутність роботи студента, що захищався), відповідальність несе завідувач кафедри.

**6.31. Розроблення, впровадження та застосування в освітньому процесі порядку виявлення та встановлення фактів порушення академічної доброчесності в закладі вищої освіти.**

Політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності в ХНУМГ ім. О.М. Бекетова містять такі документи:

- Положення Про систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти ХНУМГ ім. О. М. Бекетова (2016 р.. П.п. 3.10. Системи запобігання та виявлення академічного плагіату у наукових працях працівників вищих навчальних закладів і здобувачів вищої освіти.

<https://cutt.ly/eegZLKQ>

- Кодекс честі Університету (2017 р.)

<https://cutt.ly/Eege0gV>

- Тимчасовий порядок перевірки випускних кваліфікаційних робіт бакалаврського і магістерського рівнів в інформаційній системі Unplug (2017 р.) <https://cutt.ly/segZHyD>



•Порядок проведення попередньої експертизи дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії в ХНУМГ імені О.М. БЕКЕТОВА; п. 6 передбачає проходження перевірки на наявність ознак плагіату (2019р.) <https://cutt.ly/7egZKzR>

•Тимчасовий алгоритм реалізації Порядку проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії в ХНУМГ імені О.М. Бекетова п. 1.4 передбачає проходження перевірки на наявність ознак плагіату (2019 р.) <https://cutt.ly/vegZJIL>

На Вченій раді 02 червня 2019 р. розглядали питання «Про розвиток внутрішньої системи забезпечення якості освіти», за результатами обговорення в тому числі було прийняте рішення щодо розробки «Положення про академічну доброчесність» Термін виконання: 28.02.2020 р. та пропозицій щодо допустимих відсотки текстових збігів в кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти за спеціальностями.

На Вченій раді 24 жовтня 2019 р. розглядали питання «Про організаційні засади реалізації принципів академічної доброчесності в Університеті», за результатами обговорення в тому числі було прийняте рішення щодо створення Центру внутрішнього забезпечення якості.

**Ректор**  
**Харківського національного**  
**університету міського господарства**  
**імені О.М.Бекетова**



**В. М. Бабаєв**