

## **ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ІМЕНІ ПЕТРА ВАСИЛЕНКА**

Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка (ХНТУСГ) є провідним закладом вищої освіти інженерно-технічного сільськогосподарського профілю IV рівня акредитації та одним із лідерів аграрної освіти в Україні.

До складу університету входять п'ять навчально-наукових інститутів, факультет технологічних систем і логістики, інститут післядипломної освіти, Харківський фаховий коледж харчової промисловості Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка та Вовчанський фаховий коледж Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка.

Наразі ХНТУСГ готує фахівців за 26 спеціальностями за денною і заочною формами навчання.

В університеті створені всі умови для здобуття студентами якісної освіти за обраними спеціальностями, проходження виробничої практики (в т.ч. за кордоном) та набуття необхідних практичних навичок.

З 2011 р. в університеті впроваджено інноваційну систему успішного розвитку, інструментарієм якої є сертифікована на відповідність міжнародному стандарту ISO 9001:2015 система менеджменту якості ХНТУСГ з урахуванням критеріїв моделі досконалості EFQM, «Стандартів і рекомендацій щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти» (ESG) та з урахуванням вимог і аспектів ISO 21001:2018, ISO 31001:2018, ISO 19011:2015, ISO/IEC 17021:2015.

### **Показники матеріально-технічного забезпечення освітнього процесу**

Матеріально-технічна база університету включає 7 навчальних корпусів та лабораторій, загальною площею 39379,9 м<sup>2</sup>, з них 26151,6 м<sup>2</sup> – навчальні приміщення, стан яких відповідає вимогам санітарних, будівельних норм і нормативних документів, які регламентують провадження освітньої діяльності. Усі навчальні приміщення забезпечені опаленням, освітленням, водопостачанням, каналізацією, необхідними меблями. Обладнання лабораторій відповідає меті та завданням підготовки фахівців сучасного рівня, розвитку і проведення наукових досліджень. Стан матеріально-технічного забезпечення освітнього процесу, площа аудиторного фонду, приміщень для науково-педагогічного персоналу, бібліотеки та інше, створює достатні умови для підготовки фахівців за всіма спеціальностями та якісного виконання науково-дослідних робіт.

Університет має п'ять гуртожитків, загальною площею 31166,8 м<sup>2</sup> розрахованих на поселення 1966 студентів. У кожному гуртожитку виділено кімнати під читальні зали з бібліотечним фондом, є душові кімнати, кімнати для занять.

В університеті функціонує 8 їдалень та буфетів загальною площею 826,8 м<sup>2</sup>, які цілком забезпечують потреби в харчуванні студентів протягом навчального

дня. Кількість студентів, що припадає на одне посадкове місце в їдальнях складає 4,78 особи.

На даний час всі комп'ютери в університеті підключені до мережі Інтернет і кожен студент має змогу його використовувати в необмеженому доступі.

Університет налічує понад 20 комп'ютерних класів, понад 15 аудиторій обладнаних мультимедійним обладнанням та звукопідсилюючою апаратурою. Загалом університет має на своєму балансі 700 комп'ютерів та понад 300 одиниць периферійної комп'ютерної техніки.

Між корпусами та гуртожитками налагоджено локальну мережу. Завдяки чому співробітники гуртожитків мають змогу працювати в програмі АСУ Університет.

Кожного тижня проводиться планове копіювання баз даних АСУ ЗВО та сайту.

Своєчасно забезпечується оновлення інформації на сайті університету та в соціальних мережах. Налагоджена система відео-спостереження в корпусах університету.

Університет має Наукову бібліотеку площею 1055 м<sup>2</sup>, 5 читальних залів площею 259 м<sup>2</sup> на 162 посадкових місць, книгосховище площею 679 м<sup>2</sup>.

В усіх навчальних корпусах функціонують абонементи і читальні зали. Працюють 6 абонементів, 5 читальних залів, служба міжбібліотечного абонементу. Використання можливостей сучасних технологій у мережі Інтернет дозволяє суттєво підвищити рівень сервісу для віддалених користувачів, діє локальна комп'ютерна мережа, є вільна зона Wi-Fi. Обслуговування користувачів здійснюється в автоматизованому режимі.

Щорічно здійснюється передплата періодичних видань. На 2020 рік було передплачено 80 назв журналів і 18 назв газет.

Фонди бібліотеки університету налічують понад 372523 примірників, у т. ч. наукової літератури – 82410, навчальної – 249310, художньої – 40337, виокремлено із загального фонду 317 примірників рідкісних та цінних видань (хронологічні рамки колекції з кінця XVIII по XX ст.). Значна кількість літератури – державною мовою.

Бібліотека створює власні електронні ресурси, які складаються з бібліографічних і повнотекстових баз даних (далі БД), головними з яких є:

– електронний каталог (читацькі та службові БД – майже 246 тис. записів в т.ч. 2268 повних текстів навчальних і навчально-методичних видань) <https://goo-gl.su/9GTa>

– репозитарій Open Archive KhNTUA (ISSN : 2663-9696) включає 16 основних колекцій, загальна кількість представлених документів – 8794 повних текстів <http://dspace.khntusg.com.ua/>

– «Веб-портфоліо науковця» електронний ресурс – система демонстрації наукометричних показників вчених ХНТУСГ, який базується на базах даних ПЗ ІРБІС і оболонці, написаній за допомогою фреймворка YII2 (містить 458 персональних сторінок науковців з інтерактивними посиланнями на профілі науковців в ORCID, Web of Science, Scopus, Google Scholar, Укрпатент, також представлено повний перелік публікацій науковців з посиланням на повний текст) <http://internal.khntusg.com.ua/athra/>

– «Літопис ХНТУСГ» багатосторінковий гіпертекстовий електронний

ресурс, що містить публікації про ХНТУСГ всього 1050 документів <https://cutt.ly/OpCvULR>

– власний вебсайт НБ з можливістю його мобільної WEB-присутності, має більше 2450 проіндексованих сторінок <https://library.khntusg.com.ua/>

Науково-технічна інформація прикладного й фундаментального характеру доступна за допомогою міжнародних баз даних за основними напрямками діяльності і у різних галузях науки. Бібліотека отримує у доступ наукові повнотекстові і реферативні ресурси з наукометричних зарубіжних БД і видавництв – Web of Science, Scopus (2017-2021 pp.), Springer Link, Wiley (2019-2020 pp.), що передплачені МОН України.

Проведені ремонтні роботи в аудиторіях і коридорах корпусів ХНТУСГ, а також в кімнатах гуртожитків та місцях загального користування. З метою забезпечення високого рівня енергоефективності модернізується система опалення та водопостачання, старі чавунні батареї замінюються на сучасні економніші радіатори. Протягом 2019 р. було замінено старі радіатори на 94 біметалічних секцій. Для корпусів і гуртожитків було придбано плівку для утеплення вікон, ориз та дверей. Також частково була проведена заміна трубопроводів тепло- та водопостачання. Проведені роботи з ремонту запірного обладнання колодязів з теплопостачання та гарячого водопостачання, поточний ремонт вузла обліку. Усі слюсарні та зварювальні ремонтні роботи були проведені співробітниками ХНТУСГ без залучення підрядних організацій.

Проведені роботи призвели до скорочення використання натуральних показників по комунальним послугам на 11 % в порівнянні з минулими роками.

### **Показники комерціалізації наукових досліджень і розробок та якості наукової роботи**

В 2019-2020 навчальному році повний обсяг фінансування за договорами науко-дослідних робіт складав 323,1 тис. грн. із яких держбюджет 215,0 тис. грн. (66,5 %), і господарські договори 108,2 тис. грн. (33,5 %).

В 2019-2020 навчальному році в УкрПатенті зареєстровано 108 патентів на винаходи, корисні моделі та твори, власником яких є університет. Трансферу патентів на сьогодні немає.

В університеті видаються фахові (категорія Б) Всеукраїнські наукові журнали ХНТУСГ – «Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів», «Інженерія природокористування», «Актуальні проблеми інноваційної економіки», «Agricultural and Resource Economics: International Scientific E-Journal» (ХНТУСГ співзасновник).

В структурі кожного навчально-наукового інституту функціонують галузеві науково-дослідні лабораторії, в яких виконуються госпдоговірні та ініціативні науково-дослідні роботи, а також кваліфікаційні та наукові роботи здобувачів вищої освіти.

В університеті плідно працює студентське наукове товариство, яке видає свій науковий вісник, та три студентських конструкторських бюро: «Спеціальних шасі», «SmartEnergi» і «Мехатроніки та робототехнічних систем».

На сьогодні проіндексовані публікації в БД Scopus - 280 шт.

Цитувань - 589.

Індекс цитування Хірша - 13.

Також проіндексовані публікації в Web of Science - 152.

Кількість цитувань – 195. h-індекс - 7.

### **Загальна чисельність студентів та відсоток загальної чисельності іноземних студентів**

Максимальний контингент студентів у 2019-2020 навчальному році становив 5202 особи.

На даний період контингент студентів складається наступним чином:

- денна форма навчання РВО «Бакалавр» -2413 студентів, РВО «Магістр» - 920 студентів;

- заочна форма навчання РВО «Бакалавр» -1022 студентів, РВО «Магістр» - 653 студентів.

На період 2019-2020 навчального року максимальний контингент іноземних студентів складався з 232 осіб.

Іноземні громадяни навчаються на акредитованих спеціальностях всіх РВО денної та заочної форми навчання та на підготовчому відділенні.

На теперішній час в університеті навчаються представники наступних країн: Туркменістан – 110 осіб, Марокко – 9, Туреччина – 13, Кот-Д'Івуар – 6, Гвінея – 4, Азербайджан – 9, Узбекистан – 16, Гана – 1, Конго – 1, Ємен – 1, Ірак – 1, Коморські острови – 2, Мавританія – 6, Нігерія – 1, Пакистан – 1 особа.

У відповідності до договору про співробітництво з Шенсійським професійно-технічним інститутом (Китай) за програмою академічної мобільності в університеті з 01.09.2019 року навчаються 20 здобувачів вищої освіти.