

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ



З В І Т

Ректора Харківського національного технічного університету сільського господарства
імені Петра Василенка за **2020** рік

щодо виконання умов контракту з МОН України, виконання положень статуту

НАНКИ

Олександра Володимировича

к.т.н., професора,

академіка інженерної академії наук України

ЗМІСТ

ВСТУП	6
І ЗВІТ, ЯК КЕРІВНИКА ХНТУСГ імені Петра Василенка	
1 ДОВІДКА ПРО ЕКОНОМІЧНУ ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ ПОКАЗНИКІВ ФІНАНСОВО-ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УНІВЕРСИТЕТУ ЗА 2020 рік	9
2 ПІДСУМКИ ТА АНАЛІЗ НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОЇ РОБОТИ	
2.1 Навчально – методична робота.....	15
2.2 Ліцензування та акредитація.....	17
2.3 Підсумки вступної кампанії	18
2.4 Підсумки роботи підготовчого відділення.....	24
2.5 Результати роботи інформаційно – обчислювального центру.....	26
2.6 Результати роботи навчально-методичного відділу.....	29
2.7 Презентація інноваційних розробок в освіті на Міжнародних виставках.....	31
3 РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ ЦЕНТРУ ПРАКТИКИ, ПРАЦЕВЛАШУВАННЯ ТА КАР'ЄРИ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ ЗА 2020 р.	
3.1 Організація практики в університеті.....	35
3.2 Результати проходження практик студентами університету по спеціальностям.....	37
3.3 Організація та проведення практик студентами ННІ енергетики та комп'ютерних технологій.....	41
3.4 Організація та проведення практик студентами ННІ бізнесу і менеджменту.....	43
3.5 Практичний досвід – невід'ємна частина підвищення якості навчання.....	44
3.6 Студенти ХНТУСГ проходять виробничу практику на базових підприємствах Харківської області.....	47
3.7 Практичний досвід – запорука якісної підготовки випускника університету	52
3.8 Захист звітів практичної підготовки студентів за 2019-2020 н.р.	53
3.9 Традиційний день поля на Слобожанщині	65
3.10 Науковій та практичній підготовці студентів бути.....	67

4 ПІДСУМКИ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ	
4.1 Результати роботи аспірантури та докторантури.....	75
4.2 Наукові видання та публікації науковців університету.....	80
4.3 Фінансування науково-дослідної роботи.....	87
4.4 Переможці та призери Всеукраїнських конкурсів студентських наукових робіт.....	91
4.5 Презентація наукової діяльності на Міжнародних освітянських виставках.....	103
5 РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ ІНСТИТУТУ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ У 2020 р....	106
6 ДІЯЛЬНІСТЬ НАУКОВОЇ БІБЛОТЕКИ	
6.1 Обслуговування користувачів інформації.....	115
6.2 Формування та збереження фонду.....	116
6.3 Автоматизація бібліотечних процесів.....	116
6.4 Інформаційно-бібліографічна діяльність.....	117
6.5 Зовнішнє співробітництво. Проєктна діяльність.....	118
6.6 Наукометрична діяльність.....	119
7 РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ ЦЕНТРУ МЕНЕДЖМЕНТУ ЯКОСТІ НАДАННЯ ОСВІТНІХ ПОСЛУГ.....	121
8 РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ ВІДДІЛУ МЕДІАКОМУНІКАЦІЙ	
8.1 Інструментарій роботи відділу.....	127
8.2 Основні напрямки діяльності відділу.....	128
8.3 Висвітлення подій та заходів, присвячених 90-річчю ХНТУСГ.....	129
8.4 Інформаційний супровід вступної кампанії 2020 року.....	132
8.5 Співпраця із засобами масової інформації.....	133
8.6 Інформаційний супровід студентських практик та працевлаштування.....	136
8.7 Міжнародна діяльність університету на сайті ХНТУСГ.....	138
8.8 Висвітлення наукової діяльності університету (конференції, круглі столи).....	139
8.9 Висвітлення студентського життя, в т.ч. заходів національно-патріотичного виховання, культурно-мистецького життя, роботи студентського самоврядування, проведення спортивних заходів тощо.....	140

8.10 Моніторинг інформаційного простору, зокрема, сайту МОН України, Центру якості освіти та Освіта.UA.....	140
8.11 Огляд готовності ННІ до нового навчального року (за дорученням ректора).....	140
8.12 Інформування щодо карантинних заходів під час пандемії коронавірусу.....	142
8.13 Удосконалення структури офіційного Інтернет-сайту ХНТУСГ та регулярне його наповнення.....	143
8.14 Наповнення актуальною інформацією та відеоматеріалами сторінок університету у Фейсбук, Інстаграмі, Телеграмі та на Ютуб-каналі.....	144
9 ПІДСУМКИ ВИХОВНОЇ РОБОТИ В УНІВЕРСИТЕТІ.....	145
10 СПОРТИВНІ ДОСЯГНЕННЯ СТУДЕНТІВ УНІВЕРСИТЕТУ.....	164
11 ДІЯЛЬНІСТЬ ВИСТАВКОВО-МУЗЕЙНОГО ЦЕНТРУ.....	169
12 МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ УНІВЕРСИТЕТУ.....	170
13 ПІДГОТОВКА ІНОЗЕМНИХ ГРОМАДЯН.....	177
14 ВИКОНАННЯ ПОЛОЖЕНЬ СТАТУТУ НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ І ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СОЦІАЛЬНОГО ЗАХИСТУ СПІВРОБІТНИКІВ І СТУДЕНТІВ.....	180
15 ЦІЛЬОВЕ ТА ЕФЕКТИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ КОШТІВ ЗАГАЛЬНОГО ТА СПЕЦІАЛЬНОГО ФОНДУ ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ.....	183
16 ДОТРИМАННЯ ЗАКОНОДАВСТВА В СФЕРІ ДІЯЛЬНОСТІ УНІВЕРСИТЕТУ.....	183
17 ВИКОНАННЯ ПОКАЗНИКІВ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ДЕРЖАВНОГО МАЙНА ТА ЙОГО ЗБЕРЕЖЕННЯ І РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ БЮДЖЕТНИХ КОШТІВ, ПОКАЗНИКІВ МАЙНОВОГО СТАНУ УНІВЕРСИТЕТУ.....	184
18 ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ ЗАГАЛЬНИХ ЗБОРІВ ТРУДОВОГО КОЛЕКТИВУ.....	186

**II ЗВІТ ЯК НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОГО ПРАЦІВНИКА,
КАНДИДАТА ТЕХНІЧНИХ НАУК, ПРОФЕСОРА,
АКАДЕМІКА ІНЖЕНЕРНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК**

1 ОСНОВНІ НАПЯМКИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

(новизна, актуальність, значимість досягнутих результатів наукових досліджень)

1.1 Напрями наукової діяльності, які продовжували розроблятися і в 2020 році	190
1.2 Новизна, актуальність наукових досліджень	190
1.3 Значимість досягнутих результатів	191
2 НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ	191
3 НАУКОВО-ВИДАВНИЧА ДІЯЛЬНІСТЬ	194
4 УЧАСТЬ У РОБОТІ КОНГРЕСІВ, ФОРУМІВ, КОНФЕРЕНЦІЙ (основні підсумки науково-організаційно-адміністративної діяльності)	
4.1 Основні підсумки адміністративно-організаційної діяльності	197
4.2 Організаційно-управлінська робота	197
4.3 Організаційно-наукова робота	198
4.4 Організаційно-навчальна	198
4.5 Організаційно-виховна	199
5 НАУКОВО-ГРОМАДСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ ЗА ЗВІТНИЙ ПЕРІОД	200
6 УЧАСТЬ У РОЗРОБЦІ ПРОЕКТІВ НОРМАТИВНО-ПРАВОВИХ ДОКУМЕНТІВ ЗА ЗВІТНИЙ ПЕРІОД	200

ВСТУП

Протягом 2020 року колектив Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка продовжував стабільно працювати і навчатися, реалізуючи свою **Місію** і **Політику** у відповідності з вимогами міжнародного стандарту якості **ISO 9001:2015**, за допомогою створеного інструментарію сертифікованої інноваційної системи успішного розвитку ХНТУСГ (khntusg.com.ua) паспорт якого наведено на рис.1.1.

До складу університету входять 5 – навчально-наукових інститутів (ННІ), 1 – факультет технологічних систем і логістики, 1 – інститут післядипломної освіти, «Відокремлений структурний підрозділ «Харківський фаховий коледж переробної і харчової промисловості ХНТУСГ», «Відокремлений структурний підрозділ «Вовчанський фаховий коледж ХНТУСГ» та «Навчальний центр з перепідготовки фахівців зернопереробних підприємств». Максимальний контингент студентів у 2020 р. становив 5271 осіб, а підготовка фахівців проводиться за 26 спеціальностями.

У 2020 р. за незалежним рейтингом України ТОП-200 університет займає 81 місце, а серед 20 аграрних ЗВО посідає 3 місце, серед 32 ЗВО Харківського вузівського центру – 16 місце. Відповідно рейтингу ЗВО України за науково-метричними базами: Scopus – 104 місце серед 177 ЗВО, Webometrics – 94 серед 318 ЗВО, у ТОП 100 найпопулярніших ЗВО серед абітурієнтів – 34 місце, у рейтингу Харківських ЗВО за кількістю поданих заяв вступниками у 2020 році на всі спеціальності – 7 місце (ліцензійний обсяг – 3943, кількість поданих заяв 8590), у консолідованому рейтингу ЗВО України 2020 р. – 118 місце (2019 р. – 148-151 місце).

Університет входить у міжнародні об'єднання: Велика хартія університетів (Magna Charta Universitatum); Міжнародний альянс закладів освіти сільськогосподарського профілю (Higher Education International Alliance for Agrihusbandry); Євразійська Асоціація університетів (Eurasian University Association).

В університеті реалізуються 3 освітні наукові міжнародні програми подвійних дипломів: Akademia WSB; University of Life Sciences in Lublin; Люблінська Політехніка; та 1 науковий проект DAAD: Hochschule Rhine–Waal (Rhine–Waal University of Applied Sciences).

У 2018 році на базі університету відкрито Україно-Польський аграрний центр. У 2019 році університет увійшов до складу Освітньо-Професійного Альянсу «Один пояс – один шлях» (Китай), а 5 березня 2019 р. на базі університету відкрито «Українсько-Китайський центр».

Одним із пріоритетних завдань є кадрове забезпечення навчально-виховного процесу в університеті, так станом на 31 грудня 2020 р. в університеті працювали 315 штатних викладачів, з них 76 доктора наук, 56 професори, 181 кандидата наук,

158 доцента, серед яких 2 член-кореспондента НААН України. Якісний показник професорсько-викладацького складу зріс із 78,7 % (2019 р.) до 81,6 %.

У звітному році середній вік науково-педагогічних працівників університету складає 48 років. Відсоток викладачів пенсійного віку 24 %.

З 2011 р. в університеті запроваджена і використовується Система Менеджменту Якості надання освітніх послуг, яка відповідає Міжнародним стандартам якості ISO 9001:2015 та сертифікована міжнародною аудиторською фірмою DQS GmbH (Німеччина) (рис.1.1).

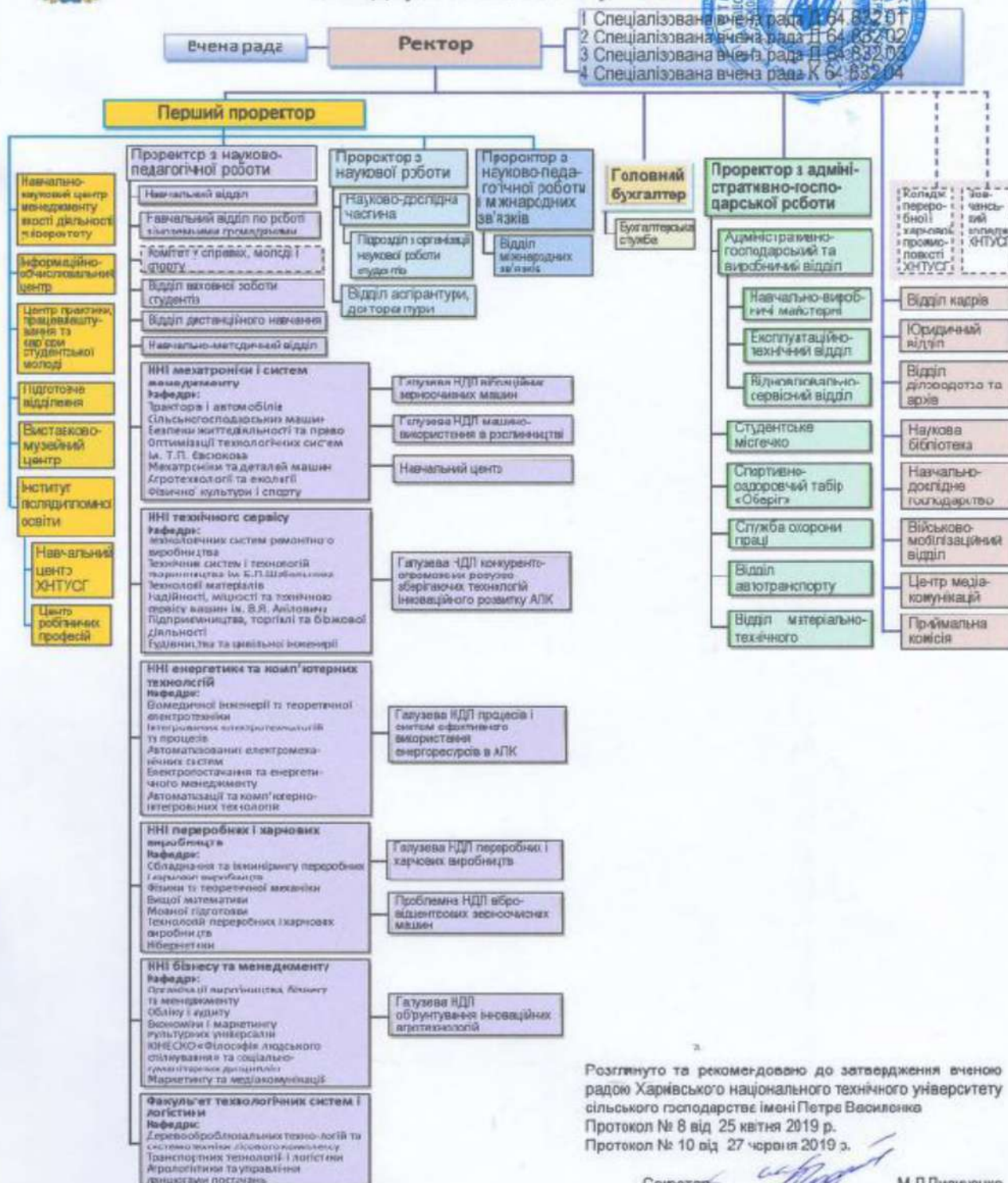


Рисунок 1.1 – Паспорт розробленого інструментарію успішного розвитку ХНТУСГ



ОРГАНІЗАЦІЙНА СТРУКТУРА
Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка

Ректор: О.В. Нанка
15 квітня 2019 р.



Розглянуто та рекомендовано до затвердження вченою радою Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка
Протокол № 8 від 25 квітня 2019 р.
Протокол № 10 від 27 червня 2019 р.

Секретар: *[Підпис]* М.П.Лисицький

Рисунок 1.2 – Організаційна структура університету

1 ДОВІДКА ПРО ЕКОНОМІЧНУ ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ ПОКАЗНИКІВ ФІНАНСОВО – ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УНІВЕРСИТЕТУ ЗА 2020 РІК

Найважливішою складовою нового Закону «Про вищу освіту» є автономізація університетів та підвищення їх відповідальності за наслідки своєї діяльності.

Кошторисом профінансовано з державного бюджету та використано університетом коштів протягом 2020 року в розмірі – 100 528 705,87 грн, в тому числі:

- заробітна плата з нарахуваннями – 76 040 120,00 грн;
- продукти харчування дітям-сиротам – 2 105 285,04 грн;
- предмети, матеріали, обладнання, м'який інвентар – 977 028,90 грн;
- інші виплати населенню (література дітям сиротам) – 398 516,00 грн;
- теплопостачання – 3 257 410,00 грн;
- водопостачання – 635 590,00 грн;
- електропостачання – 1 029 150,00 грн;
- природного газу – 105 600,00 грн;
- оплата послуг – 195 210,06 грн;
- стипендії – 15 784 795,87 грн.

В тому числі додатково університетом в 2020 році було отримано кошти з державного бюджету в сумі 1 000 000,00 грн., з рахунок цих коштів було придбано:

- предмети, матеріали, малоцінні та швидкозношувані предмети – 521 124,90 грн, для навчального процесу;
- меблі для навчального процесу – 199 919,10 грн;
- послуги з акредитації – 63 000,00 грн;
- послуги з поточного ремонту обладнання – 93 956,00 грн;
- комп'ютерне обладнання для навчального процесу – 122 000,00 грн.

Надійшло коштів по спеціальному фонду у 2020 році в сумі 51 054 560,04 грн, в тому числі за:

- платне навчання – 34 554 336,07 грн:
 - в т.ч.: – денне навчання – 13 577 068,15 грн;
 - денне навчання студентів іноземців – 2 825 077,50 грн;
 - заочне навчання – 8 073 775,38 грн;

- заочне навчання студентів іноземців та підготовче відділення – 880 137,93 грн;
- кандидатські іспити – 10 700,000 грн;
- підготовчі курси та робочі спеціальності – 387 890,00 грн;
- плата за навчання в аспірантурі – 96 850,00 грн;
- підвищення кваліфікації – 160 636,00 грн;
- додаткові освітні послуги – 4 279 465,00 грн;
- інші освітні послуги – 4 262 736,11 грн;
- господарська діяльність – 16 129 975,13 грн:
 - в т.ч.: – проживання в гуртожитку – 7 791 805,95 грн;
 - навчально-учбові господарства – 6 972 495,51 грн;
 - спортивно-оздоровчий табір – 1 203 172,33 грн;
 - інші – 162 501,34 грн;
- оренда – 348 902,36 грн;
- реалізація майна – 21 346,48 грн:
 - в. т. ч.: – дрова – 544,25 грн;
 - металобрухт – 13 744,90 грн;
 - дорогоцінні метали – 4 993,33 грн;
 - макулатура – 2 064,00 грн.

На протязі 2020 року надійшло коштів на благодійний рахунок у розмірі – 634 629,85 грн:

- в т. ч. – благодійні внески – 488 361,85 грн;
- натуральні надходження – 146 268,00 грн.

Фактично використано коштів по спеціальному фонду за 2020 рік – 49 748 140,37 грн, в тому числі:

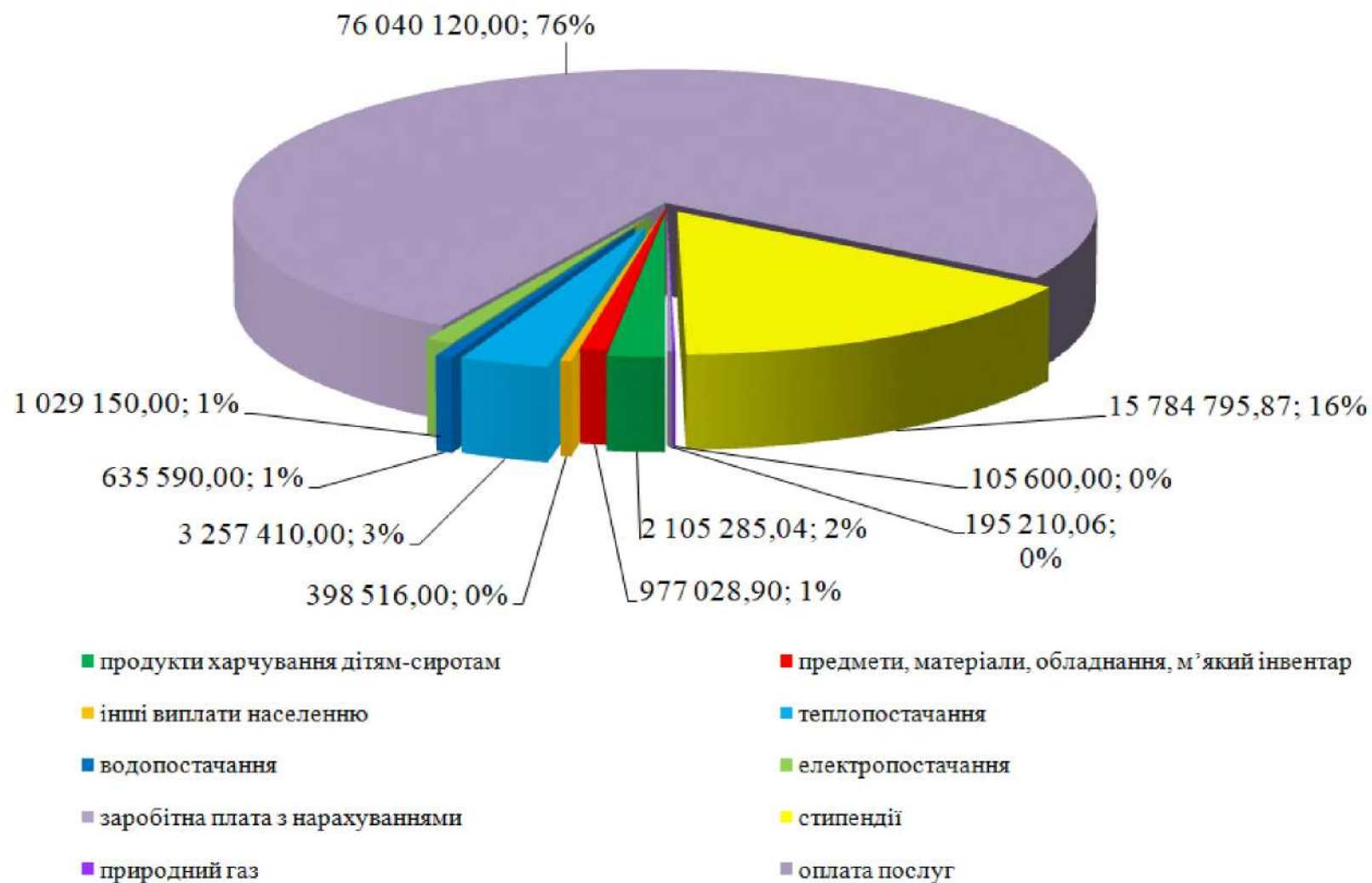
- заробітна плата з нарахуванням – 33 633 130,81 грн;
- придбання предметів, матеріалів, обладнання та інвентарю – 7 347 283,03 грн;
- ремонт автотранспорту – 28 211,37 грн;
- поточний ремонт, та оплата послуг сторонніх організацій – 2 927 113,73 грн;
- послуги зв'язку – 132 161,48 грн;
- інші послуги та податки – 193 192,76 грн;
- видатки на відрядження – 101 728,20 грн;

- теплопостачання – 2 046 464,00 грн;
- водопостачання – 1 404 612,54 грн;
- електропостачання – 1 243 034,82 грн;
- природний газ – 170 122,93 грн;
- інші комунальні послуги – 63 000,00 грн;
- придбання предметів довгострокового використання – 458 084,70 грн.

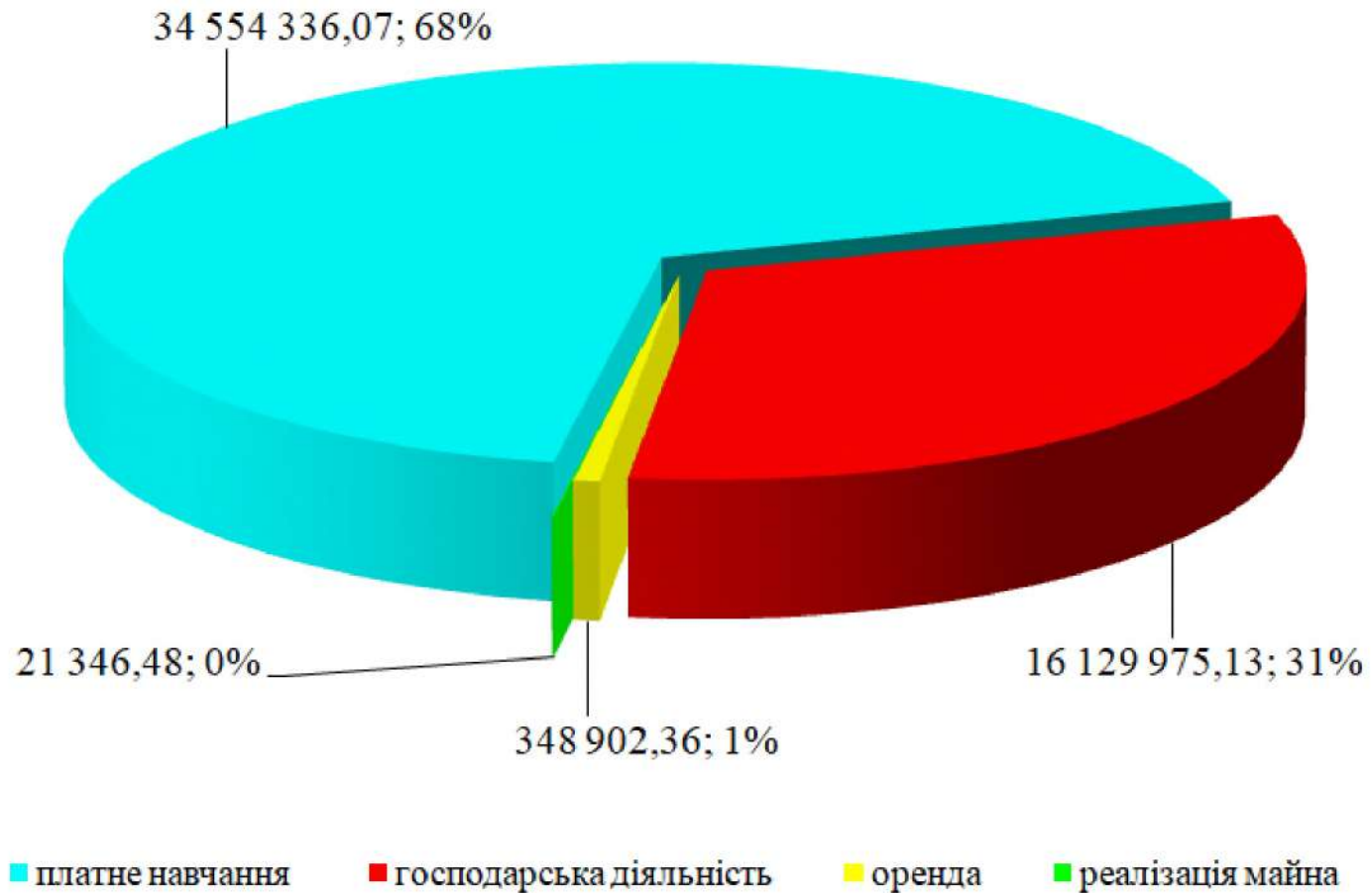
Надходження та видатки для досліджень, наукових та науково-технічних розробок складають:

- за загальним фондом – 206 252,00 грн;
- за спеціальним фондом – 116 714,65 грн.

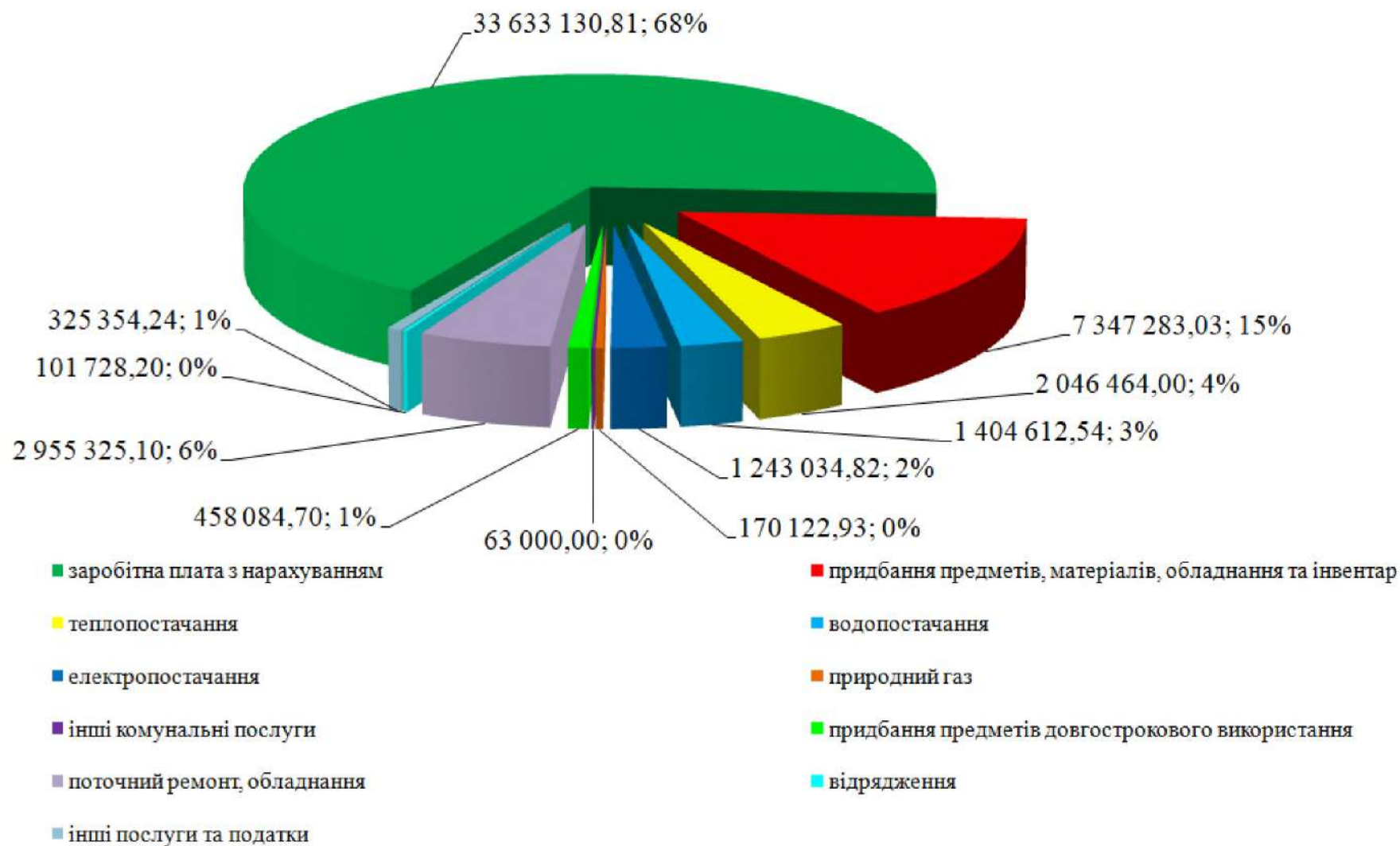
КОШТОРИСОМ ПРОТЯГОМ 2020 РОКУ ПРОФІНАНСОВАНО З ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ ТА ВИКОРИСТАНО УНІВЕРСИТЕТОМ – 100 528 705,87 ГРН



**ОТРИМАНО КОШТІВ ПРОТЯГОМ 2020 РОКУ ПО
СПЕЦІАЛЬНОМУ ФОНДУ - 51 054 560,04 ГРН**



**ФАКТИЧНО ВИКОРИСТАНО КОШТІВ ПО СПЕЦІАЛЬНОМУ ФОНДУ
ПРОТЯГОМ 2020 РОКУ - 49 748 140,37 ГРН**



2 ПІДСУМКИ ТА АНАЛІЗ НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОЇ РОБОТИ

2.1 Навчально – методична робота

На 31 грудня 2020 р. в університеті за денною та заочною формами навчається 5202 студенти (3473 чол. – д.ф.н., 1729 чол. – з.ф.н.) (в минулому році – 5271 (3361 чол. – д.ф.н., 1910 чол. – з.ф.н.), з них – 231 іноземних студенти, працює 315 викладачів, з них 76 - доктори наук, 56 - професори, 181 - кандидати наук, 158 - доценти.

Для забезпечення освітнього процесу навчальним та методичним відділами розроблено та затверджено ряд положень, направлених на удосконалення та прозорість освітнього процесу, кафедрами проведено значну роботу щодо забезпечення навчально-методичними матеріалами та силабусами дисциплін за всіма спеціальностями та освітніми програмами. Колективи кафедр продовжували активно працювати над удосконаленням рівня підготовки фахівців, підвищенням рівня знань з дисциплін, які викладаються, а також забезпеченням навчально-методичними матеріалами.

З метою забезпечення належного рівня знань з іноземної мови при підготовці фахівців на першому рівні вищої освіти, надання можливості студенту формувати вільну траєкторію навчання, покращення результатів складання вступних випробувань на другий рівень вищої освіти у вигляді ЄВІ з іноземної мови – скореговані навчальні плани з метою збільшення аудиторного навантаження за відповідними дисциплінами.

В умовах поширення гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, згідно до наказів і рекомендацій МОН в університеті були прийняті заходи щодо організації освітнього процесу із використанням технологій дистанційного навчання.

На виконання норм Закону України «Про вищу освіту», з урахуванням необхідності активізації та підвищення ефективності самостійної роботи студентів, запровадження дистанційних технологій та змішаної форми навчання, поліпшення методів викладання і контролю знань студентів в умовах карантинних обмежень, кафедрами під керівництвом директорів ННІ та декану факультету ТСЛ, розроблені нові та переглянуті існуючі робочі навчальні програми.

Покращився рівень забезпеченості навчальних дисциплін мультимедійними програмами. Ці та інші зміни відбувалися відповідно до вимог законодавства та системи менеджменту якості діяльності університету, зокрема:

- оновлено навчальні програми і забезпечено їх методичний супровід;
- впроваджуються в навчальний процес елементи дистанційного навчання, накопичується обсяг електронних навчальних матеріалів (відеороликів, презентацій, фільмів тощо);

- на основі сучасних інформаційних технологій поширюється комп'ютеризація усіх видів навчальної роботи, в усіх лекційних та у 80 % лабораторних аудиторіях стаціонарно встановлено мультимедійне обладнання.

Виявлено та виправлено в деяких освітніх програмах недостатній рівень соціальних навичок (Soft Skills), безальтернативність вибору для студентів дисциплін під час формування індивідуальної траєкторії навчання.

За результатами зимової та весняної екзаменаційних сесій 2019/2020 н.р. більшість студентів виявили хороші знання з усіх дисциплін, абсолютна успішність склала відповідно 92,24 % та 92,32 %, якісний показник – 70,63 % та 67,48 %, середній бал – 4,24 та 4,27. У минулому навчальному році ці показники були: абсолютна успішність 88,07 % та 94,51 %, якісний показник – 60,05 % та 63,15 %, середній бал – 4,09 та 4,22. Незадовільну оцінку не одержав жоден студент (проти 1 в минулому році). Керівництвом університету приділялась значна увага підвищенню якості навчання. Для заміру як поточних, так і залишкових знань проводились ректорські контрольні роботи.

Успішно захистили дипломи:

- за першим рівнем вищої освіти “бакалавр” – 659 студенти (у 2019 р. – 596), з них одержали дипломи з відзнакою 108 осіб (у 2019 р. – 98), що складає 16,4 %. За заочною формою отримали диплом “бакалавр” 404 студентів, з них 20 – з відзнакою.

- за другим рівнем вищої освіти “магістр” – 379 студенти (у 2019 р. – 439), з них одержали дипломи з відзнакою 124 осіб (у 2019 р. – 118), що складає 32,7 %. За заочною формою отримали диплом магістра 394 студентів, з них 121 – з відзнакою.

2.2 Ліцензування та акредитація

Акредитація

ННІ БМ

1. Акредитація освітньої-професійної програми «Публічне управління та адміністрування» I (бакалаврського) РВО за спеціальністю 281 Публічне управління та адміністрування.

ННІ МСМ

1. Акредитація освітньої-професійної програми «Автомобільний транспорт» I (бакалаврського) РВО за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт».

ННІ ЕКТ

1. Акредитація освітньої-професійної програми «Біомедична інженерія» I (бакалаврського) РВО за спеціальністю 163 «Біомедична інженерія»

ФТСЛ

1. Акредитація освітньої-професійної програми «Лісове господарство» II (магістерського) РВО за спеціальністю 205 «Лісове господарство»

2. Акредитація освітньої-професійної програми «Транспортні технології» II (магістерського) РВО за спеціальністю 275 «Транспортні технології»

2.3 Підсумки вступної кампанії

Вступна кампанія 2020 р. відбувалась відповідно Умовам прийому, які були затверджені Міністерством освіти і науки України. Відповідно до Умов прийому була затверджена нормативно-правова база:

- положення про приймальну, відбіркову, апеляційну комісії;
- календарні плани;
- склад приймальної комісії та ін.

Для проведення іспитів були розроблені програми та комплекти білетів за 51 дисципліною.

Протягом 2019/2020 н.р. було проведено два «Дні Відкритих дверей» (1 з них – дистанційно). Для виявлення та заохочення обдарованої молоді було проведено II тури Всеукраїнської університетської олімпіади вступників. В ній взяли участь 203 вступників, що дало змогу збільшити їм шанс вступу на держбюджетні місця.

В університеті працювали центри «Крим-Україна» та «Донбас-Україна», які надали можливість молоді з тимчасово-окупованих територій пройти державну підсумкову атестацію та вступити до університету.

Для проведення профорієнтаційної роботи восени 2019 р. було здійснено більш ніж 10 виїздів до районів Харківської області та шкіл м. Харкова. Під час цих заходів було надано інформацію про умови вступу, проведені бліц-олімпіади з фізики, математики, історії України та іноземної мови. Навесні ситуація ускладнилась через пандемію коронавірусу, але спілкування з потенційними вступниками не припинялося, а перейшло у формат онлайн. Завдяки цьому під час вступної кампанії вдалося збільшити кількість студентів I курсу **бакалаврату**, які навчаються за держбюджетом, з **459 осіб – у 2019 р.** до **548 осіб – у 2020 р.** Загальна кількість зарахованих на **бакалаврат** становила **881** особа. З особливостей вступу до магістратури хотілося б відмітити те, що у 2020 р. було необхідно скласти єдиний вступний іспит з іноземної мови за всіма спеціальностями крім галузі знань 20 (аграрні наука та продовольство).

Таким чином, незважаючи на складну ситуацію, зменшення кількості зарахованих до магістратури становила 13 % від 2019 р.

Спеціальність	Ліцензований обсяг	Макс. обсяг (на базі ПЗСО)	Фінансовий обсяг (млн. спец.)	Зараховано за держбюджетом			Зараховано за контрактом			Зараховано за держбюджетом, контрактом і на вільні місця		
				На 1 курс	На прис. курс	Разом	На 1 курс	На прис. курс	Разом	На 1 курс	На прис. курс	Разом
071.Облік і оподаткування	50	5	5	1	5	6	9	-	9	10	5	15
051.Економіка	65	5	4	1	4	5	13	-	13	14	4	18
073.Менеджмент	80	5	5	3	5	8	26	3	29	29	8	37
075.Маркетинг	42	-	-	-	-	-	29	-	29	29	-	29
072.Фінанси, банківська справа та страхування	30	-	-	-	-	-	10	1	11	10	1	11
281.Публічне управління та адміністрування	30	-	-	-	-	-	6	-	6	6	-	6
242.Туризм	40	-	-	-	-	-	21	2	23	21	2	23
181.Харчові технології	50	18	20	17	20	37	20	5	25	37	25	62
133.Галузеве машинобудування	ПХ	150	15	17	15	32	2	3	5	19	18	37
	ТС	315	35	30	40	70	7	24	31	37	64	101
187.Деревообробні та меблеві технології	43	14	11	12	11	23	4	3	7	16	14	30
275.Транспортні технології	60	14	15	14	15	29	12	4	16	26	19	45
205.Лісове господарство	60	11	15	10	15	25	7	5	12	17	20	37
192.Будівництво та цивільна інженерія	40	5	8	5	8	13	5	1	6	10	9	19
208.Агроінженерія	175	66	74	66	74	140	12	1	13	78	75	153
274.Автомобільний транспорт	25	5	6	4	6	10	3	10	13	7	16	23
201.Агрономія	50	6	6	6	6	12	11	1	12	17	7	24
076.Підприємництво, торгівля та біржова діяльн.	60	5	1	1	1	2	9	-	9	10	1	11
204.Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	15	5	4	6	4	10	1	-	1	7	4	11
101.Екологія	50	10	4	17	4	21	9	-	9	26	4	30
081.Право	50	5	-	2	-	2	8	-	8	10	-	10
141.Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	145	36	40	27	41	68	2	19	21	29	60	89
151.Автоматизація та КІТ	50	21	5	15	6	21	10	2	12	25	8	33
123.Комп'ютерна інженерія	30	5	-	3	-	3	8	-	8	11	-	11
163.Біомедична інженерія	50	5	6	5	6	11	5	-	5	10	6	16
ВСЬОГО	1755	307	279	262	286	548	249	84	333	511	370	881

Зараховано	БЮДЖЕТ	КОНТРАКТ	РАЗОМ
2017	386	367	753
2018	309	468	777
2019	459	450	909

Спеціальність	Зараховано за держбюджетом			Зараховано за контрактом				Зараховано за держбюджетом, контрактом і на вільні місця			Зараховано за контрактом ЖОВТЕНЬ			РАЗОМ
	На 1-й курс	На 3-й курс	Разом	На 1-й курс	На 2-й норм.к	На 1-й прис. курс	Разом	На 1-й курс	На 2-й та 3-й курси	Разом	На 1-й курс	На 2-й та 3-й курси	Разом	
071.Облік і оподаткування	-	-	-	2	-	6	8	2	6	8	-	1	1	9
051.Економіка	-	-	-	2	-	5	7	2	5	7	2	2	4	11
073.Менеджмент	1	-	1	8	-	7	15	9	7	16	4	1	5	21
075.Маркетинг	-	-	-	7	-	1	8	7	1	8	1	-	1	9
072.Фінанси, банківська справа та страхування	-	-	-	1	-	-	1	1	-	1	4	-	4	5
281.Публічне управління та адміністрування	-	-	-	2	-	3	5	2	3	5	1	1	2	7
242.Туризм	-	-	-	6	-	3	9	6	3	9	1	1	2	11
181.Харчові технології	2	3	5	1	4	9	14	3	16	19	2	7	9	28
133.Галузеве машинобудування	ПХВ	1	4	5	-	-	7	7	11	12	-	-	-	12
	ТС	1	5	6	1	-	3	4	8	10	1	-	1	11
187.Деревообробні та меблеві технології	-	-	-	1	-	1	2	1	1	2	-	1	1	3
275.Транспортні технології	-	-	-	1	-	11	12	1	11	12	1	1	2	14
205.Лісове господарство	1	1	2	1	-	1	2	2	2	4	-	1	1	5
192.Будівництво та цивільна інженерія	1	2	3	3	-	-	3	4	2	6	-	1	1	7
208.Агроінженерія	3	10	13	2	-	1	3	5	11	16	-	3	3	19
274.Автомобільний транспорт	2	-	2	-	-	4	4	2	4	6	-	-	-	6
201.Агрономія	3	1	4	2	-	3	5	5	4	9	1	5	6	15
076.Підпр., торгівля та бірж. діяльність	-	-	-	5	-	2	7	5	2	7	2	-	2	9
081.Право	-	-	-	8	13	-	21	8	13	21	3	11	14	35
101.Екологія	-	-	-	1	-	1	2	1	1	2	-	-	-	2
141.Електроенерг., електротех. та електромех.	3	5	8	2	-	6	8	5	11	16	1	2	3	19
151.Автоматизація та КІТ	2	-	2	-	-	3	3	2	3	5	-	2	2	7
163.Біомедична інженерія	-	-	-	-	-	5	5	-	5	5	-	2	2	7
123.Комп'ютерна інженерія	1	-	1	3	-	-	3	4	-	4	2	-	2	6
204.Технолог. виробниц. і перер. прод. тварин.	-	1	1	2	-	3	5	2	4	6	-	4	4	10
ВСЬОГО	21	32	53	61	17	85	163	82	134	216	26	46	72	288

Зараховано	БЮДЖЕТ	КОНТРАКТ	РАЗОМ
2017	25	168	194
2018	29	448	477
2019	42	495	537

Зарахування на навчання за денною формою за ОС «Магістр», 2020 рік

станом на 30.11.2020

	Ліцензований обсяг		Держбюджет			Зараховано								
			ОПП	ОНП	Разом	Бюджет			Контракт			Бюджет та контракт		
						ОПП	ОНП	Разом	ОПП	ОНП	Разом	ОПП	ОНП	Разом
Облік і оподаткування	25		5	-	5	5	-	5	-	-	-	5	-	5
Економіка	9		3	-	3	3	-	3	-	-	-	3	-	3
Менеджмент	60		10	-	10	10	-	10	2	-	2	12	-	12
Маркетинг	30		-	-	-	-	-	-	2	-	2	2	-	2
Публічне управління та адміністрування	20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Харчові технології	25		15	-	15	14	-	14	-	-	-	14	-	14
Галузеве машинобудування	72	ПХ	15	-	15	13	-	13	1	-	1	14	-	14
	98	ТС	23	10	33	23	10	33	1	-	1	24	10	34
Транспортні технології	26		12	-	12	10	-	10	1	-	1	11	-	11
Лісове господарство	45		6	-	6	6	-	6	27	-	27	33	-	33
Агроінженерія	150		63	10	73	65	10	75	65	-	65	130	10	140
Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	25		3	-	3	3	-	3	-	-	-	3	-	3
Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	92		10	10	20	10	10	20	15	-	15	25	10	35
Автоматизація та КІТ	23		5	-	5	5	-	5	4	-	4	9	-	9
Агрономія	50		2	-	2	2	-	2	13	-	13	15	-	15
Екологія	25		2	-	2	2	-	2	1	-	1	3	-	3
Автомобільний транспорт	50		7	-	7	7	-	7	-	-	-	7	-	7
Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	100		2	-	2	5	-	5	46	-	46	51	-	51
ВСЬОГО			183	30	213	183	30	213	179	-	179	361	30	391

Зараховано	БЮДЖЕТ	КОНТРАКТ	РАЗОМ
2017	378	196	574
2018	252	221	473
2019	223	220	443

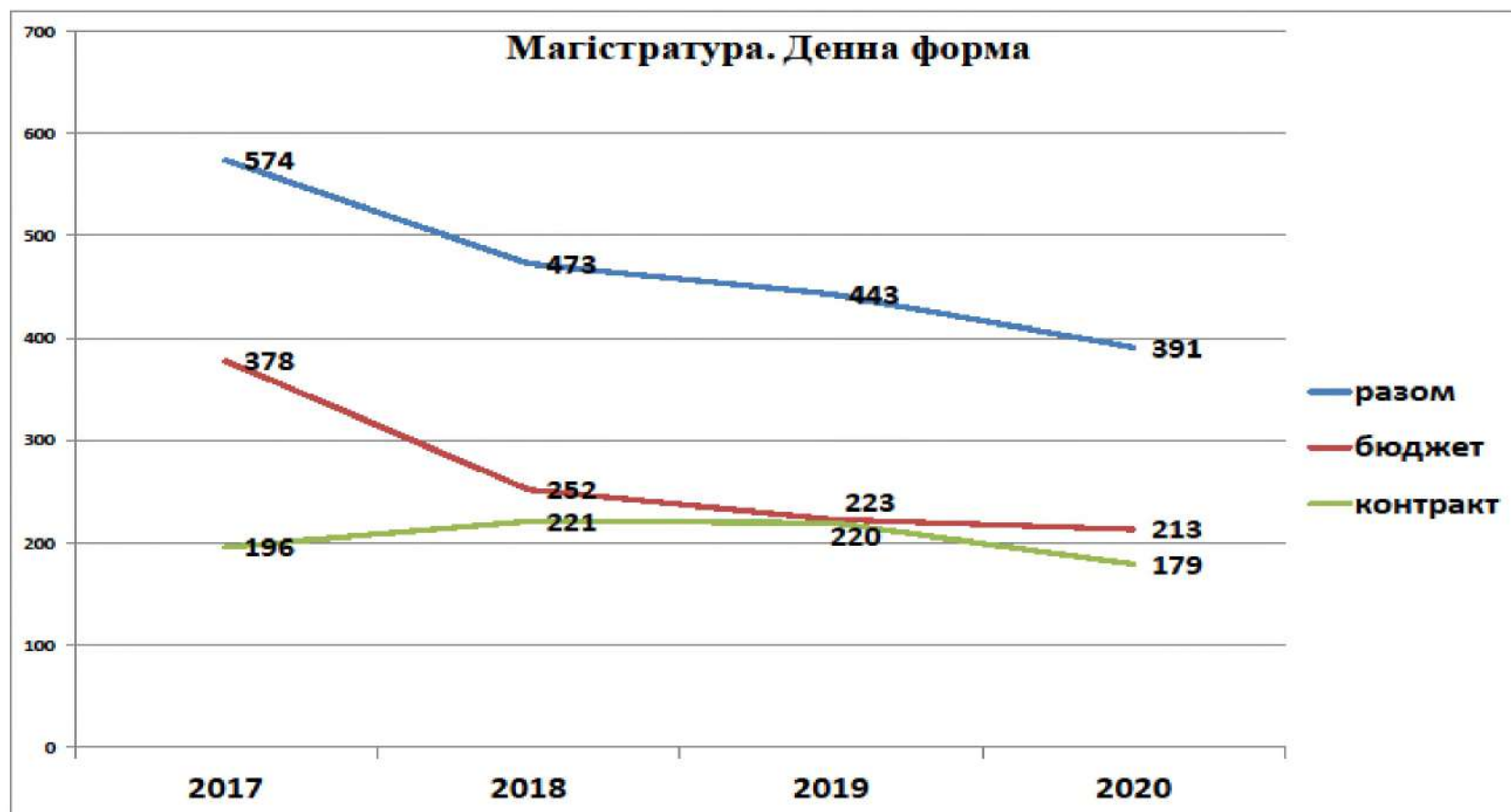


Рисунок 2.1 – Динаміка зарахування в магістратуру, денна форма навчання

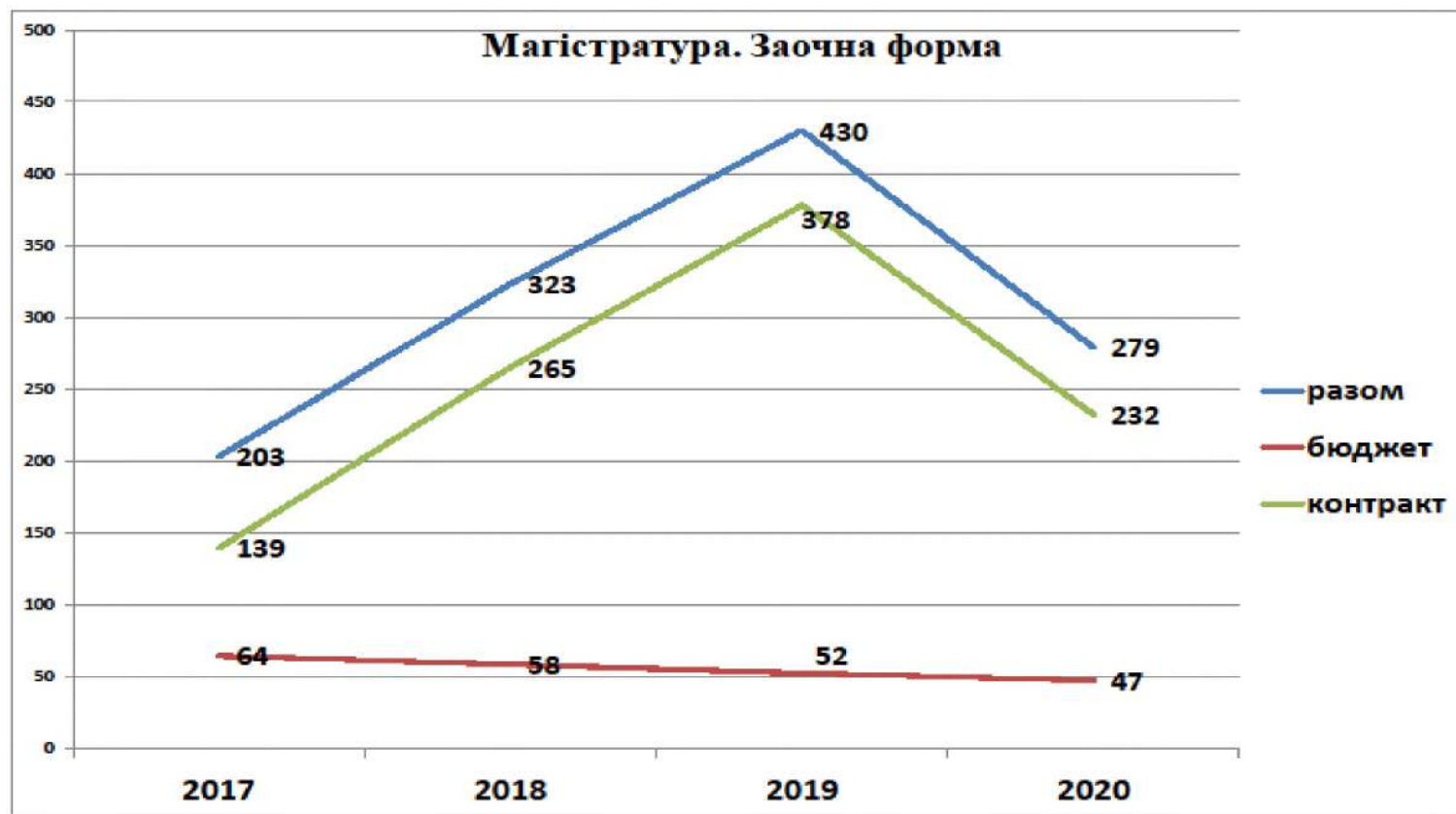


Рисунок 2.2 – Динаміка зарахування в магістратуру, заочна форма навчання

2.4 Організація роботи центру довузівської підготовки

Для випускників м. Харкова та районів області в університеті постійно працює підготовче відділення, в якому учні шкіл, ліцеїв та гімназій мають можливість покращити рівень своїх знань необхідних для складання ЗНО для вступу до університету. Послугами підготовчого відділення за останні 10 років скористались понад 750 осіб. В період 2019/2020 н.р. на підготовчому відділенні навчалися 88 осіб, з яких 76 осіб стали студентами університету, а інші подали документи до інших ЗВО м. Харкова (рис.2.3).

Станом на 31 грудня 2020 р. на підготовчому відділенні навчається 54 особи. Причому на прохання слухачів відділення збільшили кількість предметів, окрім традиційних української мови, математики, фізики, історії. додатково виклається іноземна мова (англійська). Причому, викладання ведеться як в аудиторії з дотриманням обмежувальних вимог карантину так і дистанційно через платформу Join with Google Meet.

Наша ціль - ваш вступ на бюджет!
Зареєструйтесь та відвідайте стаціонарні заняття впродовж з 9:00 - 14:00 години, а також онлайн-заняття (зі свого персонального комп'ютера) на зручній та сучасній платформі Google Meet.
Наші кваліфіковані викладачі з досвідом (кандидати наук, доценти) підготують вас до успішного складання ЗНО.
Освітні послуги підтверджено сертифікатом ISO 9000:2015

Наші досягнення
За результатами вступної кампанії 2019 Університету увійшло у ТОП 5 України за приростом держзамовлення за результатами широкого конкурсу (вступ на основі повної загальної середньої освіти).
Ми посіли місце (за даними Міністерства освіти і науки України).
Кількість бюджетних місць зростає щорічно.
Університет посідає місце серед 20 аграрних вищих навчальних закладів України за кількістю поданих заяв.

Ми стали популярними!
Кількість заяв збільшилася до 8,6 тисяч.
Університет входить в ТОП 10 серед усіх Харківських вищих навчальних закладів і посідає місце, а також входить у ТОП 3 за динамікою приросту заяв.

Підготовка до ЗНО Бюджет
Харківський Національний Технічний Університет Сільського Господарства
Освітній Центр Університетський Освітній Центр «Вступ 2021»
khntusg.com.ua m2.khntusg.com.ua

РЕЄСТРАЦІЯ ДИСТАНЦІЙНО
Отримавши реєстрацію, ви маєте доступ до Університетської електронної системи віддаленого навчання та можливість користуватися автоматизованою системою перевірки знань (РОБОТ), безпосередньо, зі свого пристрою.

- української мови і літератури
- математики
- фізики
- географії
- історії України
- іноземної мови (англійська)

Наші бонуси:
1. Додаткові +10 балів за навчання в Освітньому центрі «Вступ 2021».
2. Надання допомоги у підготовці та участі у Всеукраїнських Університетських олімпіадах вступників, за участь в яких ви отримаєте до +20 додаткових балів до одного з предметів ЗНО.

☎ (095) 431-42-43 Надія
☎ (066) 213-50-38
☎ (098) 012-26-93
✉ pr_k_khntusg@ukr.net
Харків, вул. АЛЕКСАНДРИХ, 44

Рисунок 2.3 – Оголошення набору на підготовче відділення учнів шкіл

Проведення занять та консультацій з приводу підготовки до складання ЗНО в дистанційному режимі виявилось доречним особливо в умовах карантину. Причому, повідомлення до зацікавлених осіб про навчальний графік занять попередньо розміщуються на сайті університету в розділі приймальної комісії і всі охочі мають можливість зареєструватись та прослухати вибраний курс (рис.2.4). Крім того, на сайті розміщується інформація щодо умов прийому на бюджетну та контрактну форму навчання (рис.2.5).

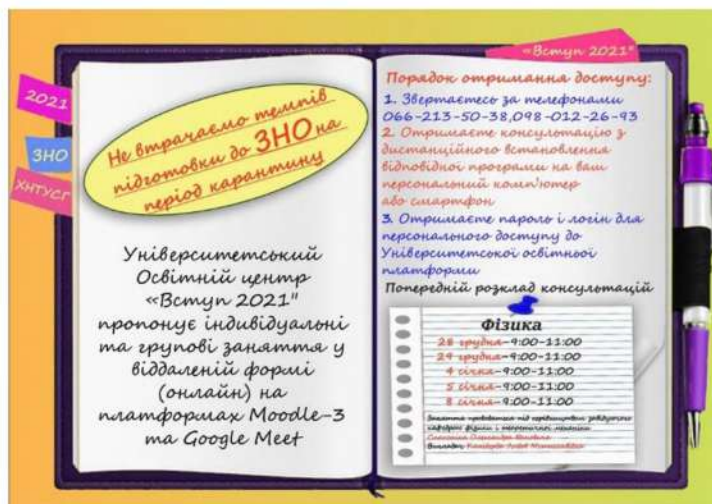


Рисунок 2.4 – Оголошення про графік проведення консультацій та занять

Рекомендації до вступу на бюджет

Поступити до нас, навчатися ПРЕСТИЖНО!

БАКАЛАВРАТ

Рисунок 2.5 – Оголошення про умови прийому у 2021 р. на бюджетну та контрактну форму навчання

2.5 Результати роботи інформаційно обчислювального центру

Протягом 2020 р. співробітниками ІОЦ забезпечувався супровід проведення ректоратів, вчених рад, профорієнтаційної роботи, днів відкритих дверей та інших розважальних і навчальних заходів. Проведена планова модернізація приймальної комісії. Для потреб приймальної комісії була створена абсолютно нова локальна мережа, встановлена нова комп'ютерна техніка, налагоджена система проксі захисту та резервний канал зв'язку завдяки чому прийом студентів відбувся без технічних помилок. Завдяки злагодженій роботі в цьому році всі студенти які вступили до нашого університету були автоматично завантажені з ЄДЕБО до «АСУ Університет» що значно полегшило роботу співробітникам дирекції і деканату та пришвидшило роботу бухгалтерської служби.

На даний час всі комп'ютери в університеті підключені до мережі Інтернет. 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», «Парус» та сайту університету.

Проводиться ремонт та налагодження комп'ютерної техніки згідно заявкам, а також співробітниками ІОЦ постійно ведеться робота по оновленню програм і захисту від шпійонських програм та вірусів.

В 2020 р. було налагоджена система відео-спостереження в гуртожитку по вул. Алчевських 44 «а» та на базі спортивно-оздоровчого табору «Оберіг», також ведуться роботи з організації відео спостереження в гуртожитку по вул. Гв. Широненців 43 «б».

Співробітниками ІОЦ здійснюється друк та копіювання навчальних матеріалів, згідно розпоряджень керівництва. Крім того, розроблена нова платформа сайту університету, яка наповнена інформацією (рис.2.6) та готується англomовний варіант сайту у 2021 р. до роботи (рис. 2.7).

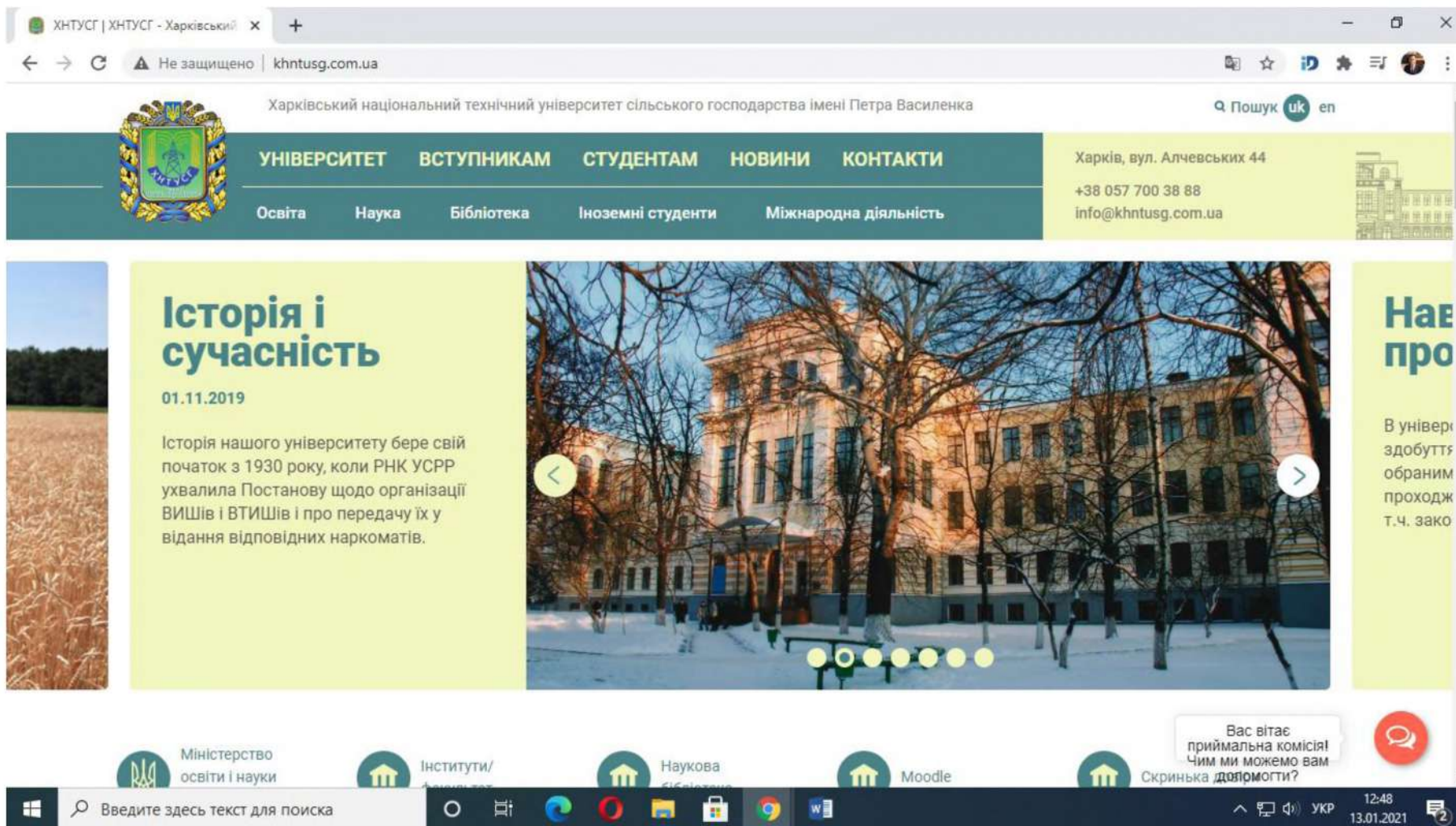


Рисунок 2.6 – Новий сайт університету 2020 р.

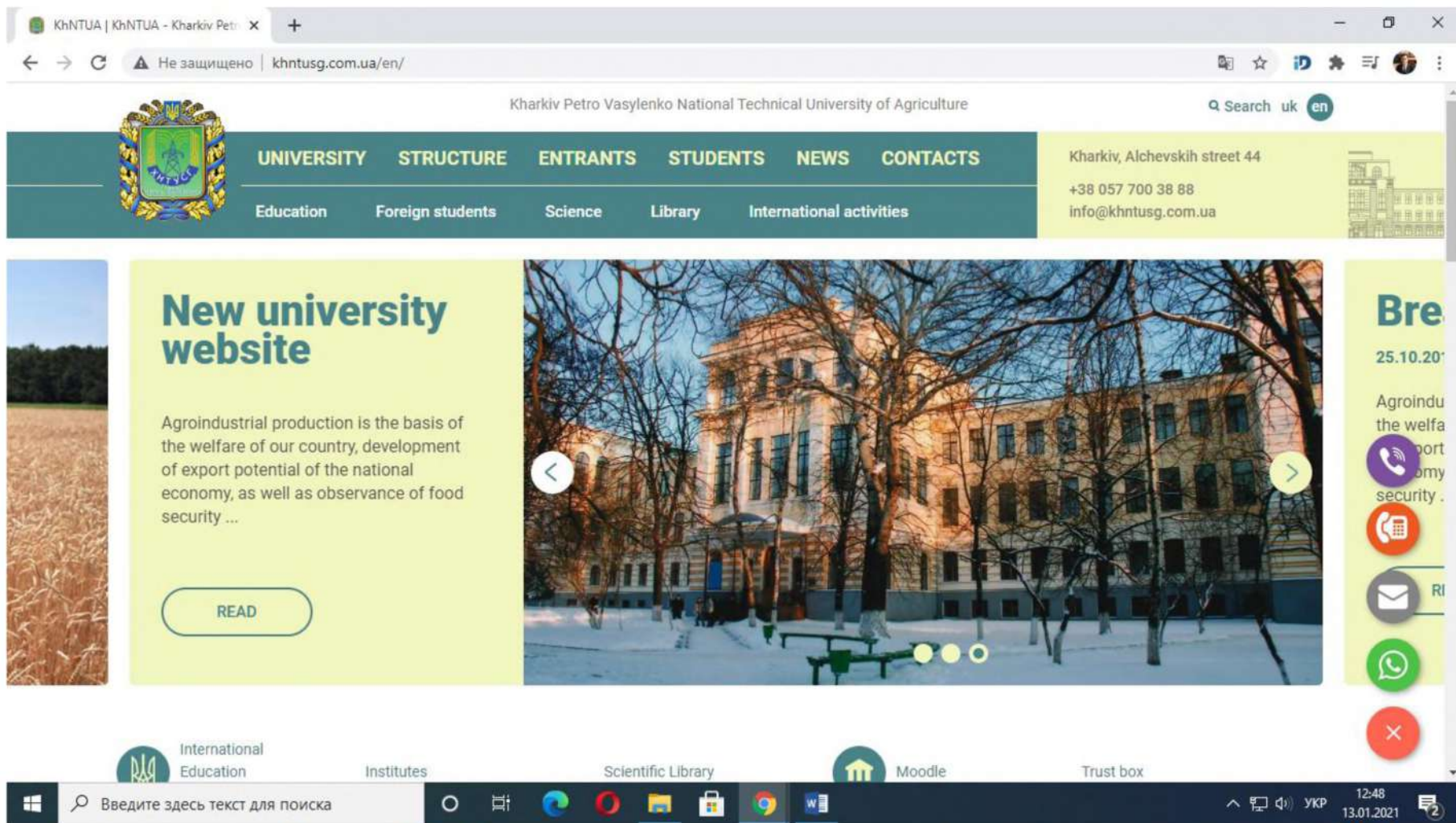


Рисунок 2.7 – Англomовний сайт університету, який готується до впровадження у 2021 р.

2.6 Результати роботи навчально-методичного відділу

Навчально-методичний відділ займається організаційним забезпечення та координацією навчально-методичної роботи структурних підрозділів Університету, участю у розробці освітніх програм, навчальних планів, робочих навчальних планів, плану підготовки і видання наукової, навчальної, навчально-методичної літератури на навчальний рік та інших методичних стандартів, основної навчально-методичної документації.

З початку навчального року, за дорученням ректора, відділ почав займатися питаннями підтримки видавничої діяльності та забезпеченням якості освіти. У зв'язку з цим розширилися і задачі якими займався відділ.

Так за цей час для підтримки видавничої діяльності університету було зроблено наступне:

- сформовано, проаналізовано та узято під контроль виконання плану підготовки і видання наукових, навчальних і навчально-методичних видань на 2020/2021 н.р.;
- для виявлення та запобігання академічного плагіату в наукових і навчальних виданнях університету разом з Науковою бібліотекою було розроблено та впроваджено положення про порядок перевірки документів на наявність текстових запозичень;
- впроваджено контроль та надання консультації щодо структури, змісту, обсягу підручників і навчальних посібників відповідно до ДСТУ, а також міжнародних стандартів та процедуру їх схвалення вченою радою ХНТУСГ.

Стосовно питань забезпечення якості освіти, відділ цим займається з серпня 2020 р.

За цей період було проведено консультування та координація відповідальних представників кафедр з питання проходження акредитації освітніх програм. При цьому 2 освітні програми успішно пройшли акредитацію та отримали сертифікати строком на 5 років: 205 – Лісове господарство – другий (магістерський) рівень та 275 – Транспортні технології - другий (магістерський) рівень. 2 освітні програми відклали акредитацію: 101 Екологія – другий (магістерський) рівень, 281 – Публічне управління та адміністрування другий (магістерський) рівень. Продовжується робота над підготовкою до акредитації освітніх програм за спеціальностями 075 - Маркетинг»(бакалаври), 101 -- Екологія (бакалаври), 204 - Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва тощо.

В підпорядкування відділу передано **«Скриньку довіри»**, де відслідковується та відповідним чином відбувається реагування на скарги здобувачів освіти.

Розроблено та впроваджено рейтингове оцінювання діяльності науково-педагогічних працівників.

Розроблено та успішно провадиться анкетування учасників освітнього процесу на сайті університету.

Проводиться робота з моніторингу та упорядкування сайту університету.

Окрім цього разом із бібліотекою ХНТУСГ навчально-методичним відділом було:

- активізовано наповнення бази знань університету навчально-методичними розробками дисциплін кафедр;
- постійно проводиться аналіз стану забезпеченості навчально-методичними виданнями дисциплін кафедр та

забезпечується постійний зв'язок референтів з науковою бібліотекою щодо упорядкування бази даних «Книгозабезпеченість» відповідно до навчальних планів, програм.

Навчально-методичним відділом у кінці року було проведено аналіз навчально-методичного забезпечення дисциплін, відповідно до звітів кафедр. За результатами проведеного аналізу в університеті було опубліковано 60 наукових і навчальних видань, 298 навчально-методичних видань, 339 методичних посібників, загалом 697 видання.

На основі аналізу навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін, а також враховуючи необхідність систематичного оновлення методичних розробок, кафедри склали плани розробки нових та оновлення вже існуючих наукових, навчальних та навчально-методичних видань у 2020-2021 н.р.

Враховуючи дані які були надані кафедрами у "Планах підготовки та видання наукової, навчальної та навчально-методичної літератури науково-навчальними інститутами/факультетом ХНТУСГ у 2020/2021 н.р." з урахуванням готовності рукописів, навчально-методичним відділом було сформовано "План підготовки до друку підручників, посібників, навчально-методичних матеріалів у 2020/2021 н.р."

З метою повного, якісного і своєчасного забезпечення навчального процесу навчальною та навчально-методичною літературою на базі Наукової бібліотеки університету було створено базу даних книгозабезпеченості.

Наповнення загально – університетської бази знань дозволяє проаналізувати існуючу забезпеченість кожної дисципліни кафедри навчальною та навчально-методичною літературою, що в свою чергу дозволить виконати умови ліцензування які наведені у Листі МОН № 1/9-434 від 09.07.18 року "Щодо рекомендацій з навчально-методичного забезпечення".

У подальшому використовуючи дані баз даних книгозабезпеченості можна буде приймати рішення про доцільність розробки нової та оновлення існуючої навчальної та навчально-методичної літератури за дисциплінами.

2.7 Презентація інноваційних розробок в освіті на Міжнародних виставках

4-6 серпня 2020 р. на території столичного Палацу спорту відбулась, перенесена (12-14 березня 2020 р.) Міжнародна освітянська виставка «Сучасні заклади освіти – 2020» (рис.2.8).

Університет на виставці має свою експозицію, де представлені результати роботи колективу за 2019/2020 н.р., і як завжди презентує свої досягнення, окрім загального конкурсу серед ЗВО, і спеціальні освітянські проекти у окремих номінаціях.

Так, цього разу золоту медаль у номінації «Упровадження інформаційно-цифрових систем і технологій у навчальній, дослідницькій та інноваційній діяльності закладів освіти» отримав проект «SMART-GRID – інноваційна освітня платформа професійної підготовки студентів закладів вищої технічної освіти за спеціальністю 141 – електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Авторами проекту є професор Микола Черемісін (кафедра електропостачання та енергетичного менеджменту) і професор Ірина Данченко (кафедра ЮНЕСКО «Філософія людського спілкування» та соціально-гуманітарних дисциплін) (рис.2.9). Університет в котрий раз підтвердив високий рівень інновацій в освітньому процесі та якісну професійну підготовку професорсько-викладацького складу.



Рисунок 2.8 – Участь в роботі виставки «Сучасні заклади освіти – 2020»

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА ІМЕНІ ПЕТРА ВАСИЛЕНКА



SMART GRID – ІННОВАЦІЙНА ОСВІТНЯ ПЛАТФОРМА
ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ
ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ
ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 141 –
«ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА
ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА»

Тематична номінація:

*«Упровадження інформаційно-цифрових систем і технологій у
навчальній, дослідницькій та інноваційній діяльності закладів освіти»*



Харків – 2020



Рисунок 2.9 – Нагороди з виставки «Сучасні заклади освіти – 2020»

В умовах карантинних обмежень, запроваджених Кабінетом Міністрів України, 12-14 жовтня 2020 р. були проведені виставки «Інноватика в сучасній освіті» та «World Edu». Цьогоріч вперше за двадцять років виставки відбулись у змішаному форматі (онлайн, дистанційно, заочно).

Привітання учасникам, організаторам і гостям виставок надіслали Голова Верховної Ради України Дмитро Разумков, Міністра освіти і науки Сергій Шкарлет, Президент Національної академії педагогічних наук України Василь Кремень, виконуючий обов'язки директора Державної наукової установи «Інститут модернізації змісту освіти» Євген Баженов та ін.

У виставках взяли участь 328 організацій та установ з більшості областей України, а також із Словаччини, Естонії, Угорщини, Польщі, Литви, Латвії, Грузії, Молдови та Румунії.

Університет презентував інноваційний проєкт «Система менеджменту якості освіти в університеті: виклики і завдання під час адаптивного карантину», поданий для участі в конкурсі закладів вищої освіти на отримання почесного звання «ЛІДЕР ІННОВАЦІЙ В ОСВІТІ» (рис.2.10). У проєкті викладено матеріал, в якому на конкретних прикладах показано ефективність системи менеджменту якості освіти в університеті, що вдосконалювалась протягом останніх 10 років. Особливо наглядно це проявилось під час карантинних обмежень, запроваджених під час весняного семестру. У цей час було проведено широке анкетування студентів, викладачів, керівників структурних підрозділів, які мають відношення до організації освітнього процесу в дистанційному режимі, що дозволило внести корективи в організацію навчального процесу під час осіннього семестру 2020 р.

Поданий на конкурс проєкт відображає один з підходів структурування, алгоритмізації та документування процедур управління і усіх аспектів діяльності ЗВО з дотриманням вимог законодавства України, міжнародного стандарту ISO 9001:2015 з використанням ризик-орієнтованого мислення, «Стандартів і рекомендацій щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти (ESG)» і відповідності елементам Моделі досконалості EFQM. Система менеджменту якості ХНТУСГ (керівник проф. Петро Гурський) легко адаптується в тому числі до нових вимог стандартів, змін законодавства, до змін в організації освітнього процесу під час карантину що підтверджує її ефективність та доцільність використання.



Рисунок 2.10 – Результати участі університету у Міжнародних освітянських виставках «Інноватика в сучасній освіті» та «World Edu»

3 РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ ЦЕНТРУ ПРАКТИКИ, ПРАЦЕВЛАСШТУВАННЯ ТА КАР'ЄРИ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ ЗА 2020 р.

3.1 Організація практики в університеті



Практика студентів у ХНТУСГ є невід'ємною складовою підготовки фахівців з вищою освітою. Вона спрямована на закріплення теоретичних знань, отриманих студентами за час навчання, набуття й удосконалення практичних навичок і умінь, визначених освітньо-професійною програмою підготовки фахівців за відповідною освітньою програмою.

У відповідності до статті 051 Закону України «Про вищу освіту»: Практична підготовка осіб, які навчаються у вищих навчальних закладах, здійснюється шляхом проходження ними практики на підприємствах, в установах та організаціях згідно з укладеними вищими навчальними закладами договорами або у його структурних підрозділах, що забезпечують практичну підготовку.

Метою практики є формування та розвиток у студентів професійного вміння приймати самостійні рішення в умовах конкретного виробництва; оволодіння сучасними методами, формами організації праці, знаряддями праці в галузі їх майбутньої спеціальності.

Види та обсяги практик визначаються освітньою програмою підготовки фахівців, що відображається відповідно в навчальних планах графіках навчального процесу.

Зміст практик і послідовність їх проведення визначається наскрізною програмою, розробка яких покладена на дирекцію ННІ та деканат факультету разом з випусковими кафедрами згідно з навчальним планом підготовки фахівців певної освітньої програми відповідно до стандарту вищої освіти.

На кафедрах університету розроблені та доопрацьовані навчально-методичні комплекси по усім видам практик.

Були заключені угоди та договори з підприємствами та складений каталог баз практик, який затверджений ректором університету та публічно оприлюднений на сайті університету (рис.3.1).

За всіма спеціальностям на випускових кафедрах ННІ та факультету були підготовлені накази на проведення практик, призначені керівники, студентам видані направлення на практику, щоденники, програма, індивідуальні завдання.

"Затверджую"
Ректор ХНТУСГ

О.В. Нанка

Каталог баз практик ХНТУСГ на 2019 - 2020 н.р.

№ п/п	Назва підприємства	Адреса, ПІБ керівника, телефон	Спеціалізація підприємства	Номер та строк дії договору	Вільність місць	ННІ/деканат, кафедра-контактер
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ БІЗНЕСУ ТА МЕНЕДЖМЕНТУ						
1	Об'єднання співвласників багатоквартирного будинку «Квартет 61Д»	пр. Ювілейний, 61Д, м. Харків Голова правління – Куриляк І.І.	Комунальне підприємство	№01-32/2020 5 років	5	ННІ БМ/ОВБМ Смігунова Олена Вікторівна
2	Східне управління Головного управління Державної податкової служби України в Харківській області	вул. Бекетова, 1, м. Харків Начальник- Зайцев Ю.О.	Територіальний орган ДФС України. Реалізація повноважень ДФС на території Харківської області	№01-33/2020 від 25.12.19 5 років	За запитом	ННІ БМ/ОВБМ Краноручий Олексій Олександрович
3	ПАТ «АВТОТРАНСПОРТНЕ ПІДПРИЄМСТВО	Зіньківський р-н, Полтавська обл. Директор - Удовиченко А.В.	Вантажоперевезення, технічне обслуговування і ремонт автомобілів, передрейсові огляди, миття автомобілів	15339 01-19/2018 5 років	8	ННІ БМ/ ОВБМ/ Сагачко Юлія Миколаївна
4	Мале приватне підприємство "Агросервіс"	смт. Близнюки, Харківська обл. Директор – Курбицький Р.О.	Вирощування зернових та технічних культур	№01-21/2018 5 років	8	ННІ БМ/ ОВБМ/ Сагачко Юлія Миколаївна
5	ДП "ДГ" "Красноградське" Державної установи інституту зернових культур національної академії аграрних наук України	Красноградський р-н, Харківська обл. Директор - Кобос І.О.	Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук	№01-22/2018 5 років	8	ННІ БМ/ ОВБМ/ Сагачко Юлія Миколаївна

Рисунок 3.1 – Каталог баз практик ХНТУСГ на 2019-2020 н.р.

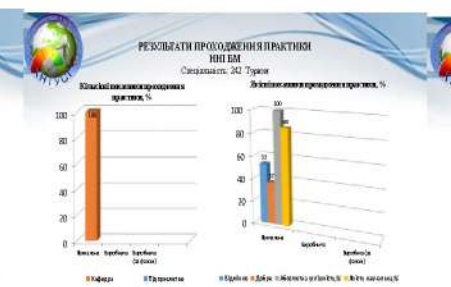
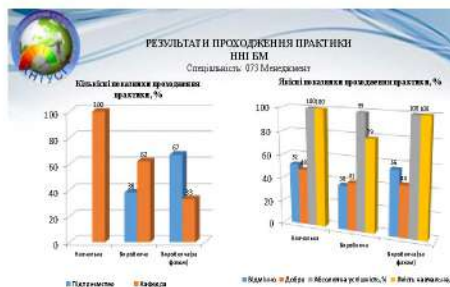
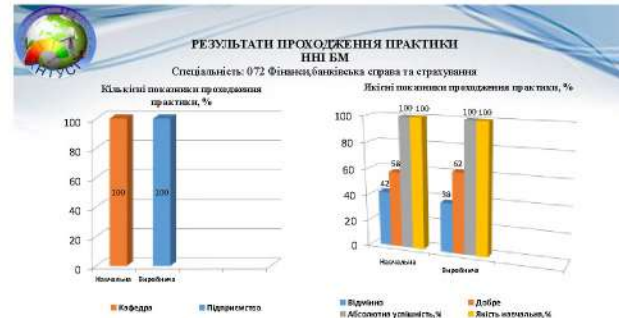
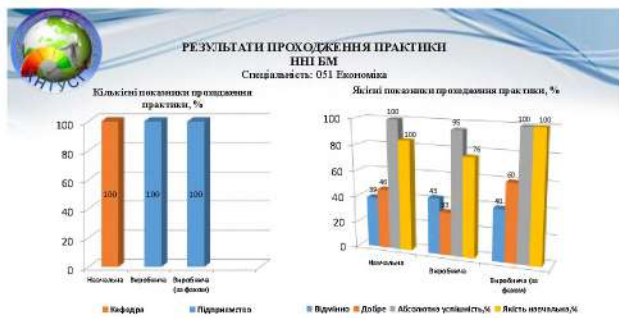
Для студентів – іноземців, які навчаються в нашому університеті, також було організовано проходження практик за видами (рис. 3.2), були складені накази на проходження практики, призначені керівники від кафедр, видані програми практики, щоденники та індивідуальні завдання.

Вид практики	Кількість студентів	Місце проведення практики (кафедри)
Навчальна	65	ТМ, <u>НМіТСМ</u> , БЦІ, АКІТ, <u>БЖгаП</u> , ТСТТ, ОПХВ, ТПХВ, ТТЛ, ДОМТ
Виробнича	75	ТСРВ, БЦІ, <u>БЖгаП</u> , АЕМС, ЕЕМ, ОВБМ, <u>ЕМ</u> , ОПХВ, ТТЛ
Науково-дослідницька	1	ТСРВ
Магістерське стажування	3	ТТЛ

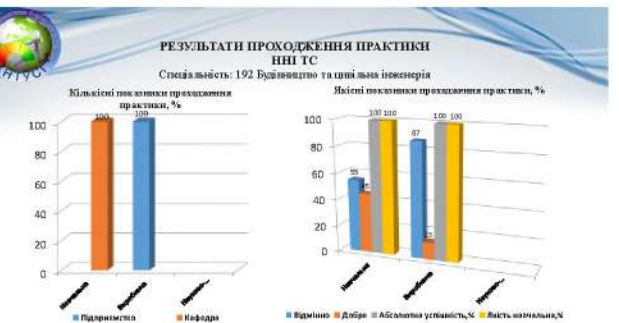
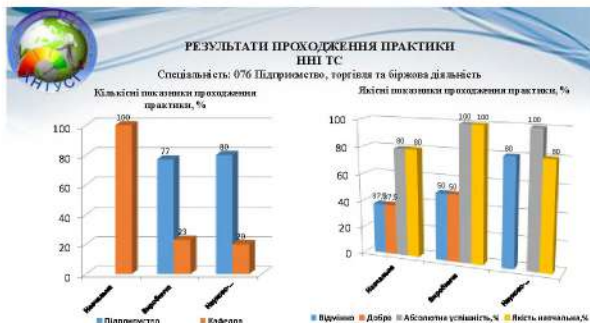
Рисунок 3.2 – Види та місця проведення практик студентами-іноземцями

3.2 Результати проходження практик студентами університету по спеціальностям

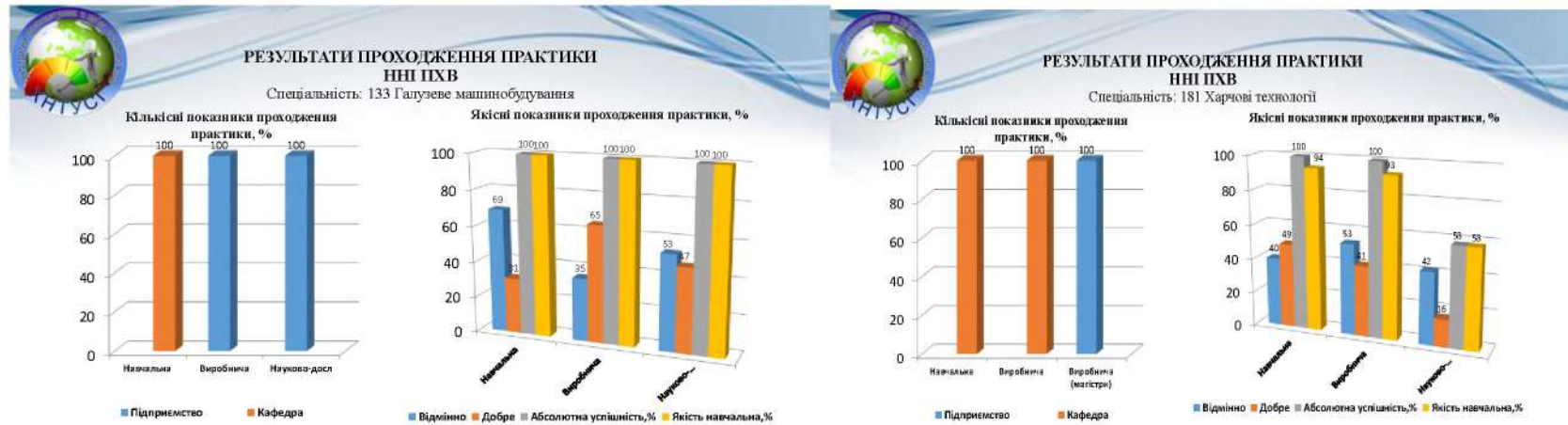
ННІ БМ – спеціальності: 051-економіка, 071 – облік і оподаткування, 072 - фінанси, банківська справа та страхування, 073 – менеджмент, 075-маркетинг, 242-туризм, 282 - публічне управління;



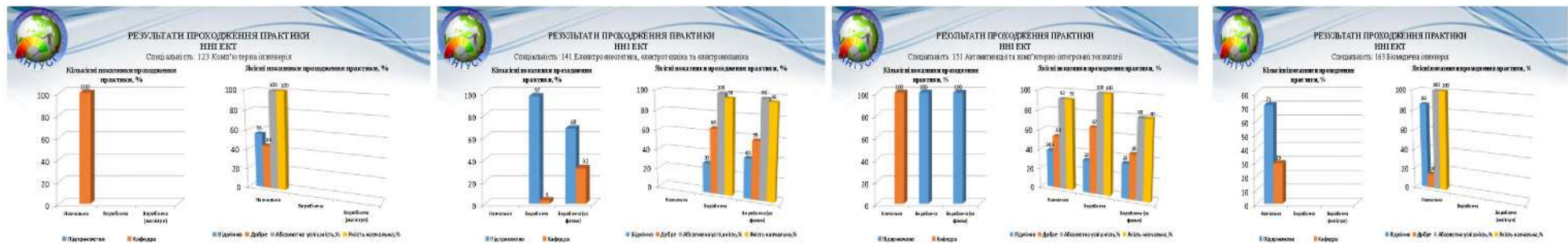
ННІ ТС – спеціальності: 076-підприємництво, торгівля та біржова діяльність, 133-галузеве машинобудування, 192-будівництво та цивільна інженерія;



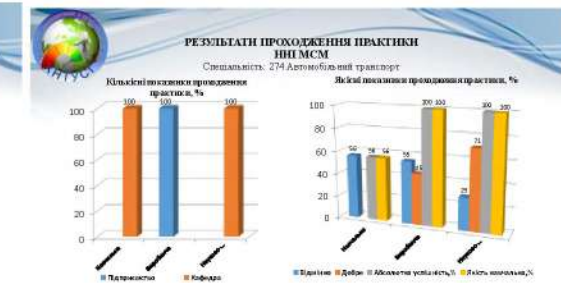
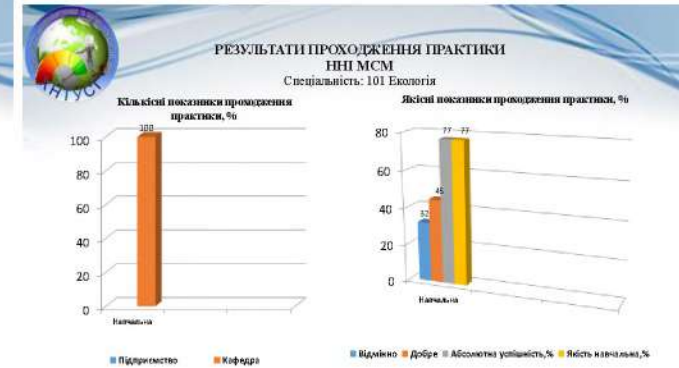
ННІ ПХВ – спеціальності: 133 - галузеве машинобудування, 181- харчові технології;



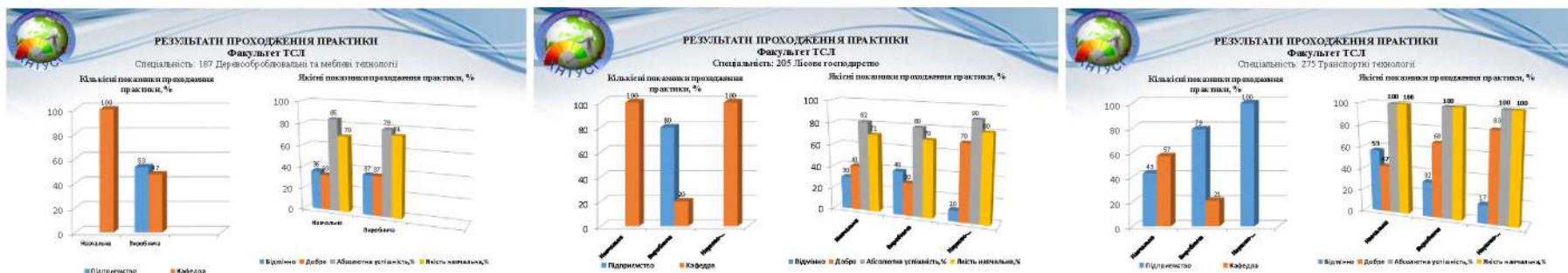
ННІ ЕКТ – спеціальності: 123 - комп'ютерна інженерія, 141 - електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, 151 - автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, 163- біомедицина інженерія;



ННІ МСМ – спеціальності: 081-право, 201-агрономія, 208-агроінженерія, 274-автомобільний транспорт;



Факультет ТСЛ – спеціальності: 187-деревооброблювальні та меблеві технології, 205-лісове господарство, 275-транспортні технології.



3.3 Організація та проведення практик студентами ННІ енергетики та комп'ютерних технологій

В навчально-науковому інституті енергетики та комп'ютерних технологій підготовка висококваліфікованих спеціалістів проводиться за такими спеціальностями: 141 – електроенергетика, електротехніка та електромеханіка; 151 – автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології; 163 – біомедична інженерія; 123 – комп'ютерна інженерія.

З метою формування розуміння теоретичного та практичного підходу до створення та керування медичним обладнанням та медичною технікою, набуття вмінь здійснювати інженерний супровід, сервіс та інше технічне обслуговування при експлуатації лабораторно-аналітичної техніки, медичних діагностичних і терапевтичних комплексів та систем, а також отримання навичків планування і організації направлення та контролювання медико-технічних та біоінженерних систем і процесів, в перший день виробничої практики студенти 13 групи спеціальності 163 «Біомедична інженерія» разом зі своїм куратором ст. викладачем кафедри ІЕТП Шинкаренко І.М. та керівником практики к.т.н. Бородай І.І. проходили виробничу практику в Харківському обласному центрі служби крові (база виробничої практики).

Ознайомчу відкриту лекцію провів завідуючий відділом Верховенко Юрій Олексійович. Він розповів про весь цикл донорської процедури. В рамках програми практики студенти побували та ознайомились з циклом на дільницях групи виготовлення компонентів нетестованої крові, дільниці групи вхідного контролю кваліфікації, паспортизації донорської крові та їх компонентів. У залі для заготівлі крові та її компонентів студенти ознайомились з сучасним устаткуванням, яке дозволяє отримувати від донора будь-яку комбінацію якісних компонентів крові швидко та з високим рівнем безпеки.



Рисунок 3.3 – Студенти 13 групи ННІ ЕКТ на виробничій практиці у Харківському обласному центрі служби крові

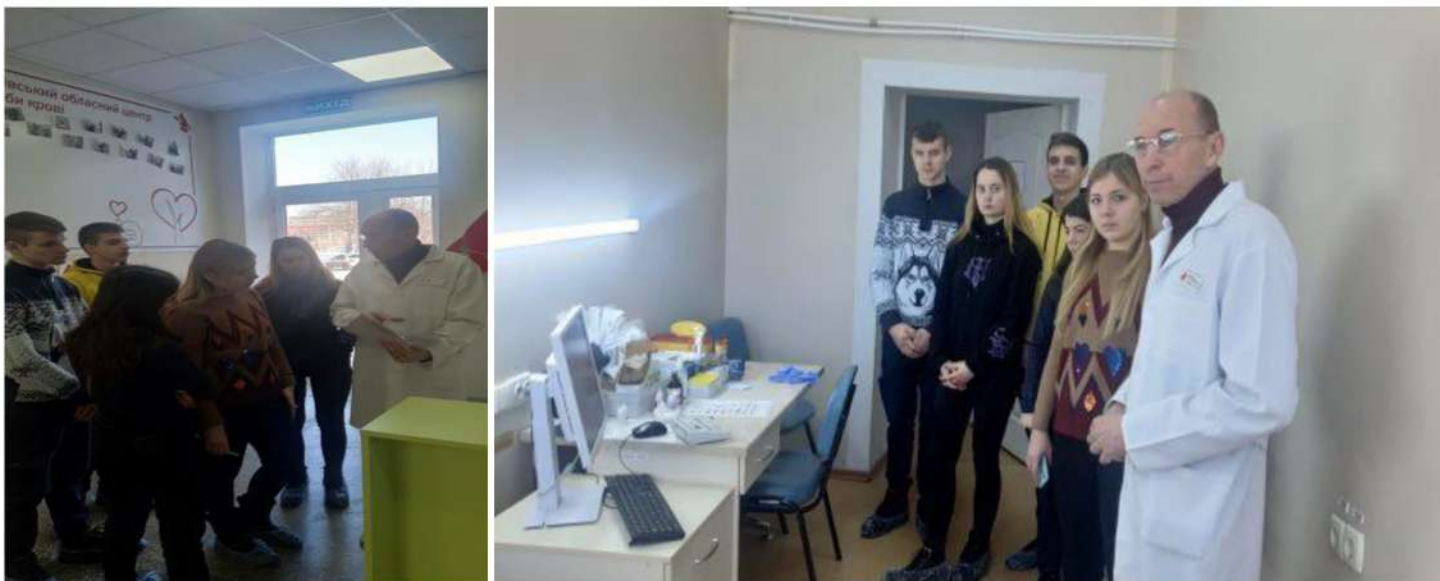


Рисунок 3.4 – Відкрита лекція для студентів спеціальності 163 «Біомедична інженерія» завідуючого відділом Харківського обласного центру служби крові Верховенко Ю. О.

3.4 Організація та проведення практик студентами нні бізнесу і менеджменту

В ННІ БМ студенти навчаються за таким спеціальностям: 051– економіка; 071 – облік і оподаткування; 072 – фнанси; банківська справа та страхування; 073 – менеджмент; 075 – маркетинг; 281 – публічне управління та адміністрування; 242 – туризм, для яких у відповідності з графіком навчального процесу в університеті проводяться практики.

У рамках навчальної (ознайомлювальної) практики студентів спеціальності 281 – публічне управління та адміністрування студенти разом із керівником навчальної практики к.е.н., доцентом Ю.М. Сагачко та викладачем кафедри організації виробництва, бізнесу та менеджменту к.е.н., доц. О.В. Смігуною відвідали Харківську обласну державну адміністрацію, де ознайомилися з роботою Департаменту агропромислового розвитку (рис.3.5).

Начальник управління адміністративно-організаційної роботи Н.С. Філатова провела лекцію та ознайомила студентів зі специфікою роботи даного Департаменту (рис.3.6), а також відповіла на їхні запитання щодо посадових обов'язків, режиму робочого дня, особистих якостей державного службовця, досвіду роботи тощо. Співробітники Департаменту агропромислового розвитку також провели екскурсію даним закладом, під час якої студенти змогли безпосередньо ознайомитися з роботою державних службовців, зокрема співробітників відділу економіки. Студенти інших спеціальностей інституту, також, проходили практичну підготовку на базових підприємствах у відповідності з договорами.



Рисунок 3.5 – Студенти спеціальності 281 – публічне управління та адміністрування з керівниками практики доцентами Ю.М. Сагачко та О.В. Мігуною в Департаменті агропромислового розвитку Харківської ОДА



Рисунок 3.6 – Під час лекції начальника управління адміністративно-організаційної роботи Н.С. Філатової Департаменту агропромислового розвитку Харківської ОДА

Загалом лекція-екскурсія видалась досить продуктивною, пізнавальною і цікавою. У зв'язку з цим було висловлена щира вдячність від студентів та керівників практики від університету Н.С. Філатовій за проведення практичного заняття та з надією на подальшу співпрацю, під час якої наші студенти зможуть проходити практику на підприємстві та отримати ще більше інформації про специфіку роботи державних службовців, а також – необхідні навички і уміння в подальшому працевлаштуванні після закінчення навчання в університеті.

3.5 Практичний досвід – невідємна частина підвищення якості навчання

У рамках навчально-ознайомлювальної практики «Агрономія», відповідно до договорів про співпрацю та практичну підготовку, для студентів ННІ механотроніки та систем менеджменту освітньо-професійних програм 201 – агрономія, 101 – екологія та 208 – ароінженерія під керівництвом викладачів кафедри агротехнологій та екології к.с-г.н., ст.вик. В.В. Безпалько та к.с-г.н., доц. О.В. Панкової були проведені виїзні практичні заняття та екскурсії у профільні навчально-дослідні інститути.

14 лютого 2020 р. студенти відвідали лабораторії центру генетичних ресурсів рослин України, якості зерна та насіннезнавства інституту рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України. Завідувачі лабораторіями Б.Л. Богуславський, О.В. Білинська та Ю.Є. Огурцов познайомили студентів з завданнями та напрямками роботи лабораторій, обладнанням та методиками що використовуються в їх наукових дослідженнях (рис.3.7, 3.8). Студенти-практиканти активно приймали участь у проведенні практичних робіт з використанням сучасного обладнання лабораторій інституту.



Рисунок 3.7 – Завідуюча лабораторії генетики, біотехнології та якості Білинська О.В. під час проведення практичних робіт зі студентами ННІ механотроніки та систем менеджменту



Рисунок 3.8 – Завідувачі лабораторіями Б.Л. Богуславський, та Ю.Є. Огурцов під час проведення практичних занять

19 лютого 2020 р. студенти інституту механотроніки та систем менеджменту відвідали Харківський ННЦ Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського. Завідуючим лабораторії відділу ґрунтових ресурсів, к.с-г.н. В.Б. Соловей була проведена екскурсія по підрозділам інституту та проведена ознайомлювальна лекція (рис.3.9). Студенти ознайомилися з профілем ґрунтових зон України, а також відвідали лабораторію охорони ґрунтів від ерозії, лабораторію родючості, ґрунтозахисних технологій та лабораторію родючості зрошувальних і солонцевих ґрунтів.

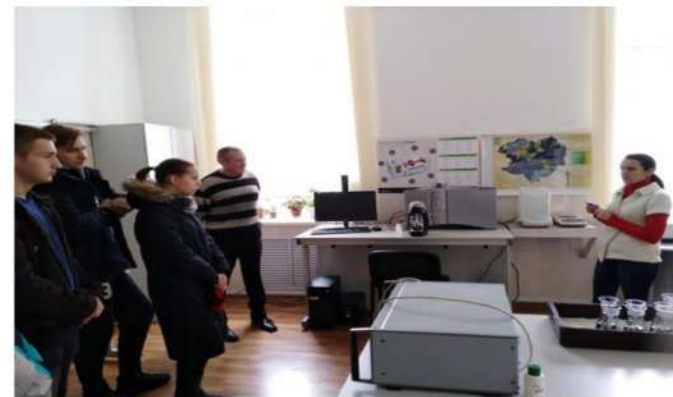


Рисунок 3.9 – Завідуючий лабораторії ґрунтових ресурсів В.Б. Соловей під час проведення лекції та практичних робіт у лабораторії зі студентами

Керівництво і викладачі ННІ механотроніки та систем менеджменту висловлюють подяку співробітникам інституту рослинництва імені В.Я. Юр'єва НААН та Харківського ННЦ Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського за надання можливостей проведення практики студентам за освітньо-професійними програмами 201 – агрономія, 101 – екологія та 208 – агроінженерія.

3.6 Студенти ХНТУСГ проходять виробничу практику на базових підприємствах Харківської області

Щороку з метою закріплення теоретичних знань, отриманих під час навчального процесу, студенти ХНТУСГ проходять виробничу практику на базі сучасних підприємств, установ та організацій агропромислового комплексу (в т.ч. закордонних) з якими укладені відповідні угоди та договори про співпрацю. Одним з таких підприємств є фермерське господарство «Альфа», що знаходиться в Золочівському районі Харківської області і спеціалізується на вирощуванні зернових та зерно-бобових культур, а також на розвитку молочного тваринництва (рис.3.10, 3.11).

Без перебільшення можемо сказати, що це одне з найкращих сільгосп підприємств Харківщини, яке має у своєму користуванні понад 10 тис. га сільгоспугідь, сучасну техніку і ремонтно-технічну базу, тваринницьку ферму на 300 голів ВРХ, три сушарки і т.п. Крім того, господарство утримує чималу соціальну інфраструктуру, яка знаходиться на території села Одноробівка та ще на території 9 сільрад Золочівського району, де господарює «Альфа».

Співпраця між фермерським господарством «Альфа» та ХНТУСГ триває вже понад 15 років, а одним з гарантів цієї співпраці є к.с-г.н., доц. кафедри агротехнологій та екології ХНТУСГ, заслужений працівник сільського господарства України А.П. Горбаньов, який взяв на себе відповідальність за організацію і проходження виробничої практики студентів ХНТУСГ на базі ФГ «Альфа».

У ФГ «Альфа» проходили виробничу практику семеро студентів нашого університету: Руслан Бойко, Артем Сметана, Іван Яценко, Максим Гершан, Владислав Немашкало, Владислав Бурлака та Євген Бондарь. 6 студентів працювали помічниками комбайнерів, а Євген Бондарь – самостійно працював на тракторі, оскільки має права тракториста і досвід роботи. Керівництво фермерського господарства цілком задоволене і створює всі умови для того, щоб вони також отримали задоволення від своєї роботи і господарство надає відмінні умови їхнього проживання та харчування.

Наші хлопці працювали у складі жнивувальних екіпажів на збиранні ранніх зернових і разом із своїми комбайнерами намолотили не одну тисячу тонн пшениці. В їхні обов'язки входить регламентне обслуговування комбайнів Claas, які, за їхніми словами, дуже високопродуктивні і надійні в роботі. Тому, тут складнощів не виника. Але управління такою технікою вимагає постійної уваги і концентрації.

Організація такої практичної підготовки студентів для майбутніх бакалаврів та магістрів зовсім не буде зайвою, оскільки вони мають можливість краще познайомитися з роботою іноземної техніки, оцінити її переваги і недоліки а також отримати досвід обслуговування цієї техніки і управління нею в реальних умовах. По закінченню виробничої практики студенти складають та захищають звіти.



Рисунок 3.10 – ФГ «Альфа» – база практики студентів ХНТУСГ імені Петра Василенка



Рисунок 3.11 – Белінський В.І. – керівник ФГ «Альфа» під час перевірки виконання поставлених практичних завдань студентам

ФОТОРЕПОРТАЖ ІЗ ЖНИВНОГО ПОЛЯ

За інформацією Харківської облдержадміністрації, ранні зернові та зернобобові культури в області займають 703 тис. га, з яких 524,4 тис. га під озимою пшеницею, 13,8 тис. га – під озимим ячменем, 3,4 тис. га – під озимим житом, 5,9 тис. га – яровою пшеницею, 128,9 тис. га – ярим ячменем і т.д.

Наразі середня урожайність ранніх зернових по області складає бл. 44 цн/га, але є господарства, в яких середня урожайність суттєво перевищує середньостатистичні показники по області. Наприклад, у фермерському господарстві «Альфа» Золочівського району, середня урожайність ранніх зернових складає близько 75 цн/га. Лише під посівами пшениці тут знаходиться близько 4 тис. га. Тому щоб вчасно і без втрат зібрати вирощений урожай в господарстві вивели на поле 10 комбайнів (6 власних і 4 залучених), які працюють зранку до вечора.

У складі 6 збиральних екіпажів ФГ «Альфа» помічниками комбайнерів працювали студенти-практиканти нашого університету, які освоюють агротехнологічні процеси та удосконалюють свої навички з обслуговування зернозбиральної техніки і комбайнери, і керівники фермерського господарства задоволені роботою студентів, які старанно виконують свої обов'язки і настанови керівника практики А.П. Горбаньова (рис.3.12, 3.13).



Рисунок.3.12 – Вирішення назрілих питань під час коротких перерв



Рисунок 3.13 – Практика студентів проходить на сучасній техніці

СТУДЕНТИ ХНТУСГ: «ДЯКУЄМО «АЛЬФІ»!»

В господарстві «Альфа» – одному з найкращих у області – завершилося збирання ранніх зернових, в якому взяли участь студенти нашого університету. Вони проходять тут практику, освоюючи експлуатацію сільськогосподарської техніки.

Нам дуже хотілося побачити, як реально функціонує велике господарство, пройти виробничу практику, попрацювати на новій техніці – розповідає третьокурсник ННІ МСМ **Владислав Немашкало** – Не в кожному районі, і навіть не в кожній області є таке господарство як «Альфа», і тому хотілося потрапити саме сюди.

У мене батько тракторист – говорить його однокурсник **Іван Яценко** і хоча я отримав спеціальність агронома в Липковатівському аграрному коледжі, який закінчив з відзнакою, тяга до техніки перемогла. Взагалі, майбутній керівник сільгоспідприємства має освоїти якомога більше професійних секретів у всіх напрямках своєї діяльності, і в цьому відношенні господарство «Альфа» дає нам великі можливості. Працівники дуже відкриті, доброзичливі. І комбайнер, і агроном, і головний інженер (теж, до речі, випускник ХНТУСГ) детально пояснюють нюанси роботи, дають відповіді на всі запитання. Не менше значення має сама участь у роботі високо професіонального трудового колективу, розуміння того, як відбувається взаємодія між керівною і виконавчою ланками господарства, забезпечується виробнича дисципліна.

Окрім цікавої роботи, господарство забезпечує працівникам і гідну заробітну платню. Передові технології, нова техніка, яка оновлюється кожні 4-5 років, потребують серйозних знань. Університет дає нам дуже багато, але по справжньому розуміти комбайн я навчився саме на практиці. Парта практики не замінить. І збирання овочів у країнах Євросоюзу для майбутнього інженера таку практику надасть не завжди — висловлює свою думку студент 3 курсу **Максим Герман**.

Підготовка студентів ХНТУСГ традиційно досить висок, а 2-3 сезони такої практики – і ваших студентів можна допускати до керівництва будь-яким господарством – говорить виконавчий директор господарства «Альфа» **М.Р. Андрієнко**.

Господар підприємства «Альфа», депутат обласної ради **В.І. Белінський** згадує: «Я сам свого часу одержав аграрну освіту, тому, хоча ціную кожного працівника, до студентів ХНТУСГ в мене відношення особливе. Ми готові надавати їм місця не лише для проходження практики але й працевлаштовувати, адже наше господарство постійно розширюється, оновлюється його технічний парк».

Голова Харківської облдержадміністрації **Олексій Володимирович Кучер**, який завітав до господарства «Альфа», подякував студентам нашого університету та підкреслив: «Сільське господарство становить третину економіки нашого регіону. Ми й далі будемо підтримувати наших аграріїв, забезпечувати їх державною підтримкою, робити все для того, щоб позитивна динаміка в аграрній сфері зберігалася» (рис.3.14).

Багато років керує практикою студентів професор **А.П. Горбаньов**, який сам починав свій трудовий шлях інженера саме в цьому господарстві. Він говорить: «Передова техніка, новітні технології, ефективне керівництво. Тут є чому повчитися. Кращі з тих, хто отримав путівку в професію через практику в господарстві «Альфа», сьогодні очолюють фірми, господарства, інженерні служби. Нинішня зміна майбутніх фахівців і керівників виявилася не гіршою за попередні».



Рисунок 3.14 – Голова Харківської облдержадміністрації Олексій Кучер під час підведення підсумків та нагородження переможців по завершенню збирання ранніх зернових у господарстві «Альфа»

3.7 Практичний досвід – запорука якісної підготовки випускника університету

У цьому навчальному році, на жаль, були певні складнощі у заключенні договорів на проведення виробничих практик по спеціальностям на підприємствах, але керівники практик на кафедрах, відповідальні за практики в інститутах та факультеті приклали всі можливості для того, щоб студенти нашого університету були направлені на проходження практичної підготовки в літній період на профільні підприємства.

Підведені підсумки проходження практик, вони такі.

В ННІ БМ було організовано проходження практик по спеціальностям: 073, 051, 071, 072, 075, 281 та 242.

241 студент інституту проходили навчальну практику на профільних кафедрах, 116 - виробничу практику на підприємствах по договорах. Виробничу практику для студентів було організовано у 12 районах Харківської області, м. Харкові (на базових підприємствах), Луганській, а також у Донецькій та Чернігівській областях. Магістри проходили практику у ДП «ДГ «Кутузівка» Інститут сільського господарства Північного Сходу НААН.

Практична підготовка студентів ННІ ТС була організована та проведена за спеціальностями 133, 076, 192. Навчальна практика для 30 студентів пройшла на профільних кафедрах та на підприємствах. Для 182 студентів виробничу практику 3-го курсу та першого прискореного курсу було організовано на підприємствах 13 районів Харківської області, профільних підприємствах м. Харкова, а також у Сумській та Донецькій областях. Науково-дослідна практика для студентів магістерської підготовки була організована у ДП «Дослідне господарство «Красноградське» Красноградського р-ну, Державній установі Інституту зернових культур ім. В.Я. Юр'єва НААН України», ДП «Дослідне господарство «Елітне» Інституту рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України Харківського р-н у, м. Харкові філії Укр. НДІ ПВТ ім. Л. Погорілого, а також на профільних кафедрах інституту.

ННІ ЕКТ організував проведення практик з спеціальностей: 141, 123, 151, 163. Навчальну практику пройшли 36 студентів на профільних кафедрах. Виробнича практика за договорами на профільних підприємствах 2-х районів Харківської області, м. Харкова, м. Дніпро була організована для 127 студентів, 37 пройшли на кафедрах. Для 80 магістрів виробничу практику організовано на профільних підприємствах по договорах, а 25 студентів пройшли виробничу практику в лабораторіях профільних кафедра інституту.

У ННІ МСМ практична підготовка студентів була проведена для таких спеціальностей: 208, 081, 201, 274, 101. Навчальну практику пройшли 130 студентів на профільних кафедрах та 24 студенти по договорах на підприємствах. Виробнича практика для студентів 3-го курсу була організована по договорах з підприємствами для 69 студентів у 4-х

районах Харківської області, 26 студентів пройшли виробничу практику на профільних кафедрах інституту, 32 магістранти пройшли науково-дослідну практику на підприємствах та 72 на профільних кафедрах.

ННІ ПХВ організував практичну підготовку студентів з спеціальностей 133 та 181. 31 студент пройшов навчальну практику на профільних кафедрах інституту. Виробнича практика для 97 студентів була організована по договорам на профільних підприємствах у 4-х районах Харківської області та підприємствах м. Харкова. 29 студентів пройшли виробничу практику у галузевих лабораторіях інституту. Магістерське стажування для 53 студентів було проведено у галузевих лабораторіях інституту.

На факультеті ТСЛ практику проходили студенти з спеціальностей: 187, 205 та 275. Навчальна (виробничо-технологічна) практика для 95 студентів була організована на кафедрах, для 17 студентів на підприємствах, виробничу практику для студентів 3-го курсу по договорам з профільними підприємствами 4-х районів Харківської області, м. Харкова пройшли 54 студенти, 23 на кафедрах. Магістерське стажування 29 студентів на підприємствах по договорам та 10 на профільних кафедрах.

Для іноземних студентів, які навчаються в нашому університеті було організовано практичну підготовку у всіх ННІ та факультеті ТСЛ. Навчальну практику пройшли 65 студентів, виробничу 75, науково-дослідну 1 та 3 магістерське стажування.

3.8 Захист звітів практичної підготовки студентів за 2019-2020 н.р.

ЗВІТУЄ ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ І ЛОГІСТИКИ

У відповідності з графіком навчального процесу 08.09.2020 р. на кафедрі деревооброблювальних технологій та системотехніки лісового комплексу факультету ТСЛ відбувся публічний захист звітів з науково-дослідної практики магістрів 6 курсу з спеціальності 205 Лісове господарство (рис.3.15).

Основними питаннями, які вирішувалися на практиці було вирішення проблем лісового господарства: захист та збереження лісового фонду, лісовідновлення та розведення лісових культур, озеленення територій та сучасні проблеми екології, а також економічні аспекти розвитку лісового господарства Слобожанщини та України в цілому.

Теми, вирішувані студентами, є актуальними, мають проблематику, та можуть бути рекомендовані для використання в лісовому господарстві.



Рисунок 3.15 – Публічний захист звітів студентами спеціальності 205 «Лісове господарство»

ПУБЛІЧНИЙ ЗАХИСТ ЗВІТІВ З МАГІСТЕРСЬКОГО СТАЖУВАННЯ ТРИВАЄ. ЗВІТУЄ СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 275 «ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

У період з 30.06.2020 р. по 17.07. 2020 р. пройшов другий період магістерського стажування студентів 1-го року навчання факультету технологічних систем і логістики за ОКР «Магістр» спеціальності 275 – транспортні технології група ТТ19 – 1М. Практичний досвід під час стажування студенти набували у ПАТ «Зміївська овочева фабрика» Харківської області, ТОВ «Агро-Нова» Золочівського району, ВП «Куп'янський відділ матеріально-технічного забезпечення», Харківському машинобудівному заводі «ФЕД», ТОВ «Злагода – опт» м. Харків, та ТОВ «Омега» м. Дніпро.

Результати стажування студентів були підведені під час публічного захисту звітів за практичну підготовку, яка відбулася 15 вересня 2020 р. на кафедрі транспортних технологій і логістики під керівництвом завідувача кафедри д.т.н., проф. В.А. Войтова В.А. (рис.3.16).



Рисунок 3.16 – Публічний захист звітів студентів 1-го року магістерського стажування

ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ ТА ПУБЛІЧНИЙ ЗАХИСТ ЗВІТІВ З ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ ННІ ЕКТ

У відповідності з графіком навчального процесу в ННІ ЕКТ студенти 1-го курсу другого РВО гр. 52 Ем під керівництвом к.т.н., доц. М.С. Сорокіна проходили виробничу практику по договорам на підприємствах та у спеціалізованій лабораторії компанії «ІЕК» та «Шнейдер Електрик» кафедри автоматизованих електромеханічних систем.

Відбувся публічний захист звітів про виробничу практику (рис.3.17,3.18).



Рисунок 3.17 – Студент Сичов О.С. звітував про практичну роботу в СФГ «Мехайлівське»
Шевченківського р-ну Харківської області



Рисунок 3.18 – Студенти В.І. Кришталь, В.В. Москаленко звітували про виконання індивідуального завдання, яке виконували у лабораторії кафедри АЕМС

ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ПРОВЕДЕННЯ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ У ННІ ТС ПРАКТИКА – ЦЕ ПЕРША СХОДИНКА ДО ПРОФЕСІОНАЛІЗМУ

У підготовці кадрів вищої кваліфікації важливе місце посідає практика. Вона є важливою складовою навчального процесу, проводиться з метою закріплення і поглиблення теоретичних знань, набуття практичних навичок у межах майбутньої спеціальності чи спеціалізації, досвіду самостійної роботи. Тому, практика для майбутнього підприємця, в силу специфіки цієї професії, має особливе значення, оскільки дозволяє досягти таких програмних результатів навчання як: використання знань для виявлення, постановки й вирішення завдань для різних практичних ситуацій; уміння критичного мислення, аналізу та синтезу у професійних цілях та ін. Зрозуміло, що сучасні теоретичні знання поряд із громадянською зрілістю, національною свідомістю, природними здібностями, життєвим досвідом є вирішальною передумовою вироблення практичних навичок майбутніх підприємців, оволодіння ними фаховою майстерністю.

Проходження практики студентами спеціальності **076 – підприємництво, торгівля та біржова діяльність** – це не тільки освітня компонента навчального плану, а й неординарна подія у становленні молодого фахівця. Отже, науково-практична і виховна підготовка студента-підприємця – справа державна і обов'язкова умова для національного відродження і становлення України як незалежної, демократично-правової європейської держави.

Це відповідальний і визначний період у процесі становлення молодого спеціаліста, серйозна перевірка рівня викладацької роботи, життєздатності лекційних курсів зі спеціальності та засвоєння їх студентами (рис.3.19).

Наскрізна практика за освітньою програмою „Підприємництво, торгівля та біржова діяльність” передбачає проходження декількох етапів: навчально-ознайомчий; навчальний (без відриву від навчання); навчально-виробничий; виробничий на базі суб’єктів підприємництва і торгівлі, що дозволяє розв’язувати складні спеціалізовані завдання, проблеми у сферах підприємництва і торгівлі в умовах невизначеності і нестабільності.

Виробнича практика студентів спеціальності 076 – підприємництво, торгівля та біржова діяльність проводиться із відривом від навчання у підприємницьких, торговельних та біржових структурах відповідно до освітньої програми. Так, наприклад, студенти 3 курсу Храмов Кирило, Кошель Карина, Литвиненко Валерія проходили практику у ФОП „Салівон”, який працює за франшизою міжнародної компанії Carlo Pazolini – одного із лідерів на ринку взуття, Левченко Дмитро – у ТОВ „Восторг”, де він мав можливість навіть пройти стажування у закладах громадського харчування для приготування суши. Всі студенти – майбутні бакалаври і магістри представили та успішно захистили звіти з проходження практик на випусковій кафедрі.

Таким чином, виконується головна вимога ринку праці – глибокі теоретичні знання та практичний досвід молодого і готового до роботи фахівця!

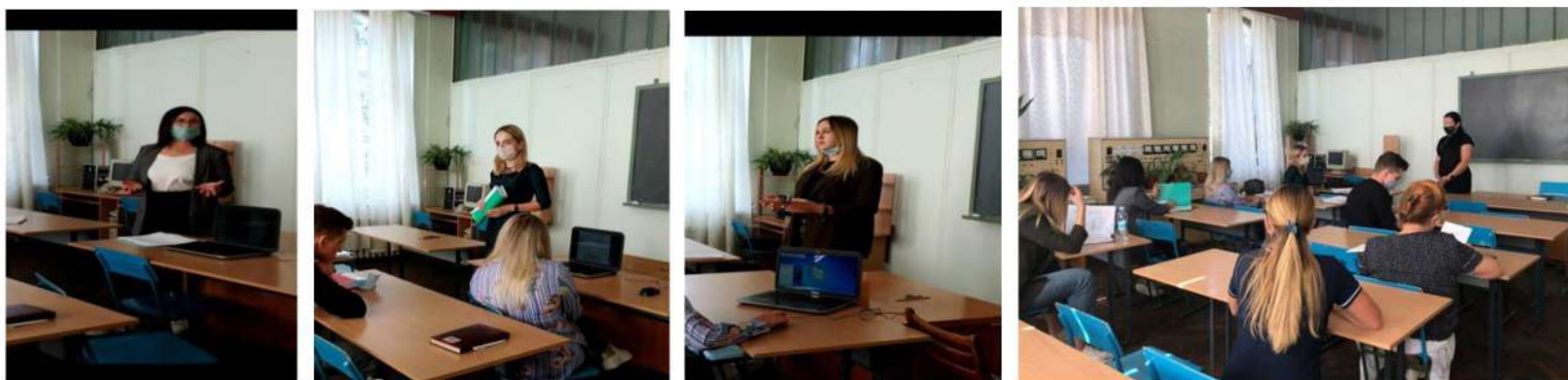


Рисунок 3.19 – Захист звітів з проходження практик на випусковій кафедрі спеціальності 076 – підприємництво, торгівля та біржова діяльність

На кафедрі технічних систем і технологій тваринництва ННІ ТС практична підготовка для студентів університету була організована та проведена з спеціальностей: 073 – менеджмент, 051 – економіка, 075 – маркетинг, 071 – облік і оподаткування, 072 – фінанси, банківська справа та страхування, 208 – агроінженерія – навчальна з дисципліни “Технологія виробництва продукції тваринництва”, 133 – галузеве машинобудування – навчальна, виробнича та науково-дослідна практика.

Кафедрою було заключено 21 договір з провідними підприємствами галузі тваринництва, господарствами різних форм власності Харківської, Кіровоградської та Сумської області для проведення практик студентів.

Керівниками навчальних практик були призначені доц. С.А. Нагорний, І.В. Ткачова, К.В. Іщенко, виробничою – проф. О.В. Нанка, доц. П.С. Сиромятніков, науково-дослідною – проф. О.А. Науменко.

За результатами проходження практик студентами було складено звіти з виконанням індивідуальних завдань та проведено їх публічний захист (рис.3.20, 3.21).



Рисунок 3. 20 – Захист індивідуальних завдань з дисципліни “Технологія виробництва продукції тваринництва” студенти спеціальності 208 – агроінженерія



Рисунок 3. 21 – Публічний захист звітів з проходження виробничої та науково- дослідної практики студентами та магістрантами спеціальності 133 – галузеве машинобудування

ЗАХИСТ ЗВІТІВ З ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИКИ СТУДЕНТІВ ННІ МСМ

21 вересня 2020 р. на кафедрі агротехнологій та екології відбувся захист звітів з виробничої практики студентів освітньо-професійних програм спеціальностей 101 – екологія та 201 – агрономія. Базами практик були провідні підприємства та організації м. Харкова та області, серед яких КП Харківводоканал, Харківський регіональний центр з гідрометеорології, ТОВ Харківська територіальна компанія з вивозу відходів ТОВ «Агро-ЮА» та інші сільськогосподарські підприємства, з якими кафедра заключила договори про співпрацю. Метою проведення виробничої практики є узагальнення знань студентів за фахом і, як результат, складання та захист звіту. Усі студенти отримали позитивні відгуки від керівників і вдало захистили свої роботи (рис.3.22).



Рисунок 3. 22 – Публічний захист звітів з виробничої практики студентів освітньо-професійних програм спеціальностей 101 – екологія та 201 – агрономія

СТУДЕНТИ ННІ ПХВ ЗВІТУЮТЬ ПРО ПРАКТИЧНУ ПІДГОТОВКУ

Наскрізна програма практики студентів по спеціальностям 133 – галузеве машинобудування та 181 – харчові технології ННІ ПХВ включає навчально-ознайомчу без відриву від навчання (лабораторії кафедр), виробничу в галузевій науково-дослідній лабораторії та виробничої на профільних підприємствах за договорами.

Керівниками практик по спеціальностям були призначені: 133 – галузеве машинобудування – проф. О.В. Богомолів, доц. С.А. Денисенко, доц. І.М. Лук'янов, асист. Н.О. Ільїна; 181 – харчові технології – доц. Т.В. Гавриш та доц. І.М. Фоміна.

Відбувся публічний захист звітів студентів про виконання практичної підготовки. Членами комісії були заслухані та схвалені усі доповіді (рис.3.23, 3.24).



Рисунок 3.23 – Звітують студенти спеціальності 133 – галузеве машинобудування



Рисунок 3.24 – Захист звітів з проходження практик на випусковій кафедрі спеціальності 181 – харчові технології

СТУДЕНТИ ННІ БМ ЗВІТУЮТЬ ПРО ПРАКТИЧНУ ПІДГОТОВКУ

Літні практики є важливою частиною освітньо-професійних програм. Наприклад, студенти II та III курсів ННІ БМ спеціальності 071 – облік і оподаткування влітку проходили виробничі практики з первинного та фінансового обліку, по закінченню яких ними були складені письмові звіти. Всі вони отримали позитивні відгуки від керівників виробничої практики з провідних підприємств м. Харкова, Харківської, Донецької та Луганської областей у відповідності з договорами.

Презентуючи свої звіти про проходження практики та відповідаючи на запитання, студенти показали високий рівень теоретичної та практичної підготовки. Всі майбутні бакалаври за своєчасне представлення звітів та якість виконаної роботи під час захисту індивідуальних завдань отримали від комісії високі оцінки (рис.3.25).

Варто зазначити, що основним завданням виробничої практики студентів є закріплення отриманих теоретичних знань під час спілкування з викладачами в аудиторіях і набуття умінь і навичок практичної роботи на підприємстві. Вони базуються на раніше вивчених нормативних та професійно-орієнтованих навчальних дисциплінах і формують економічне мислення, розвивають, систематизують і закріплюють знання, отримані під час теоретичної підготовки. Майбутні фахівці набувають практичного досвіду для подальшої професійної діяльності, роботи в трудовому колективі, а також продовження наукових досліджень економічних процесів на підприємстві в процесі підготовки курсових та дипломних робіт.



Рисунок 3.25 – Звітують студенти спеціальності 071 – облік і оподаткування

НАВЧАЛЬНО-ОЗНАЙОМЧА ПРАКТИКА СТУДЕНТІВ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 242 «ТУРИЗМ»

Грабар Наталя Григорівна доктор наук із соціальних комунікацій, доцент кафедри культури, спорту та туризму активно проводить заняття та навчально-ознайомчу практику зі студентами спеціальності 242 – туризм (рис.3.26).



Рисунок 3.26 – Фоторепортаж з галереї сучасного мистецтва, обласного центра культури і мистецтва, художнього музею, музею ООС блоку пам'яті, м. Харків

VI-A ВНУТРІВУЗІВСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ ЗА ПІДСУМКАМИ ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИКИ СТУДЕНТІВ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ 071 –ОБЛІК І ОПОДАТКУВАННЯ ТА 072 – ІНАНСИ, БАНКІВСЬКА СПРАВА ТА СТРАХУВАННЯ

13 жовтня 2020 р. на кафедрі обліку та аудиту навчально-наукового інституту бізнесу і менеджменту відбулася традиційна Внутривузівська науково-практична конференція за підсумками виробничої практики студентів. Слід зазначити, що в цьому році доєдналися ще й студенти 2 курсу спеціальності 072 –фінанси, банківська справа та страхування. Тому, в роботі конференції взяли участь студенти II-V курсів РВО «Бакалавр» та «Магістр» двох спеціальностей (рис.3.27).

Відкриваючи конференцію, завідувачка кафедри обліку та аудиту, д.е.н., професор Т.Г. Маренич повідомила, що це вже шоста конференція за підсумками проходження студентами виробничої практики, підкреслила можливість обміну цінним досвідом для поліпшення практичної підготовки здобувачів, особливо в умовах встановлених обмежень.

Студенти виступили перед учасниками конференції з цікавими доповідями, зупинилися на особливостях проходження виробничої практики в умовах виробництва та висловили низку пропозицій щодо вдосконалення процесу проходження виробничої практики. Кращими доповідями на конференції були визнані виступи Романащенко Ірини, Кривич Наталії, Романащенко Марини, Полтавської Віолетти, Кривошей Марини.

Активну участь в обговоренні актуальних проблем організації та проходженні виробничої практики студентами ХНТУСГ взяли викладачі кафедри. Зокрема, к.е.н., доцент Поливана Л.А. наголосила на посиленні мотивації студентів до проходження виробничої практики та забезпеченні їх передовими базами практик.

Підсумовуючи роботу науково-практичної конференції, завідувачка кафедри обліку та аудиту Маренич Т.Г. відзначила високу зацікавленість та небайдужість студентів до проходження виробничої практики, висловила подяку студентам і викладачам, які взяли участь у цьому заході, та повідомила, що тези доповідей, які були подані до оргкомітету конференції, будуть обов'язково надруковані в окремому збірнику.



Рисунок 3.27 – VI-А внутрівузівська науково-практична конференція за підсумками виробничої практики студентів

3.9 Традиційний день поля на Слобожанщині

30 червня 2020 р. співробітники ХНТУСГ взяли участь у щорічному науково-практичному семінарі «День поля 2020», який проходив на базі селекційного центру Інституту рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України та ДП «Елітне» (Харківський район, сел. Елітне).

Цього року День поля був присвячений Дню Конституції України і проходив у святковій атмосфері, хоча основна частина заходу була присвячена практичним питанням розвитку рослинництва, які цікавлять і науковців, і аграріїв-практиків. З цією метою в рамках Дня поля була організована виставка інноваційних наукових досягнень, які презентували науково-дослідні установи та аграрні виші Харківської області. Наприклад, ХНТУСГ представив власні технічні розробки для сільського господарства: зразки сучасної робототехніки, модель трактора з програмним комплексом та діючу модель квадрокоптера. Великий інтерес у гостей виставки викликала й запатентована науковцями нашого університету розробка з діагностики технічних систем, яка вже використовується у виробництві. Виставкові стенди ХНТУСГ відвідало багато гостей та учасників науково-практичного семінару зокрема й голова Харківської обласної ради С.І. Чернов (рис.3.28).

Після цього учасники Дня поля оглянули демонстраційно-технологічний полігон посівів польових культур, де ознайомились з агротехнологічними та селекційними досягненнями Інституту рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України. Тут були представлені інноваційні сорти окремих зернових культур, а також сучасні технології їх вирощування в наших умовах. Також учасники заходу оглянули очисні лінії насіння, де відбувається підготовка високоякісного насіння зернових та зернобобових культур.



Рисунок 3.28 – Фоторепортаж із щорічного науково-практичного семінару «День поля 2020» на базі селекційного центру Інституту рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України та ДП «Елітне»

У роботі Дня поля взяли участь ректор ХНТУСГ ім. Петра Василенка О.В. Нанка, директор ННІ МСМ В.М. Власовець, завідувач кафедри ОТС імені Т.П. Євсюкова М.П. Артьомов, завідувач кафедри агротехнологій та екології В.К. Пузік, завідувач кафедри механотроніки та деталей машин Р.В. Антощенко, Заслужений працівник сільського господарства України А.П. Горбаньов, студенти та інші особи.

3.10 Наукова та практична підготовка студентів під час проходження практики

22 липня 2020 р. в навчально-дослідному господарстві ХНТУСГ пройшла виїзна нарада співробітників кафедри агротехнологій та екології, під час якої науковці та студенти-практиканти ознайомились із попередніми результатами дослідів, що були закладені на експериментальних ділянках з використанням різних сортів зернових та технічних культур. Зокрема, під час наради завідувач кафедрою агротехнологій та екології доктор с.г. наук професор В.К. Пузік і кандидат с.г. наук доцент О.С. Чалая ознайомили своїх колег з результатами вирощування такої цінної культури як сафлор красильний, яка може бути перспективною для України. Наразі на дослідній ділянці дозріває сафлор сорту “Лагідний”, який обіцяє гарну урожайність.

За словами науковців, сафлорова олія має дуже високу харчову цінність і за своїми смаковими якостями нагадує соняшникову олію, але позбавлена специфічного запаху. Сафлорову олію також використовують у парфумерній та фармацевтичній промисловості, а з її квіток готують смачний чай, це добрий медонос. Ще однією перевагою цієї культури є те, що вона менше виснажує землю (в порівнянні із соняшником) а також стійкіша до посушливого клімату.

Наразі найбільшими експортерами сафлорового насіння (воно нагадує соняшникове) є Росія (44 % світового експорту), Казахстан (15,7 %), Індія (14,4 %) і Нідерланди (10,1 %), а основні імпортери цієї продукції — Туреччина (30 %), Китай (20 %), Швейцарія і Бельгія. В Україні сафлор вирощують у Херсонській і Запорізькій областях, але в цілому вона залишається маловивченою і на ринку має обмежений попит.

Можливо, згодом науковцям ХНТУСГ вдасться довести агровиробникам перспективність цієї культури і розробити оптимальну технологію її вирощування в наших умовах. Над цим уже працює доцент О.С. Чалая із своїми студентами, що ми могли спостерігати й під час наради в навчально-дослідному господарстві (рис.3.29).

У нараді також взяв участь директор ННІ мехатроніки та систем менеджменту В.М. Власовець, який ознайомив своїх колег з результатами співпраці з партнерами ННІ МСМ і потенційними роботодавцями.

Аграрна наука не стоїть на місці, наприклад, уже кілька років поспіль науковці кафедри ОТС ім. Т.П. Євсюкова ХНТУСГ проводять роботи щодо ефективності сумісних посівів кормових культур кукурудзи та сої дослідною спеціалізованою сівалкою «Vega – 8 Profi» (принципова схема цієї сівалки була розроблена науковцями ХНТУСГ, а її дослідний зразок виготовило ПАТ “Ельворті”).



Рисунок 3.29 – Фоторепортаж з навчально-дослідного господарства ХНТУСГ ім. П. Василенка

Перші результати досліджень, проведені кілька років тому на полях ДДГ «Кутузівка» Харківського району дали досить обнадійливі результати. Сумісні посіви кукурудзи та сої, зроблені цією сівалкою, навіть в умовах значної посухи дозволили отримати добру урожайність силосної маси, яка була на 60 ц/га вищою від контрольних показників. При цьому врожайність окремо кукурудзи в сумісній сівбі була також вищою ніж на контролі. Результати цих досліджень були опубліковані нашими науковцями в журналі [“Інженерія природокористування”, 2018, № 2\(10\)](#).

2 вересня 2020 р. досліди із сумісними посівами кукурудзи та сої проводились на полях ДП «Дослідне господарство Інституту сільського господарства Північного Сходу НААН України» в селі Сад Сумської області. Ще на весні тут було закладено низку дослідних ділянок, на яких були здійснені сумісні посіви кукурудзи та сої агрегатом у складі трактора Білорус-1221.2 та спеціалізованої сівалки на базі «Vega-8 Profi». Науковці уважно стежили за станом посівів та динамікою їх росту, які значною мірною залежали від погодних умов. Але в кінцевому підсумку сумісні посіви на дослідних ділянках

також дали добрі результати, які під час контрольних замірів та зважування зеленої маси зафіксували співробітники кафедри ОТС ім. Т.П. Євсюкова доценти М.О. Циганенко та О.І Анікєєв разом з майстром виробничого навчання В.В. Качановим (рис.3.30).

Варто зазначити, що наукові досліді із сумісними посівами проводяться в рамках договору про творчу науково-технічну діяльність між Харківським національним технічним університетом сільського господарства імені П. Василенка, Харківською державною зооветеринарною академією, Інститутом сільського господарства Північного Сходу НААНУ та ДП «Дослідне господарство Інституту сільського господарства Північного Сходу Національної академії аграрних наук України. Одним із завдань цієї наукової теми є розширення функціональності посівних машин виробництва ПАТ «Ельворті» для покращення біологічної врожайності сумісних посівів кукурудзи та сої на силос. Керівником теми є доцент М.О. Циганенко а куратором і генератором ідей проректор з науково-дослідної роботи д.т.н., проф. В.І. Мельник.



Рисунок 3.30 – Співробітники кафедри ОТС ім. Т.П. Євсюкова доценти М.О. Циганенко та О.І Анікєєв разом з майстром виробничого навчання В.В. Качановим на полях ДП «Дослідне господарство Інституту сільського господарства Північного Сходу НААН України» під час проведення наукових досліджень

Уже кілька років поспіль співробітники кафедри сільськогосподарських машин ХНТУСГ разом із науковцями Інституту овочівництва і баштанництва НААН України виконують науково-дослідну роботу з розробки механізованої енергозберігаючої технології вирощування картоплі під шаром мульчі.

Результати попередніх досліджень показали, що вирощування картоплі за запропонованою технологією в порівнянні з традиційною зменшує затрати праці механізаторів у 1,7 рази, витрати пального – в 4 рази й не потребує застосування штучного зрошення та використання гербіцидів для знищення бур'янів. При цьому в усіх польових дослідках було отримано збільшення врожаю картоплі в 1,75-2,09 рази в порівнянні з контрольними ділянками. Результати цих досліджень були опубліковані у **Віснику Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка**, а також в **Ukrainian Journal of Ecology**.

Нинішнього року науковці продовжували свої польові дослідження. Програма досліджень передбачала визначення впливу різних способів обробітку ґрунту на врожайність картоплі, застосування різних типів мульчі і вивчення їх механіко-технологічних властивостей для розробки засобів механізації для нової технології. Зокрема, проводилось дослідження з вирощування картоплі під шаром органічної і мінеральної мульчі в умовах різного агрофону.

18 вересня 2020 р. науковці в черговий раз побували на дослідному полі, де визначили врожайність і якісні показники картоплі, а також дослідили механіко-технологічні властивості мульчі, твердість та вологість ґрунту, що дасть можливість точніше оцінити вплив різних факторів на параметри процесів запропонованої енергозберігаючої технології. Результати наукових досліджень будуть оприлюднені в наукових виданнях (рис.3.40).

Варто зазначити, що від ХНТУСГ над даною науковою темою працюють: д.т.н., професор В.І. Пастухов (керівник теми), виконавці: к.т.н. доценти М.В. Бакум, Р.В. Кириченко та М.М. Крекот, від Інституту овочівництва і баштанництва НААН: к.с-г.н. О.М. Могильна, д.с-г.н. О.В. Куц і к.с-г.н. О.В. Мельник.

Напрацювання вчених уже зацікавили фермерів та представників сільськогосподарських підприємств, які спеціалізуються на вирощуванні картоплі.



Рисунок 3. 40 – Фоторепортаж з дослідного поля, де науковці університету визначають врожайність і якісні показники картоплі, а також досліджують механіко-технологічні властивості мульчі, твердість та вологість ґрунту

30 вересня 2020 р. в м. Кропивницький стартувала Міжнародна агропромислова виставка «АгроЕхро-2020», яку відвідала й делегація ХНТУСГ ім. П. Василенка на чолі з проректором із наукової роботи університету д.т.н. В. І. Мельником. У складі делегації також були представники кафедри Оптимізації технологічних систем імені Т.П. Євсюкова д.т.н. О.С. Харченко, к.т.н. О. І. Анікєєв та М.О. Циганенко, завідувач кафедрою Мехатроніки та деталей машин д.т.н. Р.В. Антощенков та аспірант О. Зеленський. Науковці університету ознайомились із новинками сільськогосподарської техніки, які були

представлені як вітчизняними, так і зарубіжними виробниками, а також мали плідне спілкування з учасниками виставки і представниками фірм-виробників (рис.3.41).

Не зважаючи на примхи погоди, учасники делегації повністю виконали заплановану програму участі у виставці й отримали багато цінної інформації, яка буде використана у навчальному процесі та в науковій діяльності університету.

Довідково: AgroExpo-2020 – наймасштабніша агропромислова виставка України, яка щорічно проходить у місті Кропивницькому. Крім виставки техніки і обладнання для АПК тут також проходять польові демонстрації техніки і технологій.



Рисунок 3.41 – Фоторепортаж з Міжнародної агропромислової виставки «АгроЕхро-2020»

6 жовтня 2020 р. студенти четвертого курсу ХНТУСГ, які навчаються за спеціальністю «Менеджмент», у супроводі викладачів кафедри організації виробництва, бізнесу та менеджменту відвідали ТОВ «Агрофірма ім. Гагаріна», що знаходиться в селі Шелудьківка Зміївського району. Це одне з найкращих господарств Харківської області, а його засновником і керівником є випускник нашого університету, професор, доктор економічних наук Анатолій Федорович Гацько. Він особисто зустрів гостей і провів для них екскурсію підприємством (рис.3.42, 3.43).

Варто зазначити, що ТОВ «Агрофірма імені Гагаріна» спеціалізується на виробництві продукції рослинництва і тваринництва, а поголів'я ВРХ налічує близько 2000 голів. Підприємство вразило студентів та викладачів сучасними технологіями, новітньою технікою, вартість якої сягає сотень тисяч євро, а також автоматизацією виробництва та його масштабами.

Після огляду виробництва гостей чекало цікаве спілкування з Анатолієм Федоровичем. Він розповів про свій життєвий шлях, а студенти та викладачі мали змогу поставити запитання, які їх цікавили. Потім було смачне частування кашею та молоком власного виробництва.

Всі учасники ознайомлювальної поїздки були приємно здивовані рівнем розвитку агрофірми та гостинністю її господаря. Можна сміливо стверджувати, що ТОВ «Агрофірма імені Гагаріна» не поступається багатьом іноземним підприємствам та навіть випереджає їх у своєму розвитку. А отже це підприємство і далі залишатиметься гарною базою для ознайомлювальної та виробничої практики наших студентів.



Рисунок 3.42 – Під час ознайомлення із молочно-товарною фермою



Рисунок 3.43 – Фоторепортаж з ТОВ «Агрофірма імені Гагаріна». Студенти спеціальності 073 «Менеджмент» та керівники практик доценти кафедри ОБМ під час ознайомлення з матеріальною базою підприємства

4 ПІДСУМКИ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ

Наукова діяльність в університеті була спрямована на виконання Стратегії розвитку університету на період до 2021 р.

Мета програми:

1. Активізація наукової діяльності в університеті.
2. Поглиблення взаємозв'язку наукових досліджень з навчальним процесом.
3. Трансфер наукових розробок в виробництво.
4. Оновлення матеріально-технічної бази наукових підрозділів.
5. Придбання науково-технічної літератури і науково-періодичних видань науковою бібліотекою університету.
6. Отримання університетом статусу «дослідницького».

4.1 Результати роботи аспірантури та докторантури

З урахуванням перехідного періоду впровадження нового переліку спеціальностей на сьогодні університет проводить підготовку фахівців вищої кваліфікації в аспірантурі та докторантурі за 15 спеціальностями (табл. 4.1).

В університеті працюють 3 постійно діючі спеціалізовані вчені ради:

1. Спеціалізована рада Д 64.832.01 по захисту докторських та кандидатських дисертацій за спеціальностями:

05.09.03 – Електротехнічні комплекси та системи;

05.11.17 – Біологічні та медичні прилади та системи.

2. Спеціалізована рада К 64.832.03 по захисту кандидатських дисертацій за спеціальностями:

05.02.04 – тертя та зношування машин;

05.22.20 – експлуатація та ремонт засобів транспорту.

3. Спеціалізована рада Д 64.832.04 по захисту докторських та кандидатських дисертацій за спеціальністю:

05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва;

05.02.01 – матеріалознавство.

Крім цього в поточному 2020 р. в університеті вже відбулося три захисти дисертаційних робіт пошукачів наукового ступеня доктора філософії в одноразових вчених радах.

Перелік спеціальностей аспірантури та докторантури університету

Назви спеціальностей	Коди спеціальностей
1 Галузеве машинобудування	133
2 Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	05.05.11
3 Матеріалознавство	132
4 Матеріалознавство	05.02.01
5 Прикладна механіка	131
6 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.	141
7 Електричні комплекси та системи	05.09.03
8 Комп'ютерні системи та компоненти	05.13.05
9 Транспортні технології (за видами)	275
10 Експлуатація та ремонт засобів транспорту	05.22.20
11 Економіка	051
12 Економіка та управління підприємствами	08.00.04
13 Менеджмент	073
14 Біомедична інженерія	163
15 Біологічні та медичні прилади і системи	05.11.17

Показники роботи аспірантури та докторантури наведено на рис. 4.1-4.3.

Всього за різними формами навчання у 2020 р. в університеті навчалось 57 аспірантів і 5 докторантів. Динаміку кількості аспірантів та докторантів протягом 2016-2020 рр. ілюструє рис. 4.1. Із нього видно, що стосовно кількості аспірантів відновилась тенденція до зростання, а кількість докторантів зменшується. Невелика кількість аспірантів перш за все пов'язана із стійкою закономірністю зменшення бюджетних місць в аспірантурі і докторантурі які надає міністерство. Зростання можливе лише за рахунок контрактної форми навчання.



Рисунок 4.1 – Динаміка кількості аспірантів та докторантів в університеті за 2016-2020 рр.

Динаміка захисту кандидатських і докторських дисертацій співробітниками університету протягом 2016-2020 рр. показана на рис. 4.2. Кількість захистів кандидатських дисертацій за п'ять років має тенденцію до стабілізації після попереднього зменшення. Це пов'язано із зменшенням бюджетних місць в аспірантурі та зростанням матеріальних труднощів із виконанням прикладних наукових робіт. Водночас кількість захистів докторських дисертацій чотири роки поспіль зростає і тільки в останній звітний рік – зменшується. Зростання в попередні роки пояснюється тим, що значна кількість робіт в університеті виконана в минулі роки, а зараз потребує популяризації, апробації і захисту. До того ж, для захисту докторських дисертацій, навчання в докторантурі не є обов'язковими. Зараз цей резерв минулих років майже вичерпано і, відповідно, кількість захистів зменшилася.

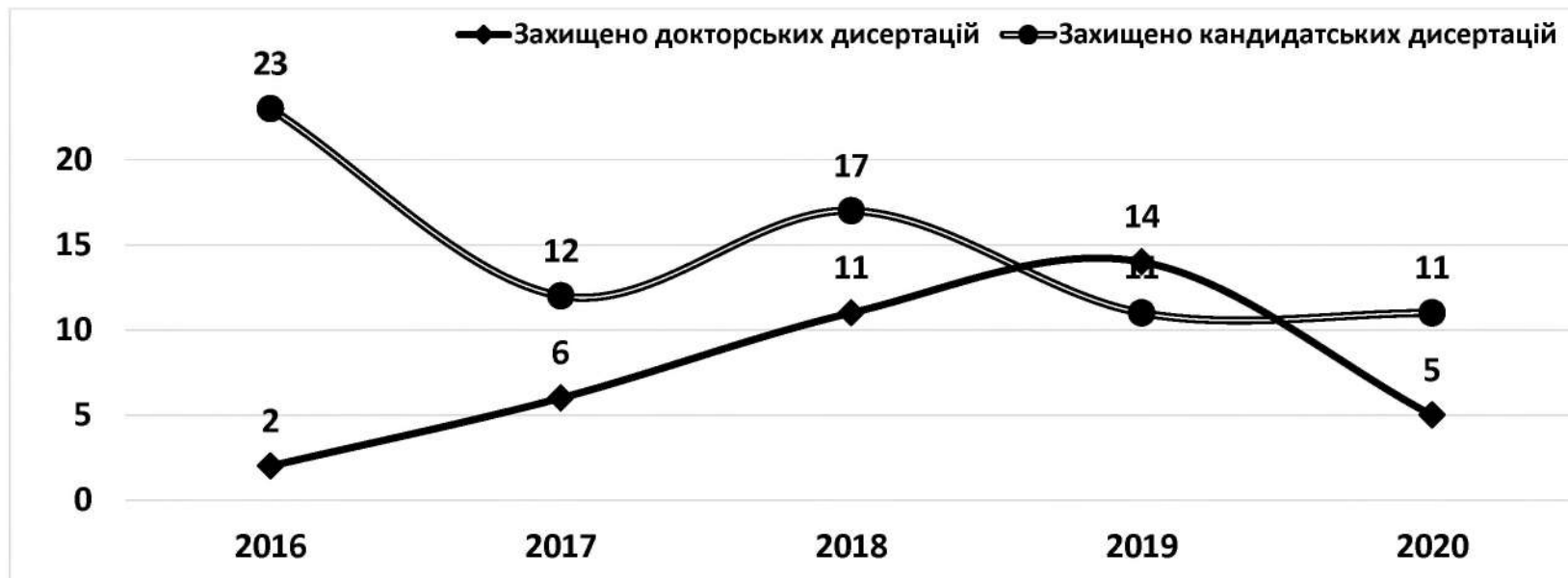


Рисунок 4.2 – Динаміка захистів аспірантів та докторантів університету протягом 2016-2020 рр.

Із врахуванням випускників аспірантури минулих років, що не захистились, є потреба і можливість інтенсифікації захистів дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата наук.

Аналіз стану підготовки докторантів (стану готовності дисертацій) показує, що в наступному році можливо зменшення кількості захистів, або, в кращому випадку, стабілізація на досягнутому рівні.

Комерційну складову діяльності аспірантури відображає рис. 4.3.



Рисунок 4.3 – Динаміка кількості контрактних аспірантів університету протягом 2015-2019 рр.

Загалом протягом п'яти років є тенденція до відновлення зростання кількості аспірантів, що навчаються за контрактною основою. В поточному році їх вісім — шість співвітчизників та двоє іноземців. Університет працює над залученням до навчання в аспірантурі іноземних громадян, зокрема, китайців.

Докторантів-контрактників протягом попереднього п'ятирічного періоду не було. В минулому році поступив на контрактну форму навчання один докторант-іноземець.

4.2 Наукові видання та публікації науковців університету

Інститути університету започаткували і видають 6 наукових періодичних видань, 4 із яких є фаховими (табл. 4.2, рис. 4.3) в категорії «Б». Один журнал «Agricultural and Resource Economics: International Scientific E-Journal» є міжнародним.

Таблиця 4.2

Наукові періодичні видання університету

Назва видання	Дата реєстрації або перереєстрації	Періодичність	Вийшло номерів	Категорія
1 Інженерія природокористування	16.11.12	4	18	Б
2 Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортних комплексів	16.11.12	4	22	Б
3 Актуальні проблеми інноваційної економіки	13.10.15	4	22	Б
4 Agricultural and Resource Economics: International Scientific E-Journal	2015	4	24	Б
5 Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка	01.12.09	8-10	218	В
6 Філософія спілкування	2008	1	9	Не пл.

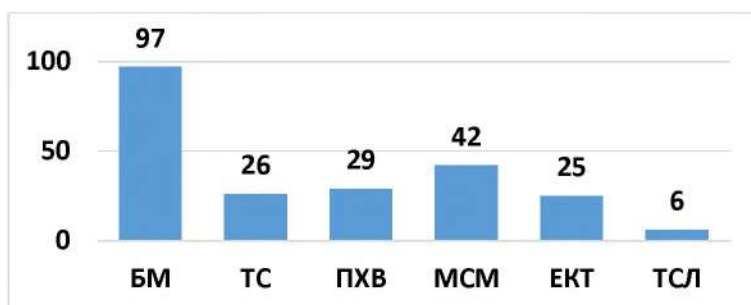
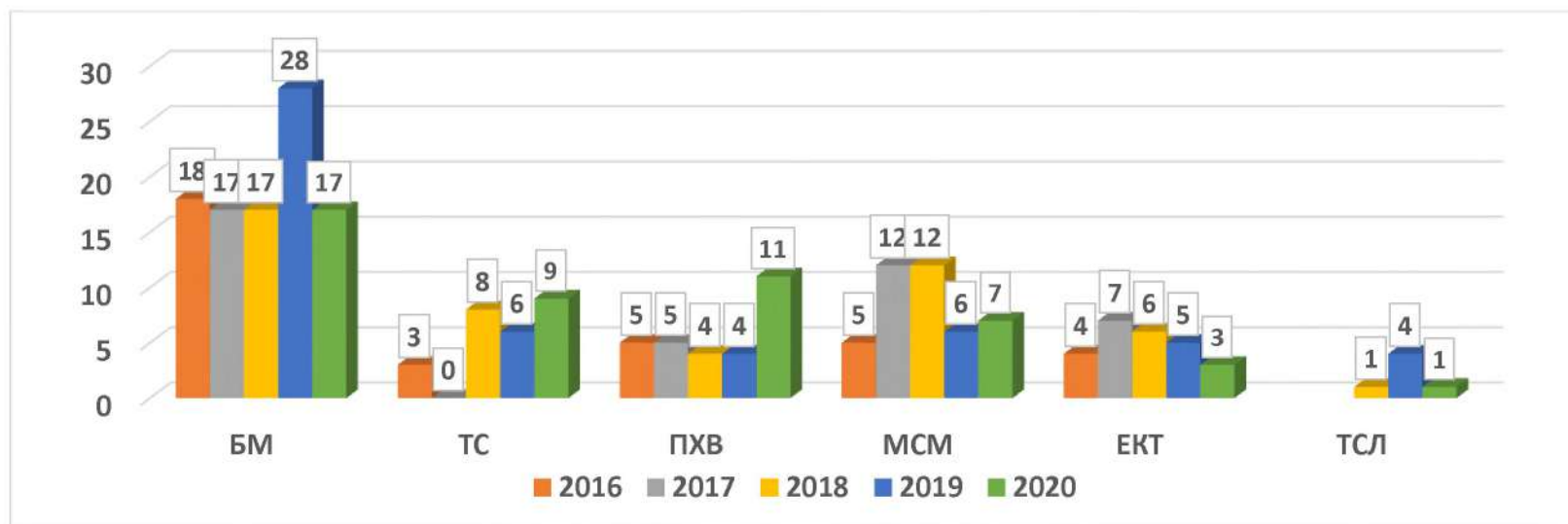
Зараз університет працює над перереєстрацією наукового видання «Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка». Також планується визначитися із політикою розвитку філософського наукового видання – «Філософія спілкування».



Рисунок 4.4 – Діючі періодичні наукові видання університету

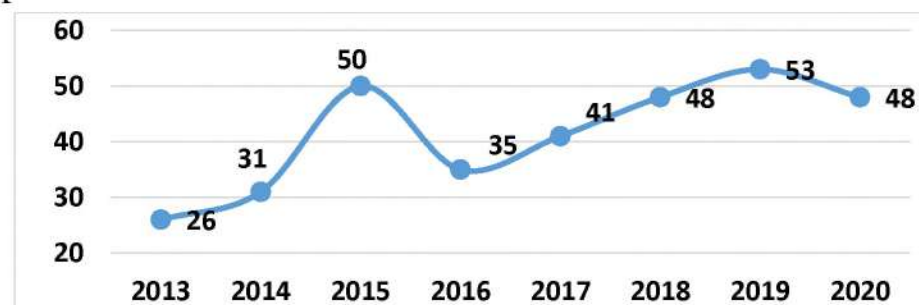
Загалом протягом 2020 року в університеті було видано 48 монографій (рис. 4.5). Якщо згладити дані за 2015 і 2019 роки, то можна стверджувати, що є тенденція до зростання кількості видань монографій. Показники факультету технологічних систем і логістики (ТСЛ), який створено в 2018 році не аналізуємо. Безумовним лідером протягом 2016 - 2020 років є навчально-науковий інститут бізнесу і менеджменту (ННІ БМ), який в поточному 2020 році видав 17, а всього за

п'ятирічку – 106 монографій. Гірше інших виглядає навчально-науковий інститут переробних і харчових виробництв (ННІ ПХВ), який в поточному році опублікував лише 3 монографії. Загалом за 5-ть років відстаючим є навчально-науковий інститут енергетики та комп'ютерних технологій (ННІ ЕКТ) із показником 25 книг.



Б

А

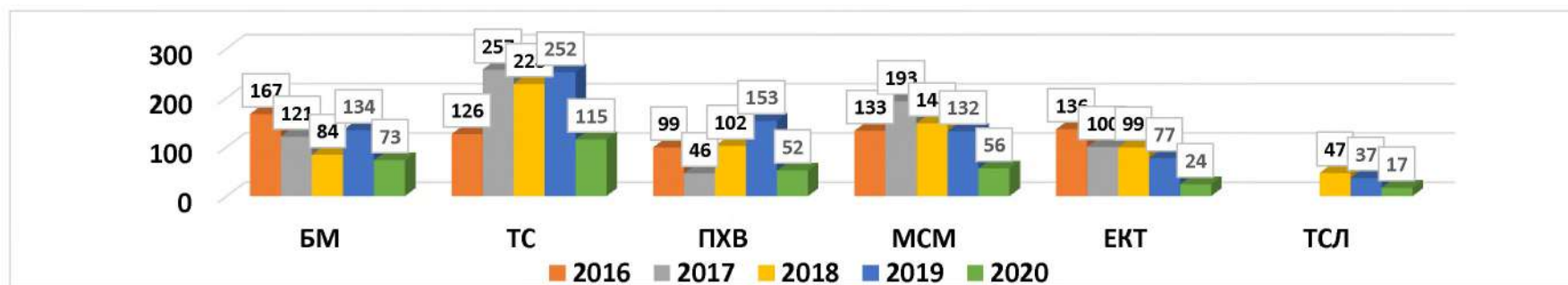


В

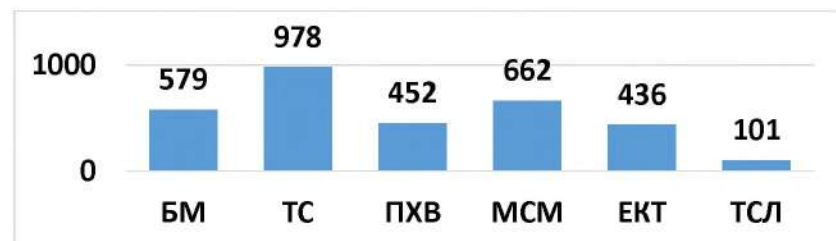
Рисунок 4.5 – Динаміка видання монографій в університеті продовж 2016-2020 рр.:
 А – інститутами за кожний рік; Б – інститутами продовж п'ятирічного періоду; В – університетом в цілому за кожний рік

Інтенсивність опублікування статей в українських фахових виданнях у поточному 2020 році мала суттєвий спад (рис. 4.6). В цілому по університету за 2016-2020 рр. кількість таких публікацій упало із 788 до 337, тобто більш чим у два рази. Показники факультету технологічних систем і логістики (ТСЛ), який створено в 2018 р. не аналізуємо. За п'ять років безумовним лідером є навчально-науковий інститут технічного сервісу (ННІ ТС) із показником 978 публікацій. Найменше статей (436 за п'ять років) опублікували науковці навчально-наукового інституту енергетики та комп'ютерних технологій (ННІ ЕКТ). У звітному 2020 р. лідером є ННІ ТС (115 публікацій), а відстаючим – ННІ ЕКТ (24 публікації).

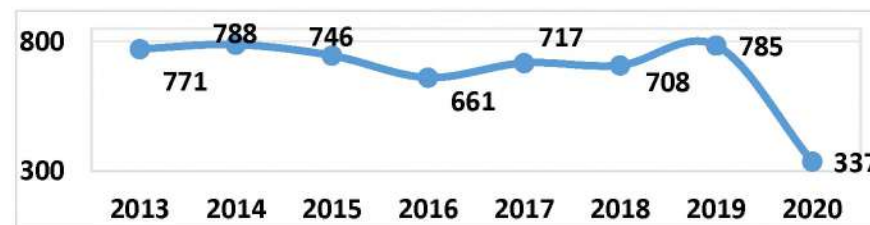
Зменшення кількості публікацій в українських наукових фахових виданнях пояснюється зміною пріоритетів у державі і, відповідно, в університеті на користь закордонних видань, що занесені до баз даних Scopus та Web of Sciences. Все інше державою майже не враховується в рейтингових показниках університетів.



А



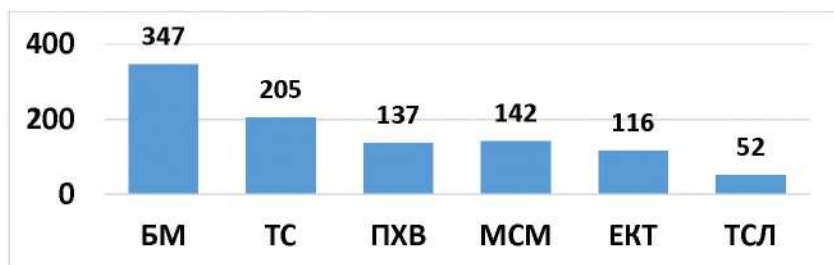
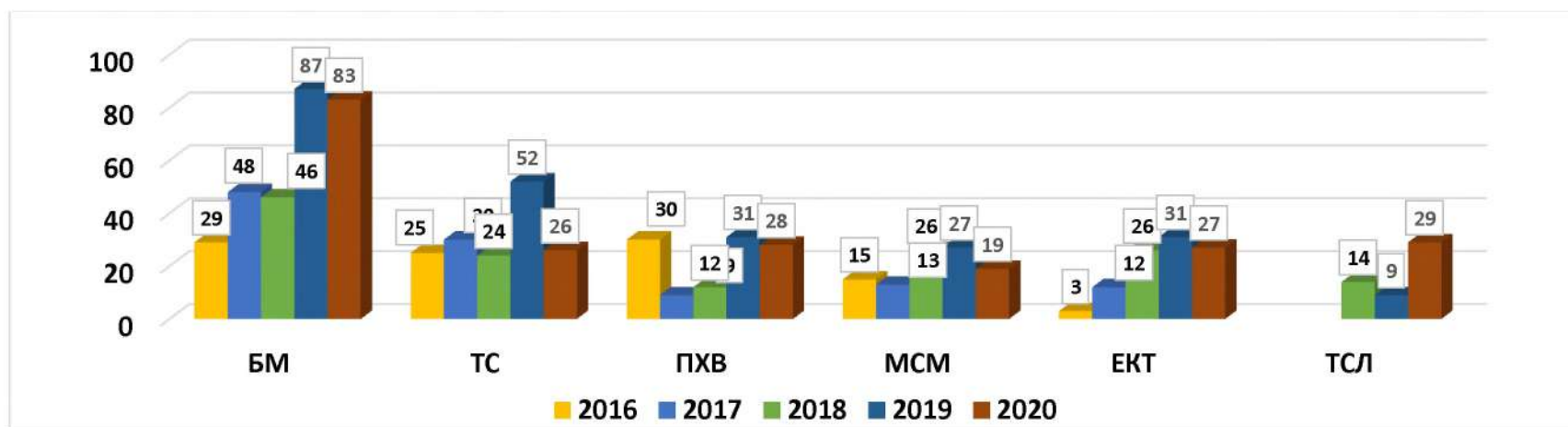
Б



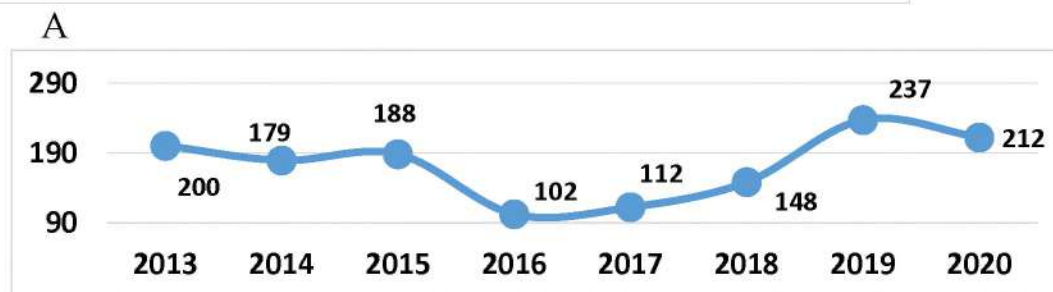
В

Рисунок 4.6 Динаміка видання статей в фахових виданнях в університеті продовж 2016-2020 рр.:
 А – інститутами за кожний рік; Б – інститутами продовж п'ятирічного періоду; В – університетом
 в цілому за кожний рік

За п'ять років безумовним лідером із 347 публікаціями в закордонних виданнях є ННІ БМ. ННІ ТС відстає від лідера на одну третину і має 205 публікацій за п'ятирічку і 26 – в поточному 2020 р. З урахуванням специфіки інститутів ННІ БМ здебільшого публікує у виданнях, які занесені до бази даних Index Copernicus. За п'ять років менше всіх публікацій має ННІ ЕКТ (116 статей), а в поточному році – ННІ МСМ (19 статей). Показники факультету технологічних систем і логістики (ТСЛ), який створено в 2018 р. за звичай ми не аналізуємо, але на разі у 2020 р. факультет в закордонних виданнях опублікував 29 статей, що відповідає другому місцю із шести.



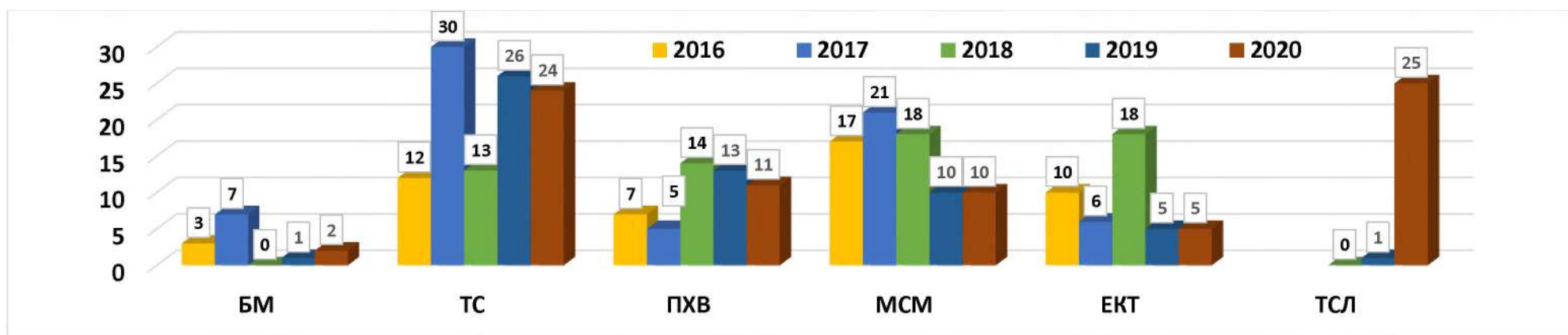
Б



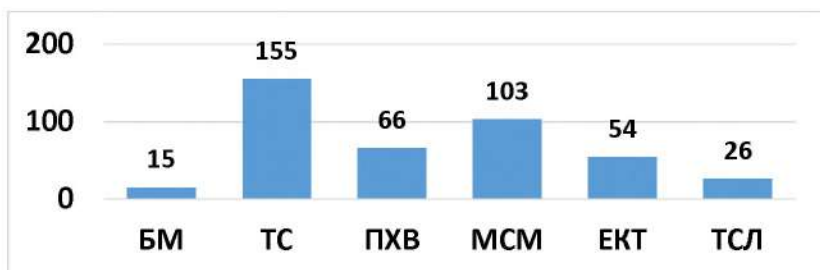
В

Рисунок 4.7 – Динаміка закордонних публікацій в університеті продовж 2016-2020 рр.: А – інститутами за кожний рік; Б – інститутами продовж п'ятирічного періоду; В – університетом в цілому за кожний рік

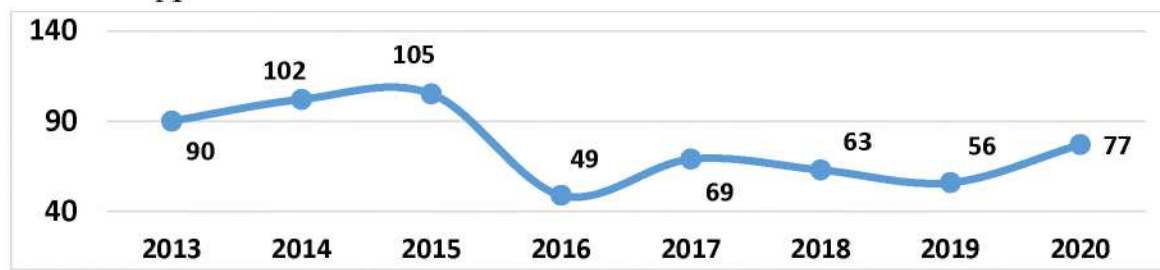
Патентна робота в університеті в основному виконується за кошт пошукачів наукових ступенів та викладачів. В цілому за п'ять років найкращі показники мають ННІ ТС і ННІ МСМ – 155 і 103 патенти, відповідно. В поточному 2020 р. лідери факультет ТСЛ та ННІ ТС – мають 25 і 24 патентів відповідно. ННІ БМ, по зрозумілим причинам займає останнє місце з показниками 15 (за п'ять років) і 2 патент (за останній рік). Загалом по університету протягом п'ять років спостерігається зменшення інтенсивності патентної роботи. Зараз у державі відбулося значне удорожчання патентної роботи. Відносно доступним лишається тільки одержання патенту на корисну модель, але такий патент не має сенсу для наукової роботи.



А



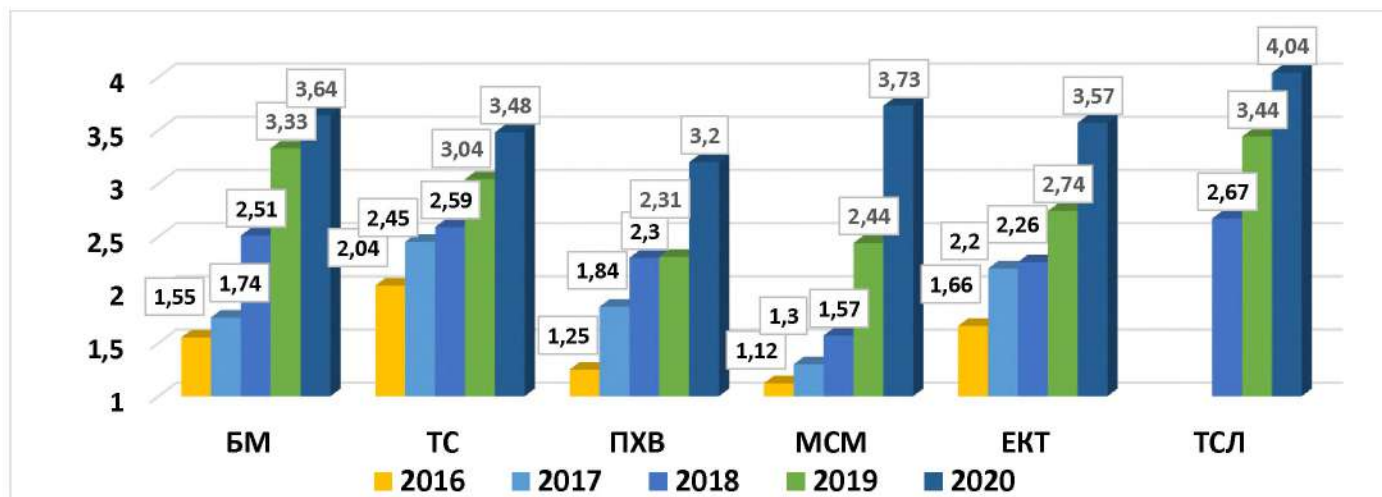
Б



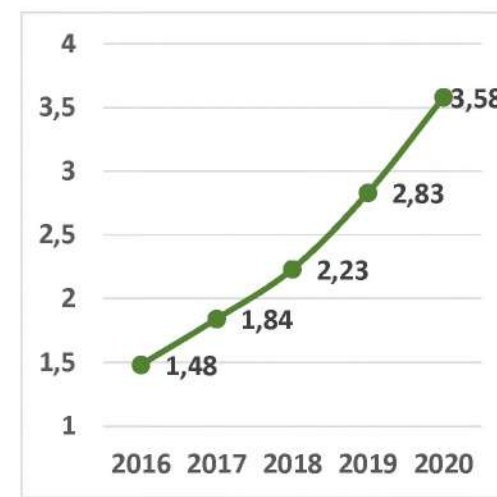
В

Рисунок 4.8 – Динаміка кількості патентів в університеті продовж 2015-2019 рр.: А – інститутами за кожний рік; Б – інститутами продовж п'ятирічного періоду; В – університетом в цілому за кожний рік

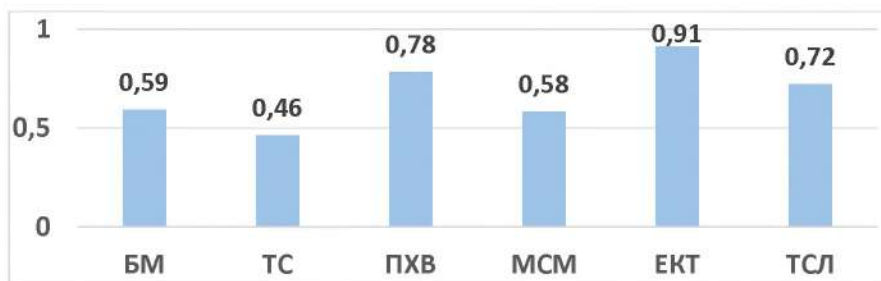
Динаміку індексу Хірша (Google Scholar) для університету по рокам 2016-2020 рр. показано на рис.4.9. Загалом по університету і по навчально-науковим інститутам окремо є тенденція до зростання.



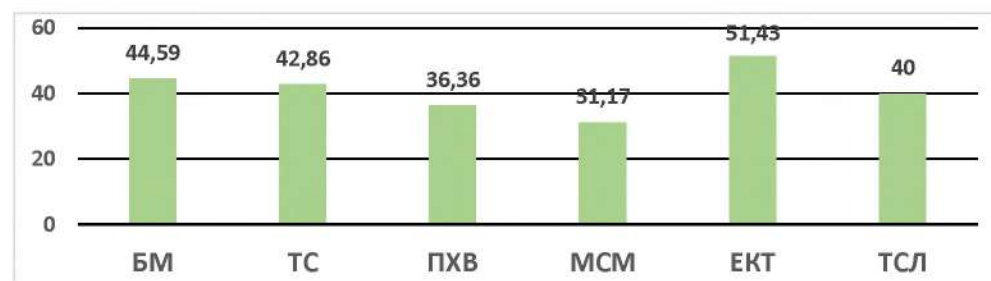
А



Б



В



Д

Рисунок 4.9 – Динаміка індексів Хірша (Google Scholar та Scopus) для університету по рокам 2016-2020 рр.: А – середнє значення індексу Хірша (Google Scholar) окремо по кожному інституту; Б – середнє значення індексу Хірша (Google Scholar) для університету в цілому; В – середнього значення індексу Хірша (Scopus) окремо по кожному інституту в поточному році; Д – відсоток фахівців інститутів, що мають індекс Хірша за наукометричною БД Scopus.

Найкраща ситуація на факультеті технологічних систем і логістики (ТСЛ), який створено в 2018 р., в основному на базі ННІ ТС. Так, на ТСЛ середнє значення індексу Хірша (сума h-індексів Google Scholar всіх співробітників розділена на кількість співробітників) в поточному році сягнуло 4,04.

Середнє значення індексу Хірша за наукометричною БД Scopus також зростає. Безумовним лідером є ННІ ЕКТ, в якому 51,43 % працівників мають індекс Хірша (Scopus) відмінний від нуля. В цілому по університету 129 (40,06 %) фахівців має індекс Хірша (Scopus) відмінний від нуля.

4.3 Фінансування науково-дослідної роботи

У 2020 р. фінансування науково-дослідних робіт ННІ виконувалось за госпдоговорами. Держбюджетне фінансування склало 206,25 тис. грн. Результати фінансування представлені на рис.4.10.



Рисунок 4.10. – Динаміка фінансування НДР в університеті за 2016-2020 рр.

Із аналізу динаміки фінансування НДР в університеті за останнє п'ятиріччя видно, що мінімум госпдоговірною фінансування припадає на 2016 р., а останні чотири роки спостерігається тенденція до зростання. Держбюджетне фінансування було в 2016, 2017, 2019 і 2020 рр. В 2021 р. очікується продовження фінансування однієї перехідної НДР в розмірі 200 тис. грн. Загальна сума фінансування госпдоговірних НДР в 2020 р. склала 136 тис. грн., що приблизно дорівнює сумі госпдоговорів минулого року. На сьогодні три госпдоговірні НДР є перехідними. Отже в наступному 2021 р. можливе суттєве зростання обсягів залученого фінансування НДР.

Наукова робота в університеті проводиться у відповідності із гаслом «від спеціалізації до інтеграції» у відповідності із яким було сформовано ряд інтегративних науково-дослідних напрямків (проектів) над якими працюють, що найменше декілька кафедр одного інституту, а в більшості випадків декілька інститутів університету та комерційні організації. Співпраця із останніми виконується на основі договорів про творчу співпрацю.

Проект «Первинна обробка зерна» (рис.4.11) є продовженням держбюджетної науково-дослідної роботи (держ. номер 0116U004624 «Продовольчо-зернова безпека зі створенням екологічнобезпечних, ресурсозберігаючих, енергоощадних механізованих технологій збереження і обробки врожаю і одержання високоякісних насіннєвих матеріалів» (Науковий керівник – Ольшанський В.П.). В даний час керівником проекту є д.т.н., доц. Харченко С.О. Проект включає такі напрямки: очистка, сепарація і класифікація зерна та аспірація повітря



Рисунок 4.11 – Проект «Первинна обробка зерна»

На сьогодні в рамках проекту діють дві перехідні госпдоговірні НДР, замовником яких є ПАТ «Карлівський машинобудівний завод» (Полтавська обл., м. Карлівка). Успішно захищена одна кандидатська дисертація Гаєка Євгена Анатолійовича (керівник д.т.н., доц. Харченко С.О.).

Проект: «Змішані посіви». Керівником проекту є к.т.н., доц. М.О. Циганенко. Проект включає в себе низку робіт спрямованих на розробку нових машин і технологій під перспективну систему землеробства Міх-Сторп, що базується на широкому застосуванні змішаних посівів. На сьогодні вже створено сівалку (рис. 4.12) для одночасного висіву двох культур та розроблено технологію вирощування сої із кукурудзою на кормові цілі. В проекті приймають участь п'ять організацій: ХНТУСГ ім. П. Василенка; ПАТ «Ельворті»; Харківська державна зооветеринарна академія; Державне підприємств дослідницьке господарство Сільськогосподарського інституту північного сходу НААН України; Сільськогосподарський інститут північного сходу НААН України; ПАТ «Харківський тракторний завод».



А



Б

Рисунок 4.12 – Експериментальна сівалка для одночасного висіву двох культур:
А – загальний вигляд агрегату в транспортному положенні; Б – тягові випробування експериментальної сівалки

На сьогодні в рамках проекту тривають зоотехнічні та ветеринарні дослідження стосовно системного вивчення ефективності силосу, одержаного на основі змішаних посівів сої із кукурудзою.

Проект: «ХТЗ - випробування» (рис.4.13). Керівником проекту є д.т.н., доц. Р.В. Антощенко. На сьогодні в університеті створено унікальне обладнання і технології для проведення тягових випробувань тракторів та визначення експлуатаційних показників агрегатів. В поточному році завершено переговори стосовно майбутніх випробувань тракторів ПАТ «ХТЗ» в 2021 р.



Рисунок 4.13 – Тягові випробування трактора ХТЗ-181.20-07

Продовжується робота над проектом: «Електропривод мобільних сільськогосподарських машин». Керівник к.т.н., доц. М.С. Сорокін. Спираючись на співпрацю із Німецькою фірмою «Schneider Electric» (в університеті створена авторизована лабораторія) фахівцями університету розпочато комплекс робіт по запровадженню електроприводів на сільськогосподарських машинах.

4.4 Переможці та призери Всеукраїнських конкурсів студентських наукових робіт

З року в рік зростає кількість студентів, які беруть участь в конкурсах студентських наукових робіт, а також збільшилась кількість робіт, які зайняли призові місця в цих конкурсах. Так з 2017 по 2020 роки кількість наукових робіт, відправлених для участі в конкурсах зросла від 40 до 83 (у 2 рази), а кількість робіт переможців – від 10 до 36 (у 3,6 рази), що свідчить про високу якість робіт, які брали участь в конкурсах (рис.4.14).



Рисунок 4.14 – Результати участі студентів в конкурсах студентських наукових робіт за останні 4 роки

За підсумками конкурсу студентських наукових робіт Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. Петра Василенко у 2020 р. посів 3 місце серед аграрних вузів України (табл.4.1).

Місце в рейтингу серед аграрних ЗВО

Місце в рейтингу	Назва вищого навчального закладу	Загальна кількість робіт, нагороджених дипломами
1	Миколаївський національний аграрний університет	56
2	Національний університет біоресурсів і природокористування України	38
3	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка	36
4	Львівський національний аграрний університет	34
5	Сумський національний аграрний університет	26
6	Полтавська державна аграрна академія	16
7	Харківський національний аграрний університет ім. В. В. Докучаєва	13
8	Таврійський державний агротехнологічний університет	11
9	Житомирський національний агроекологічний університет (Поліський національний університет)	10
10	Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет	9
11	Подільський державний аграрно-технічний університет	6
12	Вінницький національний аграрний університет	6
13	Херсонський державний аграрний університет	4
14	Білоцерківський національний аграрний університет	4
15	Одеський державний аграрний університет	4
16	Уманський національний університет садівництва	3
17	Луганський національний аграрний університет	0

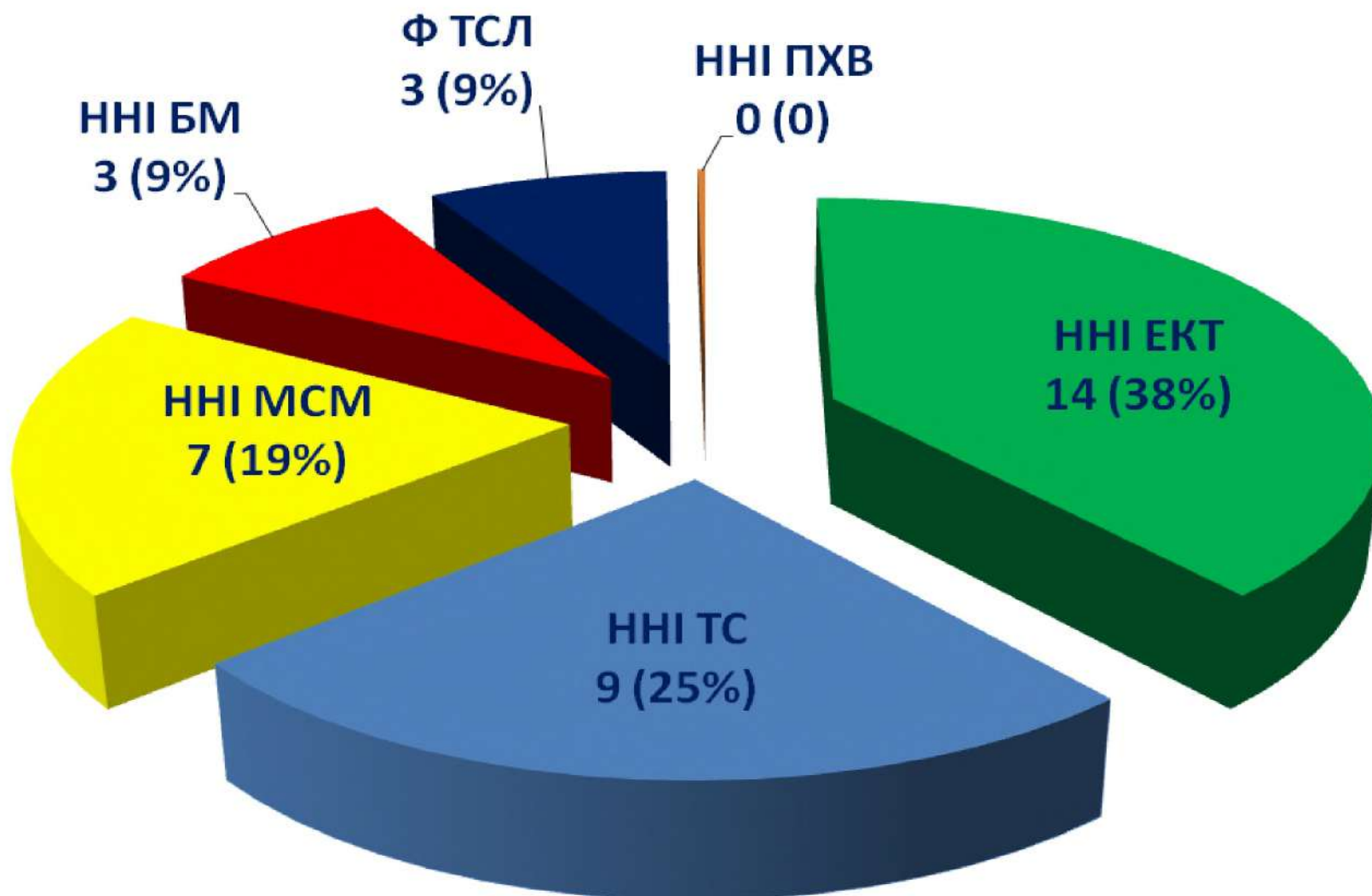


Рисунок 4.15 – Кількість студентських наукових робіт, які отримали призові місця по кожному ННІ

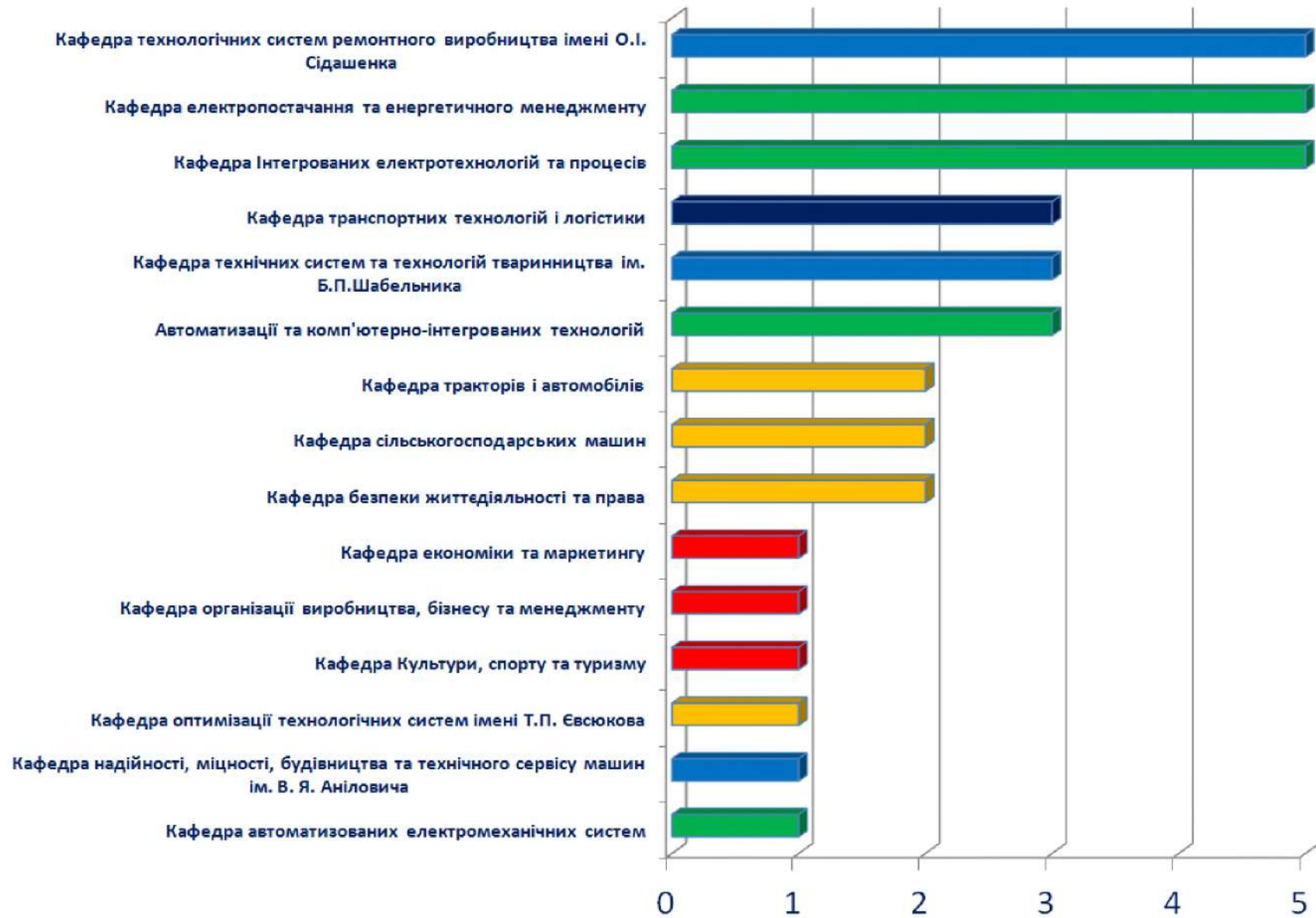


Рисунок 4.16 – Кількість студентських наукових робіт, які отримали призові місця по кожній кафедрі

ПЕРЕЛІК

переможців Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2019/2020 н.р. (відповідно наказу МОН України №1220 від 5.10.2020 р.)

ФІЛОСОФІЯ		
ДИПЛОМ I СТУПЕНЯ		
Грудєв Микита Андрійович	Грабар Наталія Григорівна, доцент	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка
СТРАХУВАННЯ		
ДИПЛОМ III СТУПЕНЯ		
Романашенко Ірина Олександрівна	Онегіна Вікторія Михайлівна, завідувач кафедри	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка
УПРАВЛІННЯ У СФЕРІ ЕКОНОМІЧНОЇ КОНКУРЕНЦІЇ		
ДИПЛОМ I СТУПЕНЯ		
Рой Оксана Олексіївна Григоренко Аліна Сергіївна	Голованова Ганна Євгеніївна, старший викладач	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка
УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ І ПРОГРАМАМИ		
ДИПЛОМ I СТУПЕНЯ		
Безуглий Михайло Олександрович, Петренко Микола Володимирович	Фесенко Тетяна Григорівна, доцент	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка
МЕХАНІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ		
ДИПЛОМ II СТУПЕНЯ		

Нещерет Андрій Андрійович	Рибалко Іван Миколайович, доцент	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка
ЗВАРЮВАННЯ		
ДИПЛОМ I СТУПЕНЯ		
Єрємін Володимир Сергійович	Лузан Сергій Олексійович, професор	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка
МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО		
ДИПЛОМ II СТУПЕНЯ		
Захаров Андрій Вадимович, Нещерет Андрій Андрійович	Скобло Тамара Семенівна, професор	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка
ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ (ПІДЙОМНО-ТРАНСПОРТНІ, ДОРОЖНІ, БУДІВЕЛЬНІ, МЕЛІОРАТИВНІ МАШИНИ І ОБЛАДНАННЯ)		
ДИПЛОМ III СТУПЕНЯ		
Коваль Владислав Романович	Калінін Євген Іванович, доцент	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Василенка
ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ (МАШИНИ АГРАРНО-ЛІСОВОГО ТА ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСІВ)		
ДИПЛОМ I СТУПЕНЯ		
Романов Павло Михайлович	Гончаренко Олександр Олексійович, доцент	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка
ДИПЛОМ II СТУПЕНЯ		
Попов Ігор Юрійович	Морозов Іван Васильович, професор	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

ДИПЛОМ III СТУПЕНЯ		
Лупенко Владислав Віталійович	Колеснік Іван Васильович, асистент	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка
Потоскаєв Олексій Миколайович	Семенцов Віталій Володимирович, доцент	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка
СУДНОБУДУВАННЯ ТА ВОДНИЙ ТРАНСПОРТ		
ДИПЛОМ III СТУПЕНЯ		
Шинкаренко Кирило Олександрович, Мусієнко Артем Олександрович	Єгорова Ольга Юріївна, доцент Садовий Олексій Степанович, заступник декана	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, Миколаївський національний аграрний університет
Мартиненко Ксенія Володимирівна, Лобчук Станіслав Михайлович	Кунденко Микола Петрович, завідувач кафедри, Садовий Олексій Степанович, заступник декана	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, Миколаївський національний аграрний університет
ЕНЕРГЕТИКА		
ДИПЛОМ III СТУПЕНЯ		
Тарасенко Олександр Юрійович	Черемісін Микола Михайлович, професор	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка
Білий Анатолій Борисович	Мірошник Олександр Олександрович, завідувач кафедри	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА		
ДИПЛОМ III СТУПЕНЯ		
Білий Анатолій Борисович	Мірошник Олександр Олександрович, завідувач кафедри	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка
Головко Сергій Олександрович	Єгоров Олексій Борисович, доцент	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка
ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ І АПАРАТИ		
ДИПЛОМ II СТУПЕНЯ		
Сотнік Олексій Віталійович, Манжос Микола Володимирович	Хандола Юрій Миколайович, доцент	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка
ДИПЛОМ III СТУПЕНЯ		
Зубенко Аліна Олександрівна, Тараненко Владислав Володимирович	Кунденко Микола Петрович, завідувач кафедри, Садовий Олексій Степанович, асистент	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, Миколаївський національний аграрний університет
АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ		
ДИПЛОМ III СТУПЕНЯ		
Заїка Олена Володимирівна	Піскарьов Олексій Миколайович, доцент	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка
ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА		

ДИПЛОМ II СТУПЕНЯ		
Литовченко Андрій Володимирович, Зайцева Еліна Юріївна	Вамболь Сергій Олександрович, професор, Крусір Галина Всеволодівна, завідувач кафедри	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, Одеська національна академія харчових технологій
ГІРНИЦТВО		
ДИПЛОМ II СТУПЕНЯ		
Борисенко Іван Сергійович, Зубенко Аліна Олександрівна	Єгорова Ольга Юріївна, доцент	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка
Білий Анатолій Борисович	Мірошник Олександр Олександрович, завідувач кафедри	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка
ДИПЛОМ III СТУПЕНЯ		
Оксенич Руслан Валерійович, Галлямова Ельвіра Рашитівна	Єгорова Ольга Юріївна, доцент	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка
БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ		
ДИПЛОМ II СТУПЕНЯ		
Петренко Микола Володимирович, Чередниченко Єлизавета Євгеніївна	Фесенко Тетяна Григорівна, доцент, Масленніков Дмитро Ігорович, доцент	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, Харківський національний аграрний університет імені В. В. Докучаєва
АГРОІНЖЕНЕРІЯ		
ДИПЛОМ I СТУПЕНЯ		

Мартемянов Олексій Вікторович	Циганенко Михайло Олександрович, доцент	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка
ДИПЛОМ II СТУПЕНЯ		
Жмурко Ганна Тимофіївна	Козій Олександр Борисович, доцент	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка
ДИПЛОМ III СТУПЕНЯ		
Непчатов Сергій Вікторович	Романченко Володимир Миколайович, доцент	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка
Крюков Владислав Віталійович	Сиромятніков Петро Степанович, доцент	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка
ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА (ОХОРОНА ПРАЦІ)		
ДИПЛОМ II СТУПЕНЯ		
Овчаренко Євген Володимирович	Задорожня Вікторія Володимирівна, доцент	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка
АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ		
ДИПЛОМ II СТУПЕНЯ		
Новіков Ярослав Ігорович	Бережна Наталія Георгіївна, доцент	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка
Шлопак Михайло Сергійович, Бабіч Ярослав Олексійович	Бажинова Тетяна Олексіївна, асистент	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка
ДИПЛОМ III СТУПЕНЯ		

Перепелиця Дмитро Олександрович	Сиромятніков Петро Степанович, доцент	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка
ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ (ЗА ВИДАМИ)		
ДИПЛОМ II СТУПЕНЯ		
Кривушенко Олександр Олександрович, Пращерук Марія Павлівна	Шраменко Наталя Юріївна, професор	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка
ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ		
ДИПЛОМ III СТУПЕНЯ		
Яриновський Пилип Анатолійович	Карнаух Микола Віталійович, доцент	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

Таблиця 4.3

Переможці Міжнародних конкурсів студентських наукових робіт у 2020 н.р.

Міжнародний конкурс студентських наукових робіт “Black Sea Science” (м. Одеса)	
ННІ Технічного сервісу/ Кафедра Підприємництва, торгівлі та біржової діяльності	
Науковий керівник Ряснянська Альона Миколаївна, к.е.н., асистент	Константин Марине ЕКОНОМІКА І УПРАВЛІННЯ ДИПЛОМ II СТУПЕНЯ
Міжнародний конкурс студентських наукових робіт за окремими спеціальностями 2020 (м. Кременчук)	
ННІ Енергетики та комп'ютерних технологій /Кафедра Електропостачання та енергетичного менеджменту	
Науковий керівник Мірошник Олександр Олександрович,	Білий Анатолій Борисович ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА

<p>д.т.н., професор завідувач кафедри</p>	<p>ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА ДИПЛОМ І СТУПЕНЯ Сивенко Михайло Максимович АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДИПЛОМ І СТУПЕНЯ</p>
<p>Науковий керівник Трунова Ірина Михайлівна, к.т.н., доцент</p>	<p>Тоберт Михайло Пастушенко Роман ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА ДИПЛОМ ІІ СТУПЕНЯ</p>
<p>Науковий керівник Дудніков Сергій Миколайович, к.т.н., доцент</p>	<p>Яковенко Андрій Віталійович ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА ДИПЛОМ ІІІ СТУПЕНЯ</p>
<p>Факультет технологічних систем і логістики/ Кафедра транспортних технологій і логістики</p>	
<p>Науковий керівник Шраменко Наталя Юріївна, д.т.н., професор</p>	<p>Кривущенко Олександр Олександрович, Пращерук Марія Павлівна ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДИПЛОМ І СТУПЕНЯ</p>

4.5 Презентація наукової діяльності на Міжнародних освітянських виставках

4 серпня 2020 р. в м. Києві на території столичного Палацу спорту відкрилась XI Міжнародна виставка «Сучасні заклади освіти – 2020» в якій в черговий раз університет активно бере участь (рис.4.17).

В результаті університет удостоєний **«Гран-прі – 2020»** у номінації **«Лідер наукової та науково-технічної діяльності»**. Слід відзначити, що в цьому є значна заслуга науково-педагогічних працівників, які активно публікувались у науково-метричних базах Scopus та W of S. Так, за 2019/2020 н.р. тільки у виданнях, які входять до науково-метричної бази Scopus опубліковано більше 80 статей, що майже у 2,5 рази більше ніж у попередньому році.

Експозицію університету на виставці з представленням здобутків університету у вигляді інформаційних панно, кращих монографій підручників та навчальних посібників, виданих протягом навчального року, як завжди, якісно організував доцент кафедри автоматизованих електромеханічних систем Юрій Хандола.



Рисунок 4.17 – Експозиція ХНТУСГ на виставці «Сучасні заклади освіти – 2020»

З метою взаємодії та координації діяльності ХНТУСГ і НДІ НААН Харківського регіону щодо взаємодопомоги та отримання позитивного результату, спрямованого на впровадження наукових досліджень в практичну роботу агропромислової галузі України, протягом 2018-2019 рр. були укладені договори про співпрацю.

7 лютого 2019 р., у ХНТУСГ відбувалось засідання круглого столу з питань уточнення параметрів та задач «Стратегії інвестиційно-інноваційного розвитку агропромислового виробництва в Харківській області на період до 2025 року» за участю директора Департаменту агропромислового розвитку ХОДА та директорів НДІ НААН. За результатами засідання була прийнята резолюція з питання уточнення параметрів та задач «Стратегії...». Крім того, під час засідання круглого столу було підписано меморандум про наміри об'єднати університетську та академічну науку.

Вже протягом 2019-2020 рр. було укладено низку персоніфікованих договорів між кафедрами ХНТУСГ та відділами НДІ НААН щодо вирішення конкретних наукових завдань. Результати вказаної роботи щодо об'єднання університетської і академічної науки забезпечують не тільки підвищення ефективності наукових досліджень, а й дозволяють, що особливо важливо, забезпечити якісну освіту здобувачів вищої освіти на рівні «магістрів»: проведення експериментальних досліджень, публікації результатів наукових досліджень, проходження науково-дослідної практики тощо.

Висвітлення вказаної роботи було викладено в підготовленому проекті «Об'єднання університетської і академічної науки – як реалізація закону України «Про вищу освіту»» (рис.4.18), поданого для участі у тематичному конкурсі ЗВО з напрямку «Інноваційна діяльність закладів освіти, як важливий фактор забезпечення якості освіти» в рамках XII Міжнародної виставки «Інноватика в сучасній освіті», яка проходила в м. Київ в період 12-14 жовтня 2020 р. За результатами конкурсу названий проект ХНТУСГ отримав золоту медаль (рис.4.19).



Рисунок 4.18 – Презентація проекту «Об'єднання університетської і академічної науки – як реалізація закону України «Про вищу освіту»»



Рисунок 4.19 – Нагороди з XII Міжнародної виставки «Інноватика в сучасній освіті»

5 РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ ІНСТИТУТУ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ У 2020 р.

На протязі 2020 року підвищили кваліфікацію 384 особи:

- 89 науко-педагогічних працівників університету: згідно плану – графіку підвищення кваліфікації 19 чоловік; позапланово 79 чоловіки (48 викладачів пройшли навчання з української мови; 25 чоловік у ЗВО Харкова, 3 чоловіки на підприємствах м. Харкова, 7 чоловік у наукових установах Харкова, 6 чоловік за кордоном);
- 152 це - педагогічні та науково-педагогічні працівники з інших закладів освіти України (з них 70 осіб на підставі договорів про надання освітньої послуги з підвищення кваліфікації на суму 41285 грн);
- 143 це - фахівці різних галузей господарювання України (на підставі договорів про надання освітньої послуги з підвищення кваліфікації на суму 106780 грн).

У звітний період інститутом післядипломної освіти велику увагу було приділено виконанню вимог Постанови Кабінету Міністрів України № 800 від 21 серпня 2019 р. «Деякі питання підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників».

У зв'язку із змінами у законодавстві щодо підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників було розроблено **«ПОЛОЖЕННЯ про підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка».**

З метою обговорення цього **ПОЛОЖЕННЯ** 05.10.2020 р. було проведена робоча зустріч з директорами навчальних інститутів, деканом факультету та завідувачами кафедр університету з питань підвищення кваліфікації педагогічних та науково-педагогічних працівників університету.

Під час зустрічі розглядалися наступні питання (рис.5.1):

- періодичність проходження підвищення кваліфікації педагогічними та науково-педагогічними працівниками університету;
- форми і види підвищення кваліфікації;
- особливості визначення форми, виду, напряму та суб'єктів надання освітніх послуг з підвищення кваліфікації;
- вимоги щодо обсягу підвищення кваліфікації педагогічних та науково-педагогічних працівників закладів вищої освіти;
- вимоги щодо планування підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічними працівників;
- порядок і умови визнання результатів підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників;
- обмеження щодо підвищення кваліфікації педагогічних та науково-педагогічних працівників закладів вищої освіти;
- стан виконання плану підвищення кваліфікації педагогічних та науково-педагогічних працівників університету.



Рисунок 5.1 – Під час проведення наради з директорами ННІ, факультету директором інституту післядипломної освіти проф. А.К. Автуховим

На виконання вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 21 серпня 2019 р. № 800 директорам навчальних інститутів, декану факультету, завідувачам кафедр було рекомендовано виконати наступні заходи:

1. Переглянути свідоцтва про підвищення кваліфікації і з'ясувати обсяг підвищення кваліфікації (ОБСЯГ ГОДИН/КРЕДИТІВ ЕКТС). При відсутності необхідного обсягу підвищення кваліфікації вжити заходів, щодо проходження підвищення кваліфікації поза планом у 2020-2021 рр.

2. Науково-педагогічним працівникам, що проходили підвищення кваліфікації в навчальних закладах за кордоном, отримали вчені звання та наукові ступені надати клопотання вченої ради університету про визнання результатів підвищення кваліфікації.

Робоча зустріч з питань підвищення кваліфікації – 3. Для внесення інформації про підвищення кваліфікації до ЄДБО, науково-педагогічними працівникам університету надати до ІПО ксерокопії (скан-копії) документів, що засвідчують підвищення кваліфікації у період з 2015 р. по 2020 р.

З метою вивчення української мови як навчального предмета та активізації вже відомих знань з української мови, вільного використання й практичного застосування набутих знань у професійній галузі на базі Інституту післядипломної освіти у період з 23.12.2019 р. по 20.01.2020 р. були проведені курси для науково - педагогічних і педагогічних працівників за програмою «Українська мова».

Активну участь у заходах, спрямованих на підвищення кваліфікації педагогічних та науково-педагогічних працівників з інших закладів освіти України приймали кафедри (фізичної культури та спорту; економіки та маркетингу; обліку і аудиту; організації виробництва, бізнесу та менеджменту; біомедичної інженерії та теоретичної електротехніки; фізики і теоретичної механіки; електропостачання та енергетичного менеджменту; технологій переробних і харчових виробництв; обладнання та інжинірингу переробних і харчових виробництв; ЮНЕСКО "Філософія людського спілкування" та соціально-гуманітарних дисциплін; технологічних систем ремонтного виробництва імені О.І. Сідашенка; транспортних технологій і логістики; мовної підготовки; агротехнологій та екології; безпеки життєдіяльності та права; технічних систем і технологій тваринництва ім. Б.П.Шабельника; вищої математики; маркетингу та медіа комунікацій; технології матеріалів; мехатроніки та деталей машин).

Перед початком проведення навчання науково-педагогічних працівників з інших закладів освіти з метою обговорення питань підвищення кваліфікації проводились робочі зустрічі з керівниками структурних підрозділів нашого університету. На цих зустрічах обговорювались програми підвищення кваліфікації, плани подальшої співпраці, обсяг та форми проведення навчання.

Науково-педагогічні працівники з різних закладів освіти України проходили підвищення кваліфікації в інституті післядипломної освіти заочною та дистанційною формою навчання.

У лютому – березні за участю проф. кафедри ЮНЕСКО І.О. Данченко були проведені короткострокові курси за програмою «Забезпечення створення безпечного та інклюзивного освітнього середовища в освітньому процесі закладів вищої освіти I-II рівня акредитації дітей з особливими потребами» для 33 педагогічних працівників Вовчанського коледжу ХНТУСГ та 27 педагогічних працівників Куп'янського автотранспортного коледжу. Курси проводились заочною формою навчання на базі Вовчанського коледжу ХНТУСГ та Куп'янського автотранспортного коледжу.

Робоча зустріч директора ІПО А.К. Автухова, завідувачки кафедрою обліку і аудиту Т.Г. Маренич з представниками ХНАУ ім. В.В. Докучаєва професором М.І. Беденковою і доцентом Рагуліною, що проходила в рамках договору про співпрацю між ХНТУСГ та ХНАУ ім. В.В. Докучаєва 28.10.2020 р. на кафедрі обліку і аудиту (рис. 5.2).



Рисунок 5.2 – Під час робочої зустрічі з науковцями ХНАУ ім. В.В. Докучаєва

Під час навчання розглядались актуальні теоретичні та методичні питання формування компетентностей слухачів щодо забезпечення створення безпечного та інклюзивного освітнього середовища в освітньому процесі закладів вищої освіти I-II рівня акредитації дітей з особливими освітніми потребами. Активну участь у підготовці і проведенні цих курсів узяли завідувачка кафедри ЮНЕСКО д.е.н. доц. Н.І. Моїсеєва та професор цієї кафедри д.п.н., доц. І.О. Данченко (рис. 5.3).

Враховуючи складну епідеміологічну обстановку в країні інститутом післядипломної освіти було вжито заходи щодо проведення курсів підвищення кваліфікації за дистанційною формою навчання.

Перші дистанційні навчання з використанням платформи Zoom були проведені з 21.04.2020 р. по 24.04.2020 р. для педагогічних працівників «Куп'янського автотранспортного коледжу за програмою «Інноваційні технології викладання дисциплін професійної спрямованості у навчальних закладах фахової передвищої освіти».

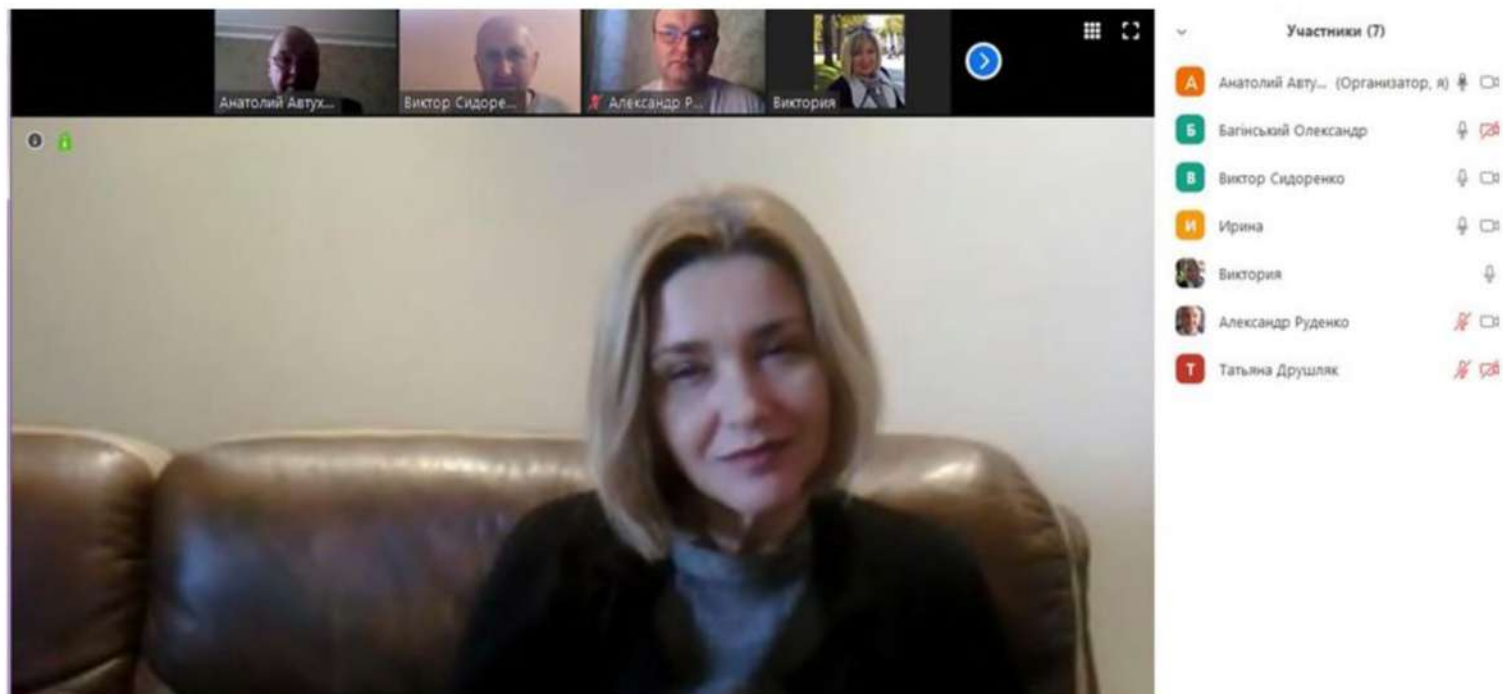


Рисунок 5.3 – Під час проведення on-line консультацій проф. І.О. Данченко

Дистанційне навчання викладачів Куп'янського автотранспортного коледжу. У подальшому, за програмою «Інноваційні технології викладання дисциплін професійної спрямованості у навчальних закладах фахової передвищої освіти» в режимі он-лайн підвищили кваліфікацію 12 викладачів закладів фахової передвищої освіти з усіх куточків України, а саме: ВСП «Старобільського фахового коледжу Луганського національного аграрного університету» (Луганська обл.); Красноградського аграрно-технічного коледжу ім. Ф.Я. Тимошенка; Харківського державного професійно-педагогічного коледжу ім. В.І. Вернадського; професійно-технічного училища № 48 м. Новомосковська (Дніпропетровська область);

Київського вищого професійного училища будівництва і дизайну (м. Київ); Ковельського фахового медичного коледжу Волинської обласної ради (Волинська обл.); ДНЗ «Львівське ВПХУ» (Львівська обл.)(рис.5.4).

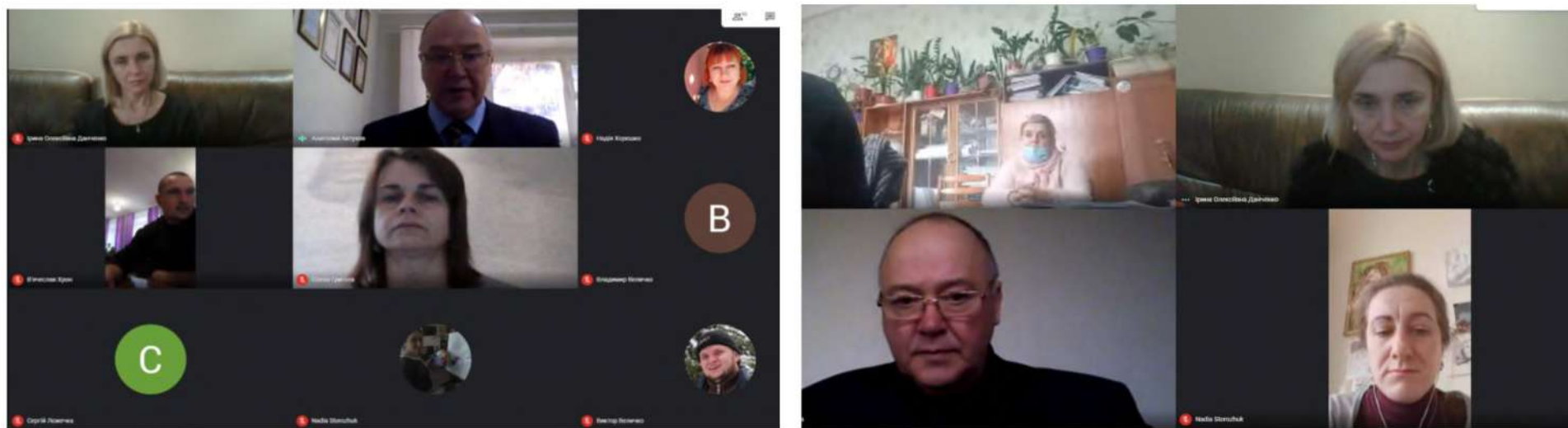


Рисунок 5.4 – Он-лайн навчання за програмою «Інноваційні технології викладання дисциплін професійної спрямованості»

У поточному році інститутом післядипломної освіти виконувалась робота з підвищення кваліфікації спеціалістів галузі хлібопродуктів України. Заняття проходили за програмою «Методи визначення показників якості зернових, зернобобових та олійних культур», як за очною так і за дистанційною формою навчання. У 2020 році за цією програмою пройшли підвищення кваліфікації 57 осіб (договори на суму – 77030 грн).

З 24 лютого по 4 березня 2020 року у короткострокових курсах підвищення кваліфікації техніків-лаборантів взяли участь спеціалісти ТОВ «БОРОВА-АГРО» (Харківська область), ТОВ «КРАСНОПАВЛІВСЬКИЙ ЕЛЕВАТОР» (Харківська область), СФГ «ОБЕРІГ» (Донецька область), ТОВ «ВАСІЛКО» (Полтавська область), ТОВ «ГЛУХІВСЬКИЙ ЕЛЕВАТОР» (Сумська область), ПСП «ЧЕРВОНИЙ МАЯК» (Чернігівська область).

Активну участь у підготовці і проведенні курсі взяли директор начально-наукового інституту переробних і харчових виробництв Бредихін В.В., завідувачка кафедрою технологій переробних і харчових виробництв Гавриш Т.В., та доцент цієї кафедри Фоміна І.М. Заняття проходили в умовах університету та Інституту рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН.

В Інституті рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України слухачі відвідали виробничу лабораторію де прослухали лекції д.с.н., старшого наукового співробітника Олега Юрійовича Леонова (рис.5.5).



Рисунок 5.5 – Під час занять в лабораторії Інституті рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України

У червні – липні 2020 р. підвищення кваліфікації спеціалістів галузі хлібопродуктів проходило за дистанційною формою. У навчанні прийняли участь фахівці ТОВ «ТК «СЛАРУС» (Дніпропетровська обл.), ТОВ «Маловисківський елеватор» (Кіровоградська обл.), ТОВ «ЕК «Кусто Агро» (Вінницька обл.) Філія «Конотопський елеватор» ТОВ «АГРО-ПОЛІС» (Сумська обл.), АТ «ДПЗКУ» Харківський КХП № 2. Під час занять слухачі були розподілені на 4 групи, навчання проводилася у програмі [Google Meet](#) та були організовані у другій половині дня, з урахуванням потреб і можливостей слухачів.

Під час занять слухачі були розподілені на 4 групи, навчання проводилася у програмі [Google Meet](#) та були організовані у другій половині дня, з урахуванням потреб і можливостей слухачів.

На підставі договору укладеного університетом з АТ «Харківобленерго» у 2020 році було проведено короткострокові курси підвищення кваліфікації за програмою: «Тренажерна підготовка диспетчерів». У роботі курсів прийняли участь 85 диспетчерів/старших диспетчерів міської та районних оперативно-диспетчерських служб «Харківобленерго» (Загальна сума договору склала 29750 грн.). Активну участь у підготовці і проведенні курсів підвищення кваліфікації для спеціалістів АТ «Харківобленерго» приймав завідувач кафедрою електропостачання та енергетичного менеджменту д.т.н., проф. О.О. Мірошник.

З метою мотивування до якісного навчання студентів інституту енергетики та комп'ютерних технологій, що навчаються за спеціальностями 151 “Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології” та 123 “Комп'ютерна інженерія” 18 вересня 2020 року було проведено зустріч з провідним фахівцем компанії Data Art.

У проведенні зустрічі активну участь прийняли директор ННІ ЕКТ к.т.н., доцент В.І. Жила та завідувач кафедри автоматизації та комп'ютерно – інтегрованих технологій, д.т.н., доцент С.О. Тимчук.

Під час спілкування з студентами провідний фахівець компанії Data Art Ольга Бублій (Delivery Manager) надала детальну інформацію щодо особливостей ринку ІТ технологій, шляхів отримання першого робочого місця випускниками вищих навчальних закладів, корпоративних кар'єрних можливостей для студентів ХНТУСГ.

Під час виступу Ольга Бублій робила наголос на те, що випускники університету вільно конкурують за місце на ринку праці з іншими його учасниками і отримують робочі місця за своїми професійними компетентностями, а отже знаннями, вміннями, навичками.

Після зустрічі зі студентами директор ННІ ЕКТ к.т.н., доцент В.І. Жила, завідувач кафедри автоматизації та комп'ютерно – інтегрованих технологій С.О. Тимчук, і О.А. Бублій обговорили і намітили подальші шляхи співпраці ХНТУСГ з компанією Data Art (рис.5.6)



Рисунок 5.6 – Зустріч студентів інституту енергетики та комп’ютерних технологій з провідним фахівцем компанії Data Art О.А. Бублий

6 ДІЯЛЬНІСТЬ НАУКОВОЇ БІБЛІОТЕКИ

Наукова бібліотека ХНТУСГ свою діяльність спрямовує на підвищення якості освіти і науки за допомогою надання інноваційних бібліотечно-інформаційних продуктів дослідникам, викладачам, студентам, всьому контингенту користувачів в цілях підвищення конкурентоспроможності університету на ринку освітніх послуг. Як інформаційно-аналітичний центр університету НБ забезпечує розвиток, створення, збереження, організацію доступу та використання власних і світових інформаційних ресурсів, які відповідають навчальному та науковому процесам в Університеті

Основними напрямками діяльності у звітному році були: підтримка навчального процесу і науково-дослідницької діяльності університету; своєчасне надання інформації усім категоріям користувачів, у т.ч. доступ до міжнародних наукових баз даних; участь у корпоративних загальнодержавних і регіональних проєктах, вдосконалення бібліотечних сервісів, культурно-просвітницька діяльність серед студентської молоді. В 2020 р. НБ активно продовжувала роботу з інформаційно-аналітичного моніторингу та здійснення бібліометричного аналізу публікаційної активності науковців ХНТУСГ.

6.1 Обслуговування користувачів інформації

Обслуговування користувачів у звітному році здійснювалося на 6 абонементів, в 5 читальних залах бібліотеки, активного розвитку набуло обслуговування онлайн, завдяки чому організовано безперервний доступ до електронних інформаційних ресурсів: сайту, електронного каталогу, репозитарію Open Archive KhNTUA, Web-портфолію науковців ХНТУСГ.

Кількість користувачів, **обслугованих** всіма підрозділами бібліотеки за звітний період складає **14285** користувачів, кількість **відвідувань** **215355**, у т.ч. звернень до веб-сайту – 132927, **книговидач** – **302561** (у т. ч. **65569** повнотекстових документів користувачі отримали онлайн через електронний каталог). За звітний період зареєстровано більш ніж 115 тисяч відвідувань власних електронних ресурсів (сайт, електронний каталог, репозитарій, ресурс «Веб-портфолію науковців»), якими скористалися 5647 віддалених користувачів.

У 2020 році НБ спрямувала свою діяльність на зміну сприйняття бренду НБ та змістовне оновлення спілкування з користувачами на основі фасилітації та ком'юніті-менеджменту. Через вимушений карантин, спричинений пандемією COVID-19 більшість заходів для користувачів запропоновано онлайн - через сайт та в соціальній мережі Facebook. Проведено 2 віртуальні флешмоби: до Дня вишиванки «**Вишиванка – твій генетичний код**» та до 90-річчя ХНТУСГ «Університет читаючий».

На базі НБ для користувачів продовжують працювати читацький клуб «**Слово**», краєзнавчо-туристичний клуб «Патріот».

6.2 Формування та збереження фонду

Фонди НБ на 01.12.2020 р. налічують **363830** прим. За звітний період НБ отримала **3493** прим. з них: за рахунок університету 119 назв, 791 прим. на суму 98919,68 грн., за рахунок надходжень від провідних кафедр університету, фізичних осіб – 691 назв, 1262 прим. на суму 41178,26грн:

Також у 2020 році передплачено **99 назв періодичних видань**, з них 81 назва часописів та 18 газет, на суму 86356,38 грн.

Продовжено роботу по виокремленню літератури із основного фонду НБ до фонду рідкісних і цінних видань, всього виокремлено **412** прим.

Складовою єдиного інформаційного ресурсу є **електронна бібліотека**, яка включає **2358** електронних документів наукових та навчальних видань, **10354** документів електронного архіву репозитарію Open Archive KhNTUA та **1050** документів повнотекстового ресурсу «Літопис ХНТУСГ». У 2020 році електронну бібліотеку поповнено 504 електронними книгами видавництва Springer 2017 року видання за тематикою викладання дисциплін та здійснення наукових досліджень в ХНТУСГ, які надані компанією Springer Nature у довічне користування на безоплатній основі під час доступу до бази даних Springer Link за сприяння МОН України.

З метою забезпечення повноти комплектування фонду бібліотеки виданнями науковців і викладачів університету в НБ відбулося засідання Бібліотечної ради ХНТУСГ, на якому було розглянуто питання щодо виконання «Плану видання наукових, навчальних та навчально-методичних видань навчально-науковими інститутами ХНТУСГ в 2019-2020 навчальному році».

6.3 Автоматизація бібліотечних процесів

Інформаційний потенціал Бібліотеки реалізується за допомогою активного впровадження інформаційно-комунікаційних технологій, завдяки яким ефективно функціонує електронна бібліотека навчальних і навчально-методичних видань викладачів; автоматизовано процеси формування, обробки і штрихкодування документів, книговидачі та обслуговування користувачів; працює власний сайт і постійно забезпечується його інформаційне наповнення; електронний каталог має 9 баз даних для користувачів і 4 службові бази даних, загальний обсяг яких становить більше **236424 тис.** бібліографічних записів.

6.4 Інформаційно-бібліографічна діяльність

Оперативному задоволенню інформаційних потреб науковців, студентів та ефективному використанню накопиченого документального та електронного інформаційного потенціалу бібліотеки сприяє налагоджена інформаційно-бібліографічна діяльність. У звітному році проведено День інформації, 2 Дні періодики, 6 Днів ННІ в бібліотеці, День аспіранта, 10 відкритих перегляди літератури. Також було складено 7 тематичних списків літератури з актуальної тематики щодо напрямку діяльності університету за замовленням викладачів.

У 2020 р. ХНТУСГ мав доступ за сприяння МОН України до БД WoS (протягом року), Scopus (перше півріччя), Springer Link (перше півріччя) та тріал-доступ до електронних журналів видавництва Wiley, отриманий на конкурсній основі (лютий-квітень). Проведено 6 практичних семінарів для науковців ННІ/ факультету та надано 54 індивідуальні консультації з питань практичного використання пошукових можливостей та аналітичних інструментів цих баз даних, пошуку наукової інформації за тематикою наукових досліджень.

Кафедри та дирекції інститутів ХНТУСГ отримали 1283 повідомлення (електронною поштою) про зміст нових часописів та нові надходження літератури.

Продовжувалась робота з підготовки вторинного ресурсу у вигляді бібліографічних і біобібліографічних покажчиків. Підготовлено **2 бібліографічних та 2 біобібліографічних покажчика**:

– Дисертації, захищені у спеціалізованих вчених радах ХНТУСГ, 1959–2020 рр. (До 90-річчя Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка) : бібліографічний покажчик / уклад.: Е. М. Бочарова, Т. Б. Богданова; В. В. Руденко, О. М. Рибальченко; наук. ред. Н. М. Ніколаєнко ; Наук. б-ка ХНТУСГ. – Харків, 2020. – 124 с.

– ХНТУСГ на сторінках мас-медіа, 1947–2020 рр. (До 90-річчя Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка) : бібліографічний покажчик / уклад.: Е. М. Бочарова, Т. Б. Богданова; В. В. Руденко; наук. ред. Н. М. Ніколаєнко; Наук. б-ка ХНТУСГ. – Харків, 2020. – 280 с.

– Науменко Олександр Артемович : біобібліогр. покажчик праць 1975-2020 рр. / уклад.: Е. М. Бочарова, Т. О. Рудич, Т. Б. Богданова ; наук. ред. Н. М. Ніколаєнко ; Наук. б-ка ХНТУСГ. – Харків, 2020. – 96 с. – (Серія: «Біобібліографія вчених ХНТУСГ» ; Вип. 13).

– Скобло Тамара Семенівна : біобібліогр. покажч. праць 1962-2020 роки до 85 річчя від дня народження / уклад.: Е. М. Бочарова, Т. Б. Богданова, В. В. Руденко; наук. ред. Н. М. Ніколаєнко; Наук. б-ка ХНТУСГ. – Харків, 2020. – 254 с. – (Серія: «Біобібліографія вчених ХНТУСГ»; вип. 14).

Популяризуючи науковий доробок університету, бібліотека продовжувала роботу в проєкті «**ХНТУСГ у Вікіпедії**», створюючи персоніфіковані сторінки науковців університету. У 2020 р. створено 4 нових сторінки науковців М.Л. Лисиченка, О.А. Науменка, О.В. Богомолва, Н.М. Ніколаєнко

6.5 Зовнішнє співробітництво. Проєктна діяльність

У 2020 році для популяризації наукового доробку авторів ХНТУСГ НБ продовжувала участь у загальнонаціональних проєктах:

– «Наукова періодика України» НБУ ім. В.І. Вернадського – надано в електронному вигляді матеріали наукових журналів, які видаються ННІ університету – всього 21 прим., у т. ч.: Вісників ХНТУСГ – 10 (видання 2016 – 2019 рр.); Наукових журналів ХНТУСГ – 11 назв (видання 2019 р.).

– «Україніка наукова» НБУ ім. В. Вернадського для формування реферативного журналу «Джерело»: було сформовано та відправлено описи 21 прим. періодичних видань з загальною кількістю 605 статей: («Актуальні проблеми інноваційної економіки» – 4 номери, 57 статей; «Інженерія природокористування» – 4 номери, 64 статті; «Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів» – 2 номери, 20 статей; «**Вісник ХНТУСГ**» – 11 номерів, 464 статті.

– «Наукова періодика України», що підтримується науково-видавничою групою «Уран». У звітному році на платформі OJS розгорнуто сайти наукових журналів «Інженерія природокористування», «Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів» з ретроспективним наповненням архівів видань за 2015-2019 рр. Всього розміщено 737 статей.

До 90-річчя НБ ХНТУСГ підготовлено і проведено (у змішаному форматі з використанням он-лайн технологій) II Всеукраїнську науково-практичну конференцію «Бібліотечно-інформаційне середовище як драйвер змін та інновацій в освіті». У конференції прийняли участь онлайн 66 бібліотечних фахівців із Харкова та різних регіонів України. З доповідями виступили 6 співробітників бібліотеки. Видано збірку матеріалів конференції.

Працівники бібліотеки протягом року брали участь у міжнародних, всеукраїнських науково-практичних конференціях, семінарах з питань бібліотечно-інформаційної діяльності з доповідями. Підготовлено 24 публікації.

6.6 Наукометрична діяльність

Бібліотека протягом року продовжила здійснювати аналітичний супровід науково-публікаційної діяльності ХНТУСГ: користувачам за запитом надавались консультації та роз'яснювались наукометричні показники, постійно проводився моніторинг профілю університету в базах даних Scopus, Web of Science та науковому он-лайн сервісі Google Scholar, відстежувались наукометричні показники, профілі наукових видань університету та профілі науковців в Google Scholar для коректного відображення їх в інформаційно-аналітичній системі «Бібліометрика української науки». У 2020 р. на замовлення ректорату виконано 8 довідок з використанням наукометричної аналітики даних, надано 49 довідок-підтвердження про наявність публікацій в виданнях, що індексуються в БД Web of Science Core Collection та Scopus; здійснено роботу по коригуванню 22 профілів науковців в Scopus (об'єднання з урахуванням різночитань прізвищ, додавання/видалення статей, виправлення афіліювання тощо).

Бібліотека постійно надає консультаційну і практичну допомогу науковцям з питань коригування і підтримки в актуальному стані бібліометричних профілів авторів ХНТУСГ в системі «Бібліометрика української науки», яка базується на мережевій наукометричній платформі Google Scholar.

В актуальному стані підтримується створена бібліотекою система демонстрації наукометричних показників вчених ХНТУСГ **«Веб-портфоліо науковців»**, що надає бібліографічні дані, повнотекстові матеріали та наукометричні показники науковців ХНТУСГ, інформація до якого інтегрується з електронних ресурсів бібліотеки – баз даних «Праці науковців ХНТУСГ» та «Охоронні документи» і який містить інтерактивні посилання до ідентифікаторів науковців ORCID, облікових записів в базах даних Scopus, WoS, Google Scholar, сторінок науковців-винахідників в ресурсі Укрпатент. У ресурсі розміщено **463** персоніфіковані сторінки, які переглянуто **107 971** разів.

Для ефективності роботи з відстеження публікації авторів-співробітників ХНТУСГ, що індексуються базами даних Scopus та Web of Science Core Collection фахівцями бібліотеки створено розділ «Публікації авторів ХНТУСГ в Scopus, WoS за роками» для ресурсу «ВЕБ портфоліо науковців ХНТУСГ» у вигляді списків з інтерактивними посиланнями. Цей ресурс активно використовується у довідковій та інформаційній роботі, для оцінки наукової діяльності вченого при підготовці документів до щорічного звіту, конкурсу на заміщення вакантної посади, при ліцензуванні спеціальностей, атестації, акредитації, та для систематизації власної діяльності, самопрезентації тощо.

З метою сприяння створенню і підтримки атмосфери академічної доброчесності в ХНТУСГ бібліотека прийняла участь у розробці регламентуючої документації для користування інтернет - сервісом Unicheck, також створено колекцію «Кваліфікаційні роботи» в репозитарії університету для розміщення кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти в

ХНТУСГ. Для відповідальних від ННІ/факультету проведено практичний семінар «Основи роботи з перевірки текстів на ознаки плагіату в онлайн-сервісі пошуку плагіату UNICHECK , на якому детально розглянуті базові можливості користувача , інструментарій перевірки та збереження звітів.

Пріоритетним і надалі залишається інформаційне забезпечення освітньої, наукової діяльності науковців і викладачів університету шляхом запровадження нових форм обслуговування, розширення інноваційних сервісів, автоматизації бібліотечних процесів тощо.

Крім того, діяльність наукової бібліотеки та її роль у формуванні науково-освітнього середовища університету викладені у статті «Наукова бібліотека Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка: сторінки історії та сучасність», яка опублікована у журналі «Вища школа» №7-8 за 2020 р. (рис.6.1).

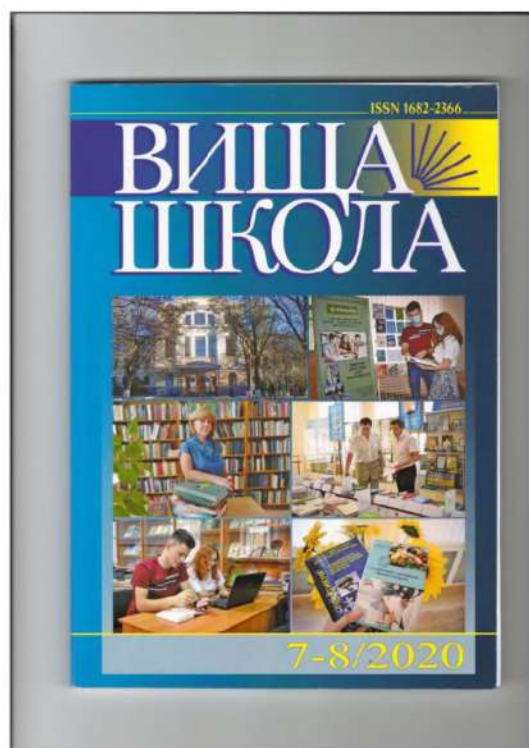


Рисунок 6.1 – Журнал «Вища школа»

7 РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ ЦЕНТРУ МЕНЕДЖМЕНТУ ЯКОСТІ НАДАННЯ ОСВІТНІХ ПОСЛУГ

Зростаюча конкуренція на ринку освітніх послуг закладів вищої освіти (ЗВО), відтік потенційних абітурієнтів за кордон особливо гостро поставили питання привабливості і конкурентоспроможності ЗВО України в Європейському просторі вищої освіти шляхом забезпечення якості освіти і якості освітніх послуг на основі використання кращих європейських практик, міжнародних стандартів, сучасних підходів, моделей та інструментів менеджменту.

Основним інструментом управління діяльністю ХНТУСГ є система менеджменту якості, що базується на філософії TQM (Total Quality Management) і відповідає вимогам міжнародних стандартів ISO 9001:2015, ISO 19011:2015, ISO/IES17021:2015, моделі досконалості EFQM (Європейського фонду управління якістю), Стандартів і рекомендацій щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти (ESG).

Система менеджменту якості побудована на логічному ланцюгові реалізації «Місії – Бачення – Політики – Стратегії–Цілей університету» в забезпечення ефективності діяльності університету з гарантією якості надання освітніх послуг та наукових розробок на балансі інтересів усіх зацікавлених сторін, з оцінкою і мінімізацією ризиків.

Діяльність університету з реалізації Місії, Бачення, Стратегії, Політики та Цілей здійснюється через мережу 51 процесів/підпроцесів (задокументованих – 49).

Робота центру менеджменту якості за 2020 рік виконувалась згідно з:

- планом роботи (забезпечення дієвості 51 процесів/підпроцесів, моніторинг показників процесів, моніторинг якості освіти та моніторинг якості освітніх послуг, комунікації зі споживачами та іншими зацікавленими споживачами, управління документацією, розвиток ризик-орієнтованого мислення, доопрацювання і повне оновлення системи відповідно до вимог міжнародного стандарту ISO 9001:2015, до вимог «Стандартів і рекомендацій щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти» (ESG).);

- планом внутрішніх аудитів СМЯ (відповідно до вимог ISO);

- планом удосконалення СМЯ відповідно до вимог ISO (Місія, Політика, Стратегія, Цілі, моніторинг процесів, аналіз, удосконалення процесів і системи в цілому, удосконалення структури процесів, показників процесів, ризиків та ризик-факторів на підставі результатів внутрішніх аудитів та щорічного аналізу системи);

- планом перегляду та доопрацювання документів СМЯ відповідно до вимог ISO (Настанова з якості, методики, моделі, реєстри та електронна бібліотека документів).

Протягом 2020 року усі плани були виконані своєчасно і в повному обсязі, що забезпечило:

- 1) комплексний аналіз та доопрацювання засад СМЯ з урахуванням та прогнозуванням вимог нормативних документів, вітчизняних і міжнародних стандартів, кращої світової практики;
- 2) повне доопрацювання і оновлення підходів, дерева процесів, схеми їх взаємодії процесів/підпроцесів, методик, моделей та процедур процесів відповідно до вимог стандарту ISO 9001:2015, у тому числі управління ризиками, лідерство, управління знаннями, комунікації із зацікавленими сторонами тощо;
- 3) доопрацювання і оновлення Настанови з якості, матриці відповідальності, дерева процесів, показників процесів, моделей та методик процесів (51 процес/підпроцес) відповідно до результатів аналізу СМЯ, внутрішніх і зовнішніх аудитів та бенчмаркінгу;
- 4) доопрацювання і оновлення підпроцесу П1-3-01 «Розробка та перегляд освітніх програм» і процесу ПЗ-4 «Комунікації зі споживачами та іншими зацікавленими сторонами» з урахуванням Методичних рекомендацій для експертів Національного агентства щодо застосування Критеріїв оцінювання якості освітньої програми (з відповідними корекціями системи в цілому);
- 5) доопрацювання, удосконалення і актуалізацію 30% моделей підпроцесів, серед яких: П1-1-01, П1-1-02, П1-1-03, П1-1-04, П1-1-05, процесу П1-1 «Стратегічне управління», П2-1-01, П2-1-02, П2-1-03, П2-1-04, П2-1-05, П2-1-06, П2-1-07, П2-1-08, П2-1-09, П2-1-10, процесу П2-1 «Навчально-виховний процес»;
- 6) оновлення і оптимізацію «Реєстру типів документів», електронної бібліотеки документів;
- 7) 100% виконання плану внутрішніх аудитів усіх процесів/підпроцесів (23 аудита, з них 6 комплексних), з переглядом і доопрацюванням 186 показників процесів/підпроцесів, аналізуванням та оцінкою 86 ризиків і 238 ризик-факторів;
- 8) доопрацювання підпроцесу П2-1-06 «Навчання студентів» в частині удосконалення процедури студентоцентрованого навчання;
- 9) проведення системного комплексного удосконалення з поглибленням взаємозв'язків процесів/підпроцесів: П1-2 «Аналіз з боку керівництва», П1-3 «Аналіз ринку освітніх послуг та ліцензування освітньої діяльності», П1-4 «Управління невідповідностями», П2-1 «Навчально-виховний процес», ПЗ-3-02 «Аналіз ризик-факторів, оцінка можливостей і ризиків виконання процесів», ПЗ-4 «Комунікації зі споживачами та іншими зацікавленими сторонами».

16-18 березня 2020 року СМЯ університету **успішно пройшла третю ресертифікацію**, яка була проведена аудиторською групою Органу сертифікації ТОВ “ДКС СЕРТИФІК УКРАЇНА” на відповідність вимогам ISO 9001:2015 з **подовженням дії до 2023 року міжнародного сертифікату**, що входить до системи IQNet з логотипом нашого університету



СЕРТИФІКАТ



Цим засвідчує, що



**Харківський національний технічний
університет сільського господарства
імені Петра Василенка**

вул. Алчевських, 44
Харків, 61002
Україна

впровадило та використовує **систему управління якістю**.

Сфера діяльності:
Надання освітніх послуг і наукова діяльність

Шляхом аудиторської перевірки, задокументованої у звіті,
було отримано підтвердження того, що система керування
відповідає вимогам наступного стандарту:

ISO 9001 : 2015

Регістраційний номер сертифікату 472114 QM15
Дієсний з 2020-03-31
Дієсний до 2023-03-30
Дата сертифікації 2020-03-31



DQS GmbH

Markus Beyer
Markus Beyer
Виконавчий директор

Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Strasse 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany
Administrative Office: LLC "DQS CERTIFIC UKRAINE", Mykolsko-Solodkha Str., 9-D, Kyiv, 02002, Ukraine

Рисунок 7.1 – Сертифікати на відповідність Міжнародному стандарту якості ISO 9001:2015

12-14 жовтня 2020 р. Система менеджменту якості університету була представлена в каталозі 12-ї Міжнародної виставки «Інноватика в сучасній освіті» (548 учасників із 20 регіонів України, Чехії, Словаччини, Польщі, Франції, США, Білорусії) статтею «Система менеджменту якості хнтусг: виклики і завдання під час адаптивного карантину» авторським колективом **Мегель О.Ю., Гурський П.В., Нанка О.В., Лисиченко М.Л.**

Подані матеріали були **удостоєні** кубком і почесним званням «**Лідер інновацій в освіті**».

За презентацію досягнень і впровадження інновацій в освітній процес освіти університет було відзначено **Дипломом**, а ректор і перший проректор за вагомий особистий внесок і активну організаторську діяльність з інноваційного розвитку освіти відзначені **Подяками**.



Рисунок 7.2 –Нагороди з 12-ї Міжнародної виставки «Інноватика в сучасній освіті»

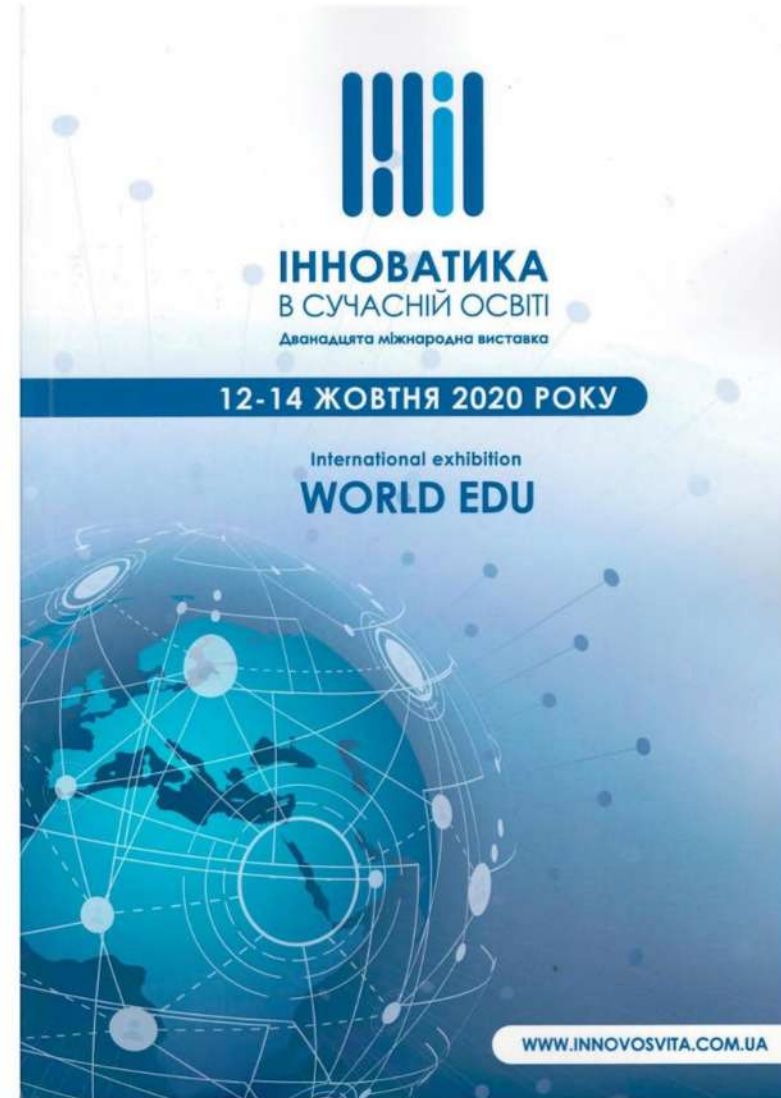


Рисунок 7.3 – Матеріали подані на участь у тематичному конкурсі 12-ї Міжнародної виставки «Інноватика в сучасній освіті»



Рисунок 7.3 – Нагороди по результатам участі у тематичному конкурсі 12-ї Міжнародної виставки «Інноватика в сучасній освіті»

8 РИЗУЛЬТАТИ РОБОТИ ВІДДІЛУ МЕДІАКОМУНІКАЦІЙ

Відділ медіакомунікацій (далі — ВМК) створено відповідно до наказу ректора ХНТУСГ від 02 вересня 2019 року № 01-08/277. Це структурний підрозділ університету, який діє на підставі Положення та формує сприятливе інформаційне середовище для успішного функціонування ХНТУСГ в сучасному освітянському просторі.

Основна мета діяльності відділу полягає у підтриманні позитивного іміджу університету шляхом поширення якісної і цікавої інформації про його діяльність та діяльність підрозділів університету, популяризації досягнень ХНТУСГ через офіційний веб-сайт, засоби масової інформації, соціальні мережі тощо.

8.1 Інструментарій роботи відділу



- Інтернет-сайт;



- соціальні мережі
(Facebook, Instagram, You Tube);



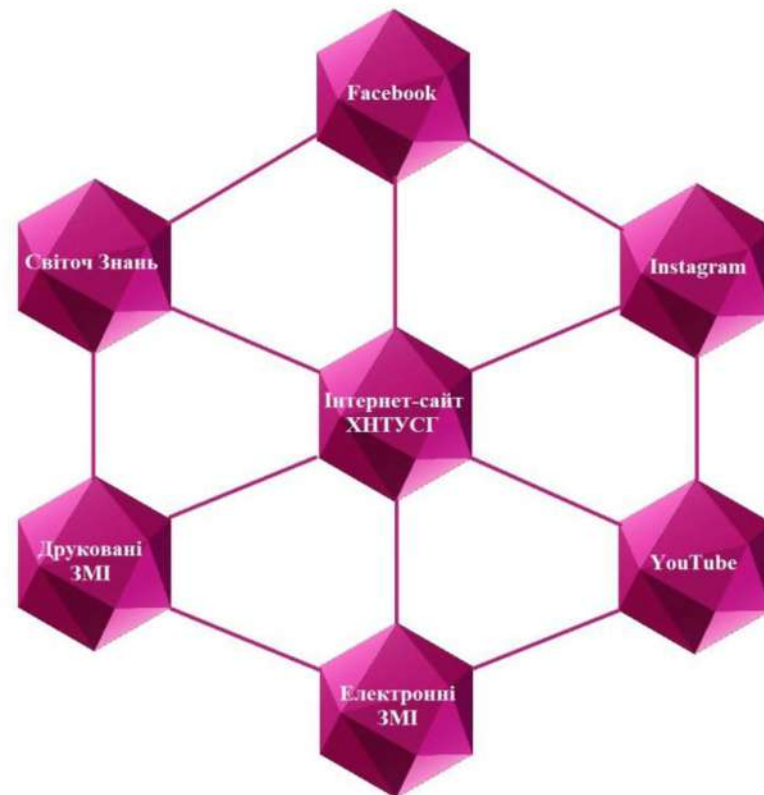
- соціальні медіа;



- незалежні засоби
масової інформації;



- газета «Світоч знань»;



8.2 Основні напрямки діяльності відділу

- системне забезпечення стратегічних комунікацій для зміцнення корпоративного бренду та підтримання позитивного іміджу університету в українському та глобальному інформаційному просторі шляхом створення єдиного університетського комунікаційного середовища;
- системна співпраця зі ЗМІ для формування громадської думки щодо успішного виконання закладом освіти своїх статутних завдань;
- моніторинг публікацій про університет у засобах масової інформації та соціальних медіа, інформування керівництва університету про ключові події в галузі освіти і науки;
- формування інформаційних потоків, виходячи із місії ХНТУСГ.



Рисунок 8.1 – Під час робочих нарад щодо формування задач ВМК

8.3 Висвітлення подій та заходів, присвячених 90-річчю ХНТУСГ

Протягом 2020 року ВМК проводив свою діяльність відповідно до Стратегії та медіаплану, які були затверджені на засіданні Вченої ради ХНТУСГ 26 грудня 2019 року. Було опубліковано впродовж року **720 матеріалів** (станом на 25.12.20 р.).

Пріоритетними напрямами роботи були:

З цією метою з початку року було підготовлено і розміщено на університету та в соціальних мережах понад **30 публікацій**, зокрема:

- 27.02: Освітні новації у 20-30-х роках ХХ ст.
 - 10.02: Перший директор ХІМЕСГ.
 - 14.02: Як відбувався набір до ХІМЕСГу.
 - 26.04: Перші трактори в Україні.
 - 22.04: Військові долі студенток.
 - 09.04: Зі студентської лави на фронт.
 - 01.05: Шлях у розвідку розпочався з нашого інституту.
 - 12.06: Наш день народження.
 - 20.07: Його ім'я носить наш університет (про П.М. Василенка).
 - 16.07: Від реального училища до університету.
 - 06.09: Жінки в історії ХІМЕСГу (1930-ті рр.)
 - 02.11: Люди і долі.
- та ін.



сайті

Рисунок 8.2 – Історія університету

Крім цього, ВМК забезпечив збір інформації, підготовку та видання ювілейного журналу до 90-річчя університету, який був надрукований у кількості 500 примірників.

Також ВМК ініціював оцифрування в Національній бібліотеці України ім. В.І. Вернадського архівних номерів газети «**За механізацію та електрифікацію С.Г.**», яка виходила в ХІМЕСГ у 1931-1933 рр. Виявлені архівні матеріали складають велику цінність, зокрема, для вивчення початкової історії ХІМЕСГ, уточнення прізвищ перших викладачів і студентів тощо.

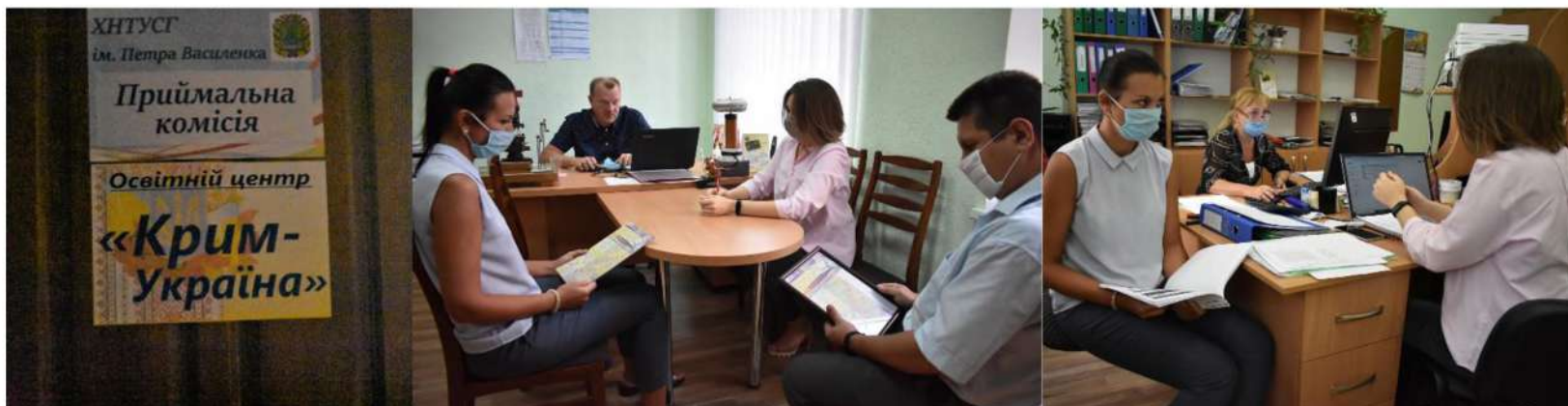


Рисунок 8.3 – Журнал до 90-річчя університету



Рисунок 8.4 – Перші номери газети ХІМЕСТГ «За механізацію електрифікацію СГ» 1931-1933 рр.

8.4 Інформаційний супровід вступної кампанії 2020 року



Протягом року ВМК здійснював інформаційний супровід вступної кампанії до ХНТУСГ, забезпечуючи оперативне висвітлення діяльності Приймальної комісії університету та поширення наданої нею інформації.

З цією метою ВМК:

- сприяв проведенню профорієнтаційної роботи серед майбутніх вступників та їхніх батьків;
- започаткував рубрику «Траєкторія успіху». Презентації спеціальностей»;
- провів флешмоб серед вступників під назвою «**#ЯобираюХНТУСГ**»;
- забезпечував висвітлення Днів відкритих дверей в університеті.



Рисунок 8.5 – Наші студенти – лідери в університеті

8.5 Співпраця із засобами масової інформації

Протягом року ВМК було забезпечено розміщення **8 публікацій** про діяльність університету та його викладачів у газеті «Урядовий кур'єр» та в провідному регіональному виданні газеті «Время»:

14.02. 2020: **Інтерв'ю з професором ХНТУСГ В. К. Пузіком («Время»).**



22.02. 2020



06.04.2020

25.02.2020: У Харкові вшанували учасників чемпіонату Європи з греко-римської боротьби. («Урядовий кур'єр»).



**25.08.2020: «По ночам снилось
как комбайном убираем пшеницу»
(про виробничу практику наших студентів)**

**17.12.2020: Одним із експертів газети виступила
професор ХНТУС Руслана Левкіна.**



Анатоли



03.11.2020:
Игорь Лебедев: «Человек может то,
что может его техника...».



23.11.2020: «Благородная прочность металла» (до 70-річчя професора Т.С. Скобло).



Рисунок 8.6 – Співпраця із засобами масової інформації

8.6 Інформаційний супровід студентських практик та працевлаштування

21.07, 07.07. 24.11.20 – серія репортажів із ФГ «Альфа», де студенти ХНТУСГ проходили виробничу практику



30.06.2020: – Висвітлення Дня поля в дослідному господарстві “Елітне”



8.7 Міжнародна діяльність університету на сайті ХНТУСГ

- розміщено **19 публікацій** щодо співпраці з іноземними партнерами:



8.8 Висвітлення наукової діяльності університету (конференції, круглі столи)

- розміщено **45 публікацій** щодо наукової діяльності:



8.9 Висвітлення студентського життя, в т.ч. заходів національно-патріотичного виховання, культурно-мистецького життя, роботи студентського самоврядування, проведення спортивних заходів тощо:



8.10 Моніторинг інформаційного простору, зокрема, сайту МОН України, Центру якості освіти та Освіта.UA

The image displays three posters from the Ministry of Education and Science of Ukraine. The first poster on the left has a dark blue background and features the text: "МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ" at the top, followed by "ДВА СЦЕНАРІЇ РОЗВИТКУ ПОДІЙ: СКІЛЬКИ ТРИВАТИМЕ НАВЧАЛЬНИЙ РІК, ДАТИ ЗНО ТА ЯК ВІДБУВАТИМЕТЬСЯ ВСТУП". The middle poster has a bright blue background and reads: "МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ", "Рішення Уряду", "ЗАГАЛЬНОНАЦІОНАЛЬНИЙ КАРАНТИН ПРОДОВЖЕНО ДО 24 КВІТНЯ". The rightmost poster is white with blue text and graphics, including the Ukrainian and Latvian flags, and states: "МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ", "СТАРТ КОНКУРСУ УКРАЇНСЬКО-ЛАТВІЙСЬКИХ ПРОЄКТІВ", and "Приєм заявок 18.03.2020-18.05.2020". It also features a circular logo with a laboratory flask and a bar chart.

8.11 Огляд готовності ННІ до нового навчального року (за дорученням ректора)





8.12 Інформування щодо карантинних заходів під час пандемії коронавірусу

- розміщено 33 публікації:





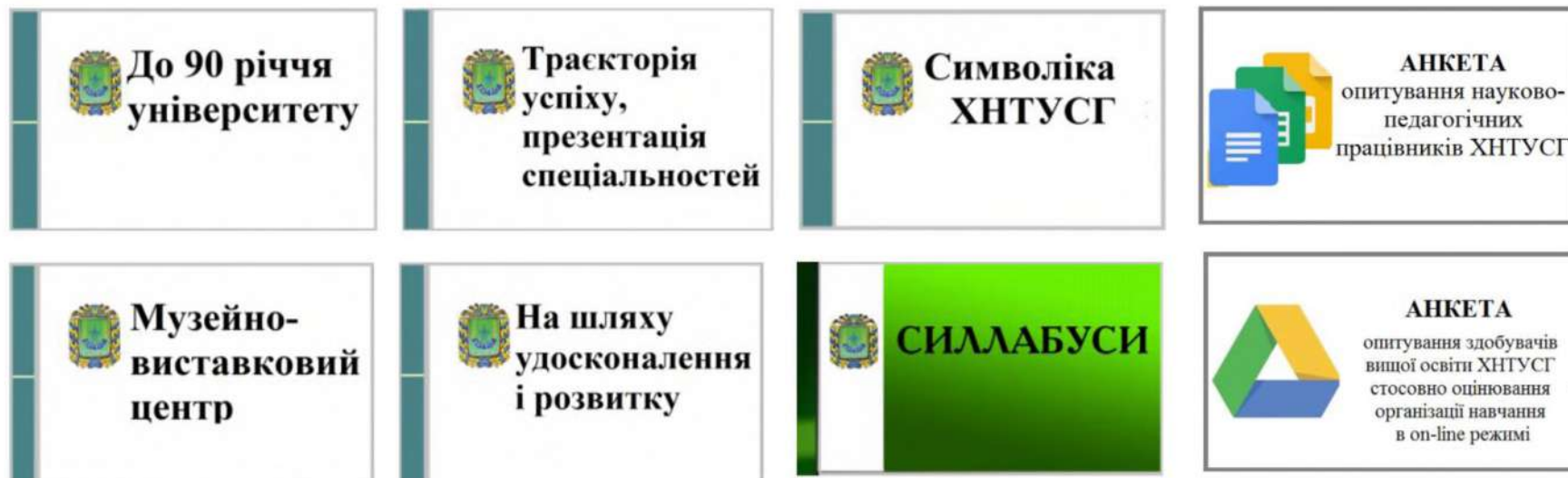
8.13 Удосконалення структури офіційного Інтернет-сайту ХНТУСГ та регулярне наповнення усіх його сторінок

ПРОТИДІЯ ТЕРОРИЗМУ ТА ЕКСТРЕМІЗМУ



Цілодобовий безкоштовний номер гарячої лінії телефону довіри Служби безпеки України (СБУ):

0-800-501-482



8.14 Наповнення актуальною інформацією та відеоматеріалами сторінок університету у Фейсбук, Інстаграмі, Телеграмі та на ЮТюб-каналі



Завдяки систематичному наповненню якісним контентом сторінки ХНТУСГ в мережі Facebook загальна кількість підписників цієї сторінки зросла до **1557 осіб (станом на 24.12.2020)**. Також суттєво зросла динаміка взаємодії з публікаціями на нашій сторінці.



Відділ медіакомунікацій

- ▶ Сайт ХНТУСГ: www.khntusg.com.ua
- ▶ Facebook: www.facebook.com/khntusg
- ▶ Instagram: [vasilenko.ua](https://www.instagram.com/vasilenko.ua)
- ▶ www.youtube.com

- ▶ E-mail: media19_khntusg@ukr.net
- ▶ Тел. +38(050) 2019359; +38(097)4324849



9 ПІДСУМКИ ВИХОВНОЇ РОБОТИ В УНІВЕРСИТЕТІ

Виховна робота в університеті тривала з урахуванням карантинних обмежень, тому певна кількість заходів відбувалась в онлайн режимі, а частину заходів (де передбачено багато учасників та глядачів) перенесено на більш сприятливий період.

Комітет у справах молоді і спорту, студентський парламент, підрозділ з організації виховної роботи студентів за підтримки профспілкового комітету організували, провели та взяли участь у наступних заходах.

Представники університету на чолі з ректором О.В. Нанкою взяли участь в урочистостях з нагоди Дня Соборності України біля пам'ятника Тараса Шевченку.



Рисунок 9.1 – Представники університету взяли участь в урочистостях з нагоди «Дня Соборності України»

Студентський парламент та підрозділ з організації виховної роботи студентів організували святкові привітання для вихованців Кочетоцької загальноосвітньої санаторної школи-інтернату.



Рисунок 9.2 – Привітання студентським парламентом та профспілковим комітетом вихованців Кочетоцької загальноосвітньої санаторної школи-інтернату

До ХНТУСГ під час різдвяних свят з традиційними колядками завітали наймолодші учасники «Вертеп-фесту» – члени дитячої громадської патріотичної організації «Пласт» на чолі із своїми наставниками. Учасниками цього цікавого дійства стали студенти та викладачі університету, а також учні загальноосвітніх шкіл, які навчаються на підготовчому відділенні. Також Студентський парламент разом із активом студентства відвідали «Вертеп-фест», що відбувався в Центральному парку імені Горького.



Рисунок 9.3 – Привітання наймолодших колядників під час «Вертеп-фесту»



Рисунок 9.4 – Студенти ХНТУСГ на «Вертеп-фесті»

В рамках заходів, приурочених до Дня Перемоги, Голова Ради ветеранів ХНТУСГ О.Ф. Леонов, Голова профспілкового комітету В.М. Кісь та представники ННІ БМ С.М. Калініченко та В.Г. Краля побували в гостях у свого колеги і наставника, професора М.М. Турченка, який є учасником бойових дій.



Рисунок 9.5 – Привітання ветеранів університету головою профспілкового комітету В.М. Кісьом

До Дня вишиванки проведено ініційований Науковою бібліотекою та керівництвом ННІ бізнесу і менеджменту флеш-моб «Вишиванка – твій генетичний код!», участь у якому взяли студенти та викладачі нашого університету. Також науковою бібліотекою до Всеукраїнського дня бібліотек проведено віртуальний флеш-моб «Університет читаючий» та години спілкування «Свята і обряди календарного циклу» і «Петро Мефодійович Василенко – ровесник ХХ століття – людина другого тисячоліття».



Рисунок 9.6 – Під час організації «Свято вишиванки»



Рисунок 9.7 – Ректорат на «Святі вишиванки»



Рисунок 9.8 – Флеш-моб «Вишиванка–твій генетичний код!»

Рисунок 9.9 – Година спілкування «Петро Мефодійович Василенко – ровесник ХХ століття – людина другого тисячоліття

17 червня 2020 р. відбулася організована Науково-методичним центром вищої та фахової передвищої освіти онлайн-зустріч голів студентського самоврядування та відповідальних за виховну роботу у аграрних закладах освіти, під час якої обговорювались питання дистанційного навчання – переваги та недоліки для студентів і викладачів, психологічне здоров'я молоді під час пандемії, соціальні питання студентів тощо. У цьому заході взяли участь члени студентського парламенту університету, а також проректор з науково-педагогічної роботи С.О. Заїка та керівник комітету у справах молоді і спорту. Н.І. Моїсєєва.

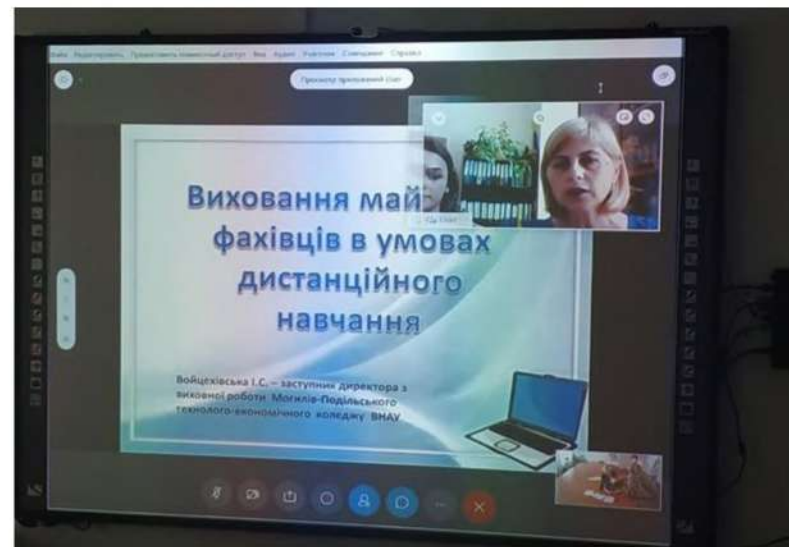


Рисунок 9.10 – Онлайн-зустріч голів студентського самоврядування та відповідальних за виховну роботу у аграрних закладах освіти



Рисунок 9.11 – Під час вступної кампанії було проведено флеш-моб з хештегом та рамкою у Facebook «Я обираю ХНТУСГ»



Рисунок 9.11 – Флеш-моб «Я обираю ХНТУСГ»

Незважаючи на карантин, в університеті не припинялось творче життя. У студентському клубі університету тривають репетиції творчих колективів, учасники художньої самодіяльності брали участь в конкурсах: дистанційний конкурс «Студентська весна» (подано десять відео-робіт, лауреати в 5 категоріях, три ІІІ-х місця і І місце в авторському читанні) та у вересні на базі Центра культури Київського району творчим колективом ХНТУСГ були представлені номери художньої самодіяльності з дотриманням карантинних умов (шість ІІІ місць, одне ІІ місце, лауреати конкурсу – три), участь у традиційному фестивалі «Галиця».



Рисунок 9.12 – Учасники художньої самодіяльності

Кафедрою ЮНЕСКО «Філософія людського спілкування» та соціально-гуманітарних дисциплін було відремонтовано аудиторію та створено в ній стилізовану «Українську світлицю» з великою кількістю автентичних старовинних речей, що відображають культуру побуту українського народу. Світлиця використовується як локація для зйомки кліпів та проведення екскурсій для студентів та викладачів.



Рисунок 9.13 – Відкриття навчальної аудиторії «Українська світлиця»

Підрозділом з виховної роботи підготовлено відеоролики до Дня знань, Дня відкритих дверей, до 90-річчя університету тощо.

Наразі триває онлайн конкурс для першокурсників «Шлях до зірок», відзняті роботи виставлені в Інстаграм для голосування.

Підрозділом з організації виховної роботи, який очолює Маргарита Кірюхіна, проведено флеш-моб зі студентами присвячений 90-річчя університету.



Рисунок 9.14 – Флеш-моб до 90-річчя університету

Протягом року тривала університетська спартакіада та були перемоги наших студентів на змаганнях різного рівня.

У рамках Всеукраїнського тижня спорту в інституті бізнесу і менеджменту відбувся спортивний захід «Ми за здоровий спосіб життя!», організаторами та учасниками якого були дирекція ННІ БМ, кафедра культури, спорту та туризму, студенти інституту ННІ БМ.



Рисунок 9.15 – Спортивний захід «Ми за здоровий спосіб життя!», Семен Новіков – чемпіон Європи

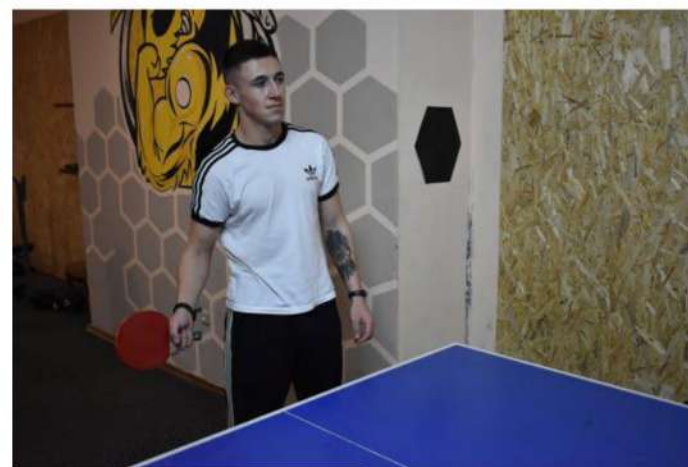


Рисунок 9.16 – Спортивне життя університету

Відбулась традиційна виставка-конкурс «Барви осені», під час якої студенти і співробітники університету в черговий раз продемонстрували свої таланти і творчі здібності.



Рисунок 9.17 – На святі «Барви осені»

Співробітниками Психологічної служби, Центру гендерної освіти, кураторами академічних груп проводились заходи відповідно планів роботи: лекції-бесіди щодо академічної доброчесності, недопущення шкідливих звичок, здорового способу життя та поведінки в умовах пандемії, профілактики правопорушень тощо.

В онлайн-режимі проведено заходи щодо вшанування жертв Голодомору, акція «Запали свічку» та «16 днів проти насильства».

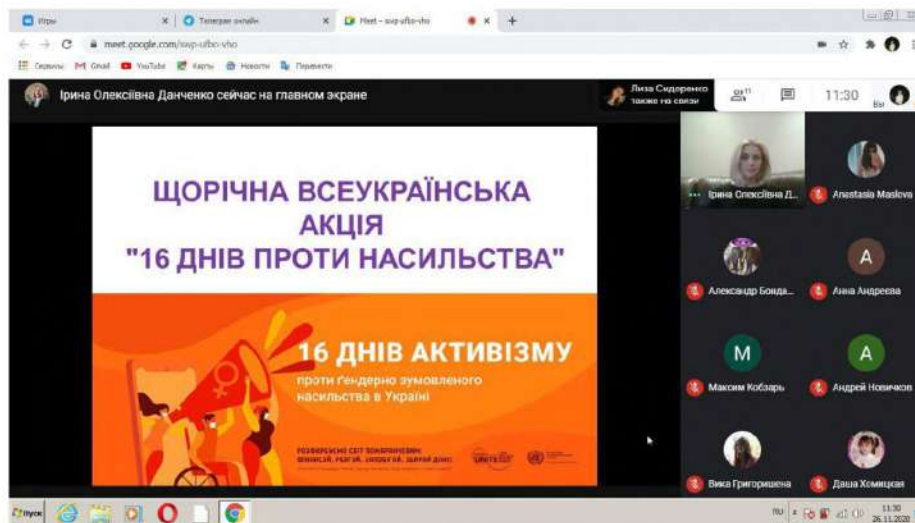


Рисунок 9.18 – Акція «16 днів проти насильства»



Рисунок 9.19 – Захід до «Дня пам'яті жертв Голодомору»

Студенти ХНТУСГ долучилися до акції ХОДА з нагоди привітання студентства з Днем студента. Було записано відеопривітання.



Рисунок 9.20 – Привітання від студентського парламенту з «Днем Студента»

Членами студентського самоврядування створено декілька цікавих фотозон.
Інформація про усі проведені заході розміщувалася на сайті університету та сторінках у соціальних мережах.



Рисунок 9.21 – Весняна фотозона



Рисунок 9.22 – Фотозона до «Дня знань»



Рисунок 9.23 – Фотозона «Зустрічаємо Новий рік»

16 жовтня 2020 р. у приміщенні балруму **KHARKIV PALACE PREMIER HOTEL** відбувся перший міський «Студентський бал-маскарад». Організаторами якого виступив Департамент у справах сім'ї, молоді та спорту Харківської міської ради.

У цьому заході були задіяні студенти закладів вищої освіти міста. Для участі у студентському балі-маскарадї, відповідальна за цей захід Мазоренко Марина Олегівна (зав. каф. культури, спорту та туризму), запросила усіх бажаючих студентів ХНТУСГ взяти участь у підготовці та виступі. Наша команда складалась із 9 пар. Хлопці і дівчата із задоволенням відвідували репетиції та тренувались 4 рази на тиждень. Виступ пройшов на найвищому рівні.

Композиція «**БАЛ КОРОЛЯ СОНЦЯ**» не залишила байдужим жодного гостя присутнього в залі, а також вельмишановне професійне журі (рис.9.24). Серця наших студентів билися в унісон складної композиції. Зал аплодував стоячи!

Найкращою парою «**БАЛ КОРОЛЯ СОНЦЯ**» стали **Овчаренко Дар'я** та **Ілогбену Девід** (ФТСЛ, 13-ТТ) (рис.9.25). А переможцями усього «**Студентського балу-маскараду**» стали **Єгорова Тетяна** та **Бутенко Артем** (ФТСЛ, 43-ТТ) (9.26).



Рисунок 9.24 – Підготовка до показу композиції «Бал короля сонця»



Рисунок 9.25 – Найкращі пари композиції «Бал короля сонця»



Рисунок 9.26 – Переможці «Студентського балу-маскараду»

10 СПОРТИВНІ ДОСЯГНЕННЯ СТУДЕНТІВ УНІВЕРСИТЕТУ

Студенти університету приймають активну участь у міжнародних та Всеукраїнських змаганнях за видами спорту:

Новіков Семен, Майстер спорту міжнародного класу України, студент 5 курсу ННІ ПХВ двократний чемпіон світу з греко-римської боротьби у 2018-2019 рр., чемпіон Європи у 2020 р.. На Кубку світу серед дорослих у грудні 2020 р. виборов бронзову нагороду.



Рисунок 10.1 – Майстер спорту Міжнародного класу України – **Семен Новіков**

Андрій Яценко, заслужений майстер спорту з вільної боротьби у грудні 2020 року на Кубку світу м. Белграді (Сербія), здобув для України бронзову медаль у ваговій категорії до 57 кг.



Рисунок 10.2 – Заслужений майстер спорту України – Андрій Яценко

У вересні в м. Ужгород відбувся чемпіонат України з греко-римської боротьби серед молоді до 23 років, у якому брали участь і студенти нашого університету:

Андрій Кулік – I місце, вагова категорія 72 кг (ННІ ТСЛ);
Владислав Коваленко – I місце, вагова категорія 130 кг (ННІ МСМ);
Давид Шадт – II місце, вагова категорія 87 кг (ННІ ЕКТ);
Ілля Борисов – III місце, вагова категорія 82 кг (ННІ МСМ);
Микита Ухатюк – V місце, вагова категорія 67 кг (ННІ МСМ).



Рисунок 10.3 – Команда університету із греко-римської боротьби із своїм наставником завідувачем кафедри фізичної культури та спорту заслуженим майстром спорту Л.В. Гриньом

Караченко Демид, студент 3 курсу ННІ ПХВ – МС з вільної боротьби – чемпіонат України з вільної боротьби серед молоді – 2020 р. – I місце:



Рисунок 10.4 – Майстер спорту України – Караченко Демид

16 грудня 2020 р. у спортивному залі ХНТУСГ відбулася матчова зустріч з волейболу між командами ННІ Механотроніки і систем менеджменту та ННІ Технічного сервісу. Команду ННІ МСМ представляли студенти 5-го курсу, а ННІ ТС – першокурсники. Не зважаючи на таку різницю в досвіді та підготовці учасників команд, гра вийшла цікавою і напруженою. З невеликою перевагою перемогла команда ННІ МСМ, але техсервісники пообіцяли відігратися в наступному матчі.

Варто додати, що матчова зустріч з волейболу була організована Заслуженим тренером України, Заслуженим працівником фізичної культури Л.В. Гріньом, а суддівство забезпечувала майстер спорту І.В. Гребньова.



Рисунок 10.5 – Під час матчевої зустрічі студентів

12 МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ УНІВЕРСИТЕТУ

Розвиток міжнародних контактів університету спрямований перш за все на інтеграцію технічної аграрної освіти до європейського освітянського простору з метою закріплення теоретичних знань студентів, отриманих в університеті, шляхом опанування практичного досвіду ведення сільського господарства в країнах з розвинутим аграрним сектором економіки.

Університет у 2020 році продовжив та значно розширив програму співробітництва з провідними інституціями сільськогосподарського спрямування Європи, Азії, Сполучених Штатів Америки та Китаю. На сьогоднішній день університет співпрацює з закладами вищої освіти 20 країн світу. Університет є підписантом Великої Хартії університетів світу, залучений таким чином до спільноти 700 кращих університетів світу. Університет на протязі 25 років є активним членом Європейської асоціації аграрних університетів, Євразійської асоціації університетів, а також Міжнародного альянсу закладів освіти сільськогосподарського профілю (рис.12.1).

ЧЛЕНСТВО В МІЖНАРОДНИХ ОБ'ЄДНАННЯХ



- Велика Хартія університетів (Magna Charta Universitatum)
- Міжнародний альянс закладів освіти сільськогосподарського профілю (Higher Education International Alliance for Agri-husbandry)
- Євразійська Асоціація Університетів (Eurasian University Association)



<http://www.khnuag.com.ua>

Рисунок 12.1 – Членство в міжнародних об'єднаннях

Університет залучений до європейської та світової мережі ЮНЕСКО, на базі ХНТУСГ продовжує функціонування Українсько-Польський аграрно-технічний центр.

В 2020 р. університет приймав активну участь в роботі міжнародного консорціуму «Східне партнерство» під егідою ДААД, Німеччина, де він співпрацює з Рейн-Ваальським університетом в м. Клеве, Німеччина. У цьому році в конференціях консорціуму прийняли участь проф. В.М. Онегіна, доц. Ю.П. Вітковський. Крім того група з 20 наших студентів навчається за програмою бакалавра дистанційно.

Університет є учасником Європейської програми Еразмус+, так в 2020 р. університет по цій програмі співпрацював з Університетом імені Aleksandras Stulginskis (Литва).

Збільшується участь науковців ХНТУСГ в програмах академічної мобільності. В 2020 р. більше 20 викладачів на постійній основі проводять заняття в іноземних закладах вищої освіти (рис.12.2).

АКАДЕМІЧНА МОБІЛЬНІСТЬ

- Програми подвійних дипломів – 4
- Стажування викладачів за кордоном – 52
- Робота викладачів за кордоном – 21
- Навчання студентів за кордоном - 20



<http://www.khntusg.com.ua>

34

Рисунок 12.2 – Академічна мобільність

В рамках договору про співробітництво відбувається реалізація програм подвійних дипломів з Академією WSB в м. Домброва Гурніча (Польща). Так, перша група з 12 чоловік вже розпочала своє навчання, а загалом слід відмітити, що договори програм подвійних дипломів реалізуються з 4 іноземними закладами освіти.

У 2020 році майже 200 студентів університету приймали участь в ознайомчих та виробничих практиках за кордоном у таких країнах, як: США, Норвегії, Канаді, Швейцарії, Німеччині, Польщі, Швеції, Данії, ін.

Розширенню міжнародного співробітництва сприяли візити іноземних делегацій до нашого університету. У лютому університет приймав провідних вчених університету штату Огайо США Аллана Лайнеса і Барри Уарда. 20 лютого 2020 р. відбулася зустріч ректора Харківського національного технічного університету сільського господарства Олександра Нанки з керівником спілки фермерів Баварії, почесним професором ХНТУСГ Райнхардом Нойдорфером.

Пан Нойдорфер розповів про актуальний стан у сільському господарстві Баварії та Німеччини та закликав інтенсифікувати співпрацю в сфері практичної підготовки студентів ХНТУСГ на високорозвинених сільськогосподарських підприємствах Баварії. 17 березня 2020 р. Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. П. Василенка відвідав віце-ректор Вищої школи бізнесу (WSB) Республіки Польща Рафал Ребілас, який зустрівся з керівництвом університету, викладачами, студентами та абітурієнтами. Варто зазначити, що відтепер між Академією WSB та ХНТУСГ діє офіційний двосторонній договір про спільне навчання студентів та подвійні дипломи.

24 лютого 2020 р. відбувся офіційний візит керівництва університету до Туреччини в рамках співпраці з ТОВ «Глобал Універ» (м. Стамбул, Туреччина), що вже на протязі 3 років є представниками ХНТУСГ в азійському регіоні, під час якого було підведено підсумки роботи за 2019 р. та визначено перспективні напрями співробітництва на найближчі роки. В рамках офіційного візиту було проведено відкриття турецького центру ХНТУСГ в м. Стамбул, а також підписано договори про співпрацю з декількома закладами вищої освіти Туреччини. В результаті розвитку двосторонніх відносин з Туреччиною та запровадженню англomовної форми навчання до ХНТУСГ вже цього року вступило більше 50 абітурієнтів з Туреччини (рис.12.3).

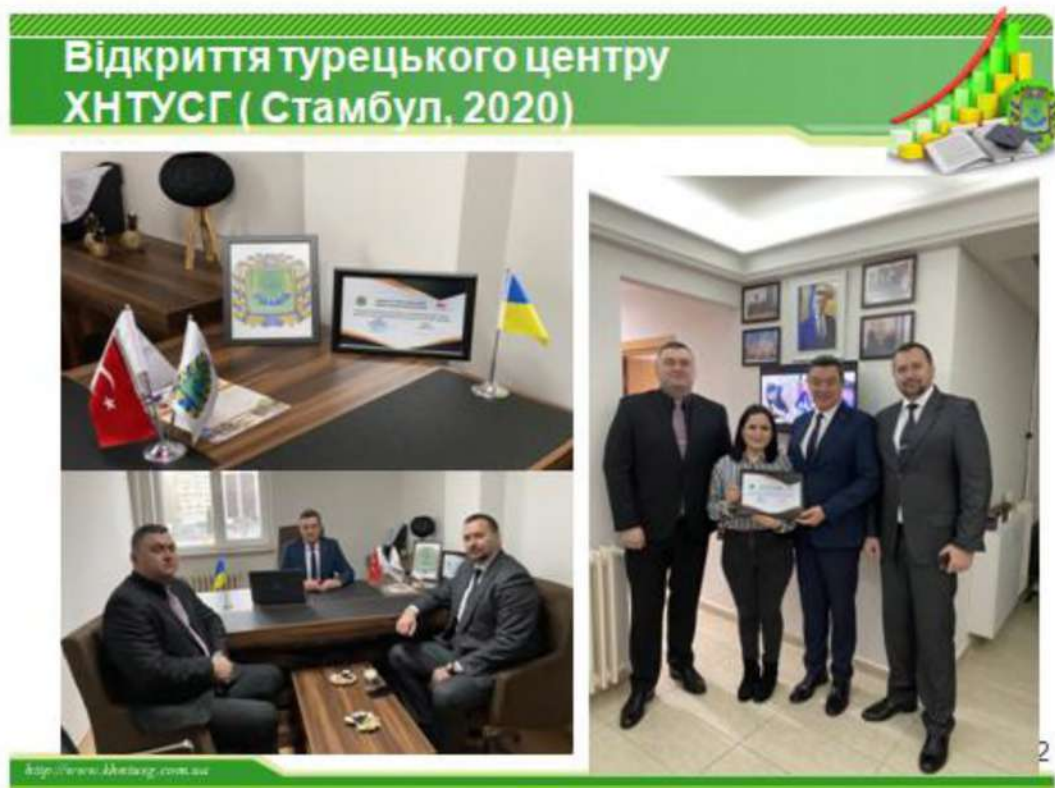


Рисунок 12.3 – Відкриття турецького центру ХНТУСГ в м. Стамбул

Загалом, за минулий рік були підписані договори про співпрацю і налагоджена ефективна взаємодія з 20 закордонними закладами вищої освіти, а викладачі і студенти університету взяли участь в більш ніж 30 міжнародних науково-практичних конференціях.

В університеті приділяється особлива увага започаткуванню міжнародних контактів завдяки стажуванню викладачів за кордоном. У 2020 р. більше 50 викладачів ХНТУСГ пройшли закордонне стажування в університетах Польщі – 31 чол, Болгарії – 10 чол, Німеччини – 3 чол., Словаччині – 2, Китаї -2 та ін.

20-21 листопада 2020 р., зважаючи на карантинні обмеження, запроваджені Кабінетом Міністрів України, відбулась у віртуальному режимі Міжнародна виставка «Освіта та кар'єра – 2020».

Виставка відбулась за підтримки Міністерства освіти і науки України, Національної академії педагогічних наук України та Державної наукової установи «Інститут модернізації змісту освіти» Міністерства освіти і науки України. Метою виставки є презентація вітчизняних та закордонних навчальних закладів, молодіжних програм, програм обміну учнями та студентами, вивчення досвіду співпраці з Європейськими країнами у галузі освіти та працевлаштування молоді, проведення семінарів та круглих столів з питань подальшого розвитку системи освіти, Міжнародного співробітництва та впровадження сучасних інноваційних технологій у галузі освіти, ознайомлення майбутніх абітурієнтів з умовами вступу до Національних та закордонних закладів освіти.

Університет прийняв активну участь в роботі виставки, представивши розширену інформацію про спеціальності за якими проводиться підготовка фахівців першого та другого рівня вищої освіти, рекламний буклет і презентаційний відеоролик.

Крім того, були підготовлені і представлені необхідні матеріали для участі в конкурсі на звання «Лідер вищої освіти» та в конкурсі з тематичних номінацій «Міжнародне співробітництво в галузі освіти і науки», на який було представлено проект «Співпраця університету із закордонними навчальними закладами – як шлях підвищення якості освіти та місця ХНТУСГ в світовому освітянському просторі» (рис.12.4).

Відповідно рішення оргкомітету виставки за результатами експертного оцінювання представлених на конкурс робіт та проектів, університет отримав Гран-Прі у номінації «Міжнародне співробітництво в галузі освіти і науки» та удостоєний Почесного звання «Лідер вищої освіти України» (рис.12.5).

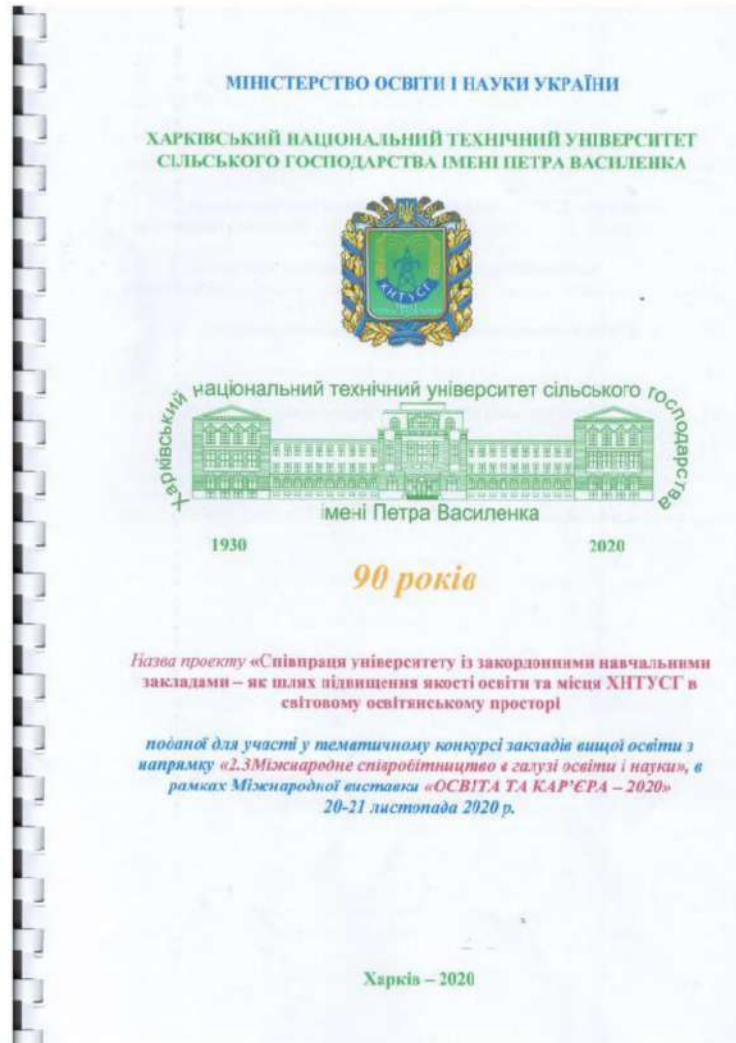


Рисунок 12.4 – Проект «Співпраця університету із закордонними навчальними закладами – як шлях підвищення якості освіти та місця ХНТУСГ в світовому освітянському просторі»



Рисунок 12.5 – Нагороди Міжнародна виставка «Освіта та кар'єра – 2020»

13 ПІДГОТОВКА ІНОЗЕМНИХ ГРОМАДЯН

Підготовка іноземних громадян в Університеті здійснюється у відповідності до вимог діючого законодавства України, нормативних документів та розпоряджень адміністрації Університету.

Наприкінці 2020 р. в Університеті контингент іноземних студентів складається з 300 осіб (цей же період 2019 року – 348, аналогічний період 2018 року – 304, аналогічний період 2017 року – 119). Університет продовжує розширювати географію профорієнтаційної роботи з іноземними громадянами. Так, іноземні студенти станом на грудень 2020 у умовах пандемії року прибули на навчання із 21 країни Світу (2019 рік – 24 країни, 2018 рік – 13 країн). На теперішній час на навчанні в ХНТУСГ перебувають представники наступних країн: Туркменістан – 128, Туреччина – 61, Марокко – 43, Узбекистан – 16, Кот-д’Івуар – 11, Азербайджан – 10, Гвінея – 9, Нігерія – 2, Камерун – 2, Алжир – 2, Сенегал – 2, Таджикистан – 1, Конго – 1, Болгарія -1, Коморські острови – 4, Гана – 1, Китай – 1, Мавританія – 1, Малі – 1, Російська Федерація – 1, Єгипет – 1, Малі – 1.

Іноземні громадяни навчаються за всіма формами підготовки в Університеті та за всіма спеціальностями, в якості слухачів підготовчого відділення, студентів бакалаврату та магістратури, проходять підготовку в аспірантурі Університету. В результаті весняної вступної компанії 2020 р. в Університет було зараховано 31 особу (цей же період 2019 р. – 42 особи, аналогічний період 2018 р. – 33 осіб). Протягом осені 2020 р. і по теперішній час (вступна кампанія для іноземців триває відповідно до наказу МОН № 1265 від 12.10.2020 р.) в Університет вже зараховано 114 осіб, з них на 1 курс зараховано 35 осіб, на 2 – 5 осіб, на 3 курс – 28 осіб, на 4 курс поновлено 5 осіб, студентами магістратури стали 6 осіб, а також було прийнято 35 осіб на підготовче відділення. Таким чином, станом на сьогоднішній день на денній формі здобувають освіту 210 осіб. Ці цифри, у порівнянні з минулими роками, авжеж менші, але у умовах пандемії це дуже непогані результати (той же період 2019 р. – 189 осіб, 2018 р. – 119 осіб).

В 2020 р. успішно закінчили навчання в ХНТУСГ та здобули ступінь бакалавра 49 іноземних громадян та (2019 рік – 43 особи). Підготовче відділення закінчила 101 особа, з них дві особи здобули свідоцтво про закінчення відділення з відзнакою (2019 р. – 93 осіб) (рис.13.1).

Згідно діючого законодавства прийом на навчання у 2020-2021 н.р. триває з 10 липня 2020 р. до 15 грудня 2020 р. Станом на 03.12.2020 р. в Університеті навчається 300 осіб з 21 країни.

Наступний етап прийому на навчання у 2020/2021 н.р. починається з 4 січня 2021 р. та триватиме до 15 квітня 2021 р. На підготовче відділення та до аспірантури – на протязі всього року без обмеження строків прийому.



Рисунок 13.1 – Випуск слухачів підготовчого відділення

Всього за обліком навчального відділу по роботі з іноземними громадянами та особами без громадянства в поточному році видано 414 запрошення на навчання до нашого Університету громадян інших країн (цей же період 2019 року – 672, аналогічний період 2018 р. – 642, 2017 р. – 252).

У роботі з іноземними громадянами Університет співпрацює з державним підприємством «Український державний центр міжнародної освіти України» МОН України, з вищими навчальними закладами м. Харкова та України.

На теперішній час приділяється увага роботі в канікулярний період з категорією студентів-перевідників з інших ЗВО України.

Університет активно працює з суб'єктами підприємницької діяльності щодо залучення іноземних громадян на навчання, налагоджені плідні взаємовідносини з відділами освіти Посольств Туркменістану, Узбекистану, Марокко, Туреччини, Алжиру та Китаю. Керівництво навчального відділу по роботі з іноземними громадянами Університету проводить постійну роз'яснювальну роботу щодо норм поведінки і здійснює дієвий контроль за недопущенням порушень дисципліни та законності серед іноземних студентів ХНТУСГ.

Навчальний відділ по роботі з іноземними громадянами та особами без громадянства під керівництвом ректорату постійно веде роботу з розширення міжнародних зв'язків і залучення іноземних громадян на навчання в Університет, а в поточних умовах головним завданням стає стабілізація контингенту та недопущення суттєвого зниження темпів його поновлення.



Рисунок 13. 2 – Випуск бакалаврів

14 ВИКОНАННЯ ПОЛОЖЕНЬ СТАТУТУ НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ І ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СОЦІАЛЬНОГО ЗАХИСТУ СПІВРОБІТНИКІВ І СТУДЕНТІВ

В університеті співпраця профспілкової організації та ректорату протягом року була спрямована на виконання положень колективного договору, оздоровлення студентів, співробітників та їх дітей, організація роботи закладів харчування в корпусах, медичне обслуговування, надання матеріальної допомоги, робота з сиротами та студентами малозабезпечених сімей.

Ректорат університету разом з профспілковою організацією постійно займається вдосконаленням умов відпочинку в спортивно-оздоровчому таборі «Оберіг» на узбережжі Азовського моря.

Результати роботи СОТ «Оберіг» у 2020 р.

За наказом ректора перед початком сезону було сформовано робочу групу, для проведення ремонту та підготовки до оздоровчого сезону. Завдяки наполегливій праці співробітників та студентів було виконано всі заплановані роботи, що підтверджено актами перевірок готовності, та відповідності вимог контролюючих органів (рис.14.1).



Рисунок 14.1 – Проведення ремонтних робіт перед сезоном 2020 р.

В цьому році через карантин та обмеження сезон розпочався значно пізніше ніж завжди, лише після двадцятих чисел червня, тому є деякі зменшення показників

Протягом 2020 р. придбано 1154 із них 102 путівок - це співробітники, студенти та викладачі університету.

Умови для відпочинку з кожним роком покращуються, а ціни для своїх співробітників адміністрацією університету та профспілковим комітетом були знижені на 30 %.

На початку року було заключено договір на подання рекламної інформації до центрального сайту Кирилівки.

Це дало змогу збільшити кількість відвідувачів, а отже і надходження коштів до університету.

На наступному слайді, ми бачимо загальні суми надходжень від продажу путівок за останні три роки.

Даний графік показує, що не зважаючи на скорочений, та тяжкий сезон надходження у 2020 склали 1 203172,33 грн.

Загальні витрати на утримання та розвиток становлять:

- 2018 рік - 934620,04 грн;
- 2019 рік - 1 608421,63 грн.
- 2020 рік - 1 296172,52 грн

В ці витрати входять також матеріали на ремонт та будівництво, закупівлю меблів, побутової техніки, заробітна плата, та комунальні послуги.

Всі показники зведені в порівняльній таблиці.

У 2020 р. витрати перевищують дохід орієнтовно на 93000 тис.грн.

На сьогоднішній день база відпочинку законсервована, проведені всі основні заходи по підготовці до зимового періоду, освітлення переведено на зимовий режим. Багато відпочиваючих дякують за відпочинок, залишають позитивні відгуки, та відмічають, що за останні роки умови на території бази відпочинку значно покращилися.

Упродовж звітнього року ректор університету дотримувався чинних положень законодавства України, забезпечував виконання зобов'язань, передбачених Колективним договором між адміністрацією та профспілковим комітетом працівників ХНТУСГ, здійснював контроль за його своєчасним виконанням.

Протягом 2020 р. в університеті забезпечувалися належні умови праці, дотримувалися нормативні вимоги з оплати праці, надавалися відпустки, забезпечувалася зайнятість працівників тощо.

У межах наданих повноважень ректор контролював виконання основних завдань діяльності університету, визначених його Статутом.

Ректором університету здійснювались заходи, спрямовані на посилення ролі університету, як провідного науково-дослідного центру – координатора технічної політики в регіоні, який сприяє поширенню наукових знань і здійснює культурно-просвітницьку діяльність серед населення.

Ректор університету О.В. Нанка в 2020 р. постійно здійснював контроль за дотриманням положень Статуту щодо підвищення ролі органів громадського, у тому числі студентського, самоврядування. З усіх важливих питань внутрішнього життя ХНТУСГ у випадках, передбачених Статутом, проводились збори вищого органу громадського самоврядування - конференції трудового колективу, на яких проводилось широке обговорення найважливіших питань та приймались відповідні рішення.

Приділялась увага питанням зміцнення матеріально-технічної бази Університету, зростанню позитивної динаміки в збільшенні матеріальної забезпеченості працівників, перш за все науково-педагогічного персоналу; при повному контролі за дотриманням Законодавства України в питаннях фінансової дисципліни, економічності витрат державних коштів загального та спеціального фондів, збереженню та примноженню статків університету.

Крім того, протягом 2020 р., під керівництвом провідного університету з охорони праці М.О. Вінокуровим, ТОВ «Науково-дослідний інститут профілактичної медицини» надали послуги університету з проведення санітарно-гігієнічних, лабораторно-інструментальних досліджень факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу з метою атестації робочих місць за умови праці.

У 2020 р. допоміжний персонал та співробітники університету пройшли навчання з охорони праці та техногенної безпеки і отримали необхідні свідоцтва.

У жовтні 2020 р. були переглянуті та затверджені інструкції з охорони праці в університеті.

15 ЦІЛЬОВЕ ТА ЕФЕКТИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ КОШТІВ ЗАГАЛЬНОГО ТА СПЕЦІАЛЬНОГО ФОНДУ ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ

У 2020 р. університет здійснював свою діяльність винятково в межах бюджетних асигнувань, затверджених кошторисом, планом асигнувань загального фонду бюджету, планами надання кредитів із загального фонду бюджету, планами використання бюджетних коштів та планом спеціального фонду.

Першочергово бюджетними коштами забезпечувалися видатки на оплату праці з нарахуваннями, виплати стипендій студентам, аспірантам та докторантам, забезпечення студентів-сиріт та оплата комунальних послуг.

Заборгованість з виплати заробітної плати, стипендії, оплати комунальних послуг за загальним фондом відсутня. За спеціальним фондом передана заборгованість в результаті ліквідації структурного підрозділу університету «Навчального центру ХНТУСГ» в поточний період ведеться активна робота по ліквідації вказаної заборгованості.

Перерахування платежів до бюджету, пенсійного фонду та фондів соціального страхування здійснюються вчасно відповідно до вимог законодавства.

Керуючись ст.48 (п.1,2) Бюджетного кодексу України, університет бере зобов'язання та здійснює відповідні видатки за загальним фондом бюджету тільки в межах бюджетних асигнувань, а за спеціальним фондом бюджету – винятково в межах відповідних фактичних надходжень до спеціального фонду бюджету, що дає можливість уникнути небюджетної кредиторської і дебіторської заборгованості.

16 ДОТРИМАННЯ ЗАКОНОДАВСТВА В СФЕРІ ДІЯЛЬНОСТІ УНІВЕРСИТЕТУ

Упродовж 2020 р. діяльність Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка проводилась у відповідності з нормативно-правовими документами законодавчої та виконавчої влади. За цей час зауважень та критики як на адресу колективу університету, так і на адресу його керівництва ні з боку Міністерства освіти та науки України, ні з боку Харківської облдержадміністрації не було.

Дякуючи структурованості адміністративно-організаційної роботи ректорату, вченої ради, дирекцій, кафедр, коледжів, навчальному центру, усіх підрозділів, колектив університету продовжував і продовжує стабільно і успішно працювати.

17 ВИКОНАННЯ ПОКАЗНИКІВ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ДЕРЖАВНОГО МАЙНА ТА ЙОГО ЗБЕРЕЖЕННЯ І РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ БЮДЖЕТНИХ КОШТІВ, ПОКАЗНИКІВ МАЙНОВОГО СТАНУ УНІВЕРСИТЕТУ

Протягом 2020 р. ректор університету О.В. Нанка забезпечував цільове використання державного майна та коштів. З метою стійкого фінансово-економічного стану університету, ефективного управління майном, збереження та покращення матеріально-технічної бази, структурними підрозділами університету, адміністративно-господарською частиною університету був проведений поточний ремонт та оплата послуг сторонніх організацій: 2402,9 тис. грн. Придбання предметів, матеріалів, обладнання та інвентарю на суму: 7207,4 тис. грн. Придбано паливно-мастильних матеріалів на суму: 1361,4 тис. грн. У 2020 р. придбано предметів довгострокового користування на суму: 324,2 тис. грн, в тому числі:

- євроконтейнер – 27,5 тис. грн;
- бензопила – 16,0 тис. грн;
- кондиціонери – 58,0 тис. грн;
- душові бокси – 62,9 тис. грн;
- мотопомпа – 10,0 тис. грн;
- компресор – 6,8 тис. грн;
- веб-камери – 29,1 тис. грн;
- ноутбуки – 22,1 тис. грн;
- системні блоки – 22,7 тис. грн;
- комп'ютери – 12,5 тис. грн;
- цифрова відеокамера – 18,9 тис. грн.

Виконання показників ефективності використання державного майна, а також майновий стан університету наведено в табл. 17.1

Таблиця 17.1 – Показники майнового стану університету, тис. грн.

<i>№ з/п</i>	<i>Показники майнового стану</i>	<i>Одиниця виміру</i>	<i>Фактичне виконання</i>
1	Нефінансові активи		
	– основні фонди	тис. грн	83 817,0
	– нематеріальні активи	тис. грн	3,4
	– незавершені капітальні інвестиції	тис. грн	1 834,1
	– залишкова вартість	тис. грн	29 270,3
	– зношування	тис. грн	54 546,7
	– незавершене будівництво	тис. грн	451,0
	– запаси	тис. грн	8 565,0
	– виробництво	тис. грн	646,3

Ректор О.В. Нанка виконує контрольну функцію за ефективним виконанням бюджетних коштів, мінімізацію та оптимізацію витрат в університеті. В його компетенцію входить моніторинг, аналіз, контроль використання державного майна, пріоритетів фінансування та задоволення потреб структурних підрозділів, контроль витрат згідно з їх першочерговістю та пріоритетністю. Університет працює за двома концептами: економити та заробляти.

Цільове та ефективне використання коштів загального та спеціального фонду державного бюджету

У 2020 р. університет здійснював свою діяльність винятково в межах бюджетних асигнувань, затверджених кошторисом, планом асигнувань загального фонду бюджету, планами надання кредитів із загального фонду бюджету, планами використання бюджетних коштів та планом спеціального фонду.

Першочергово бюджетними коштами забезпечувалися видатки на оплату праці з нарахуваннями, виплату стипендій студентам, аспірантам та докторантам, забезпечення студентів-сиріт та оплату комунальних послуг.

18 ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ ЗБОРІВ КОНФЕРЕНЦІЇ ТРУДОВОГО КОЛЕКТИВУ ХНТУСГ від 29 грудня 2020 р.

На конференцію трудового колективу університету вибрано 148 делегатів, були присутні – 143. Конференція проводилась в змішаному режимі – он-лайн та дистанційно. Обрано президію конференції трудового колективу, а із складу президії вибрано головуючого (Лисиченка М.Л. – першого проректора) та секретаря (Романашенко М.О. – заступника голови студентського парламенту університету) (рис.18.2).

На зборах було заслухано звіт ректора О.В. Нанки за 2020 р. щодо виконання умов контракту з МОН України, виконання положень Статуту.

О.В. Нанка зазначив, що університет у 2020 р. плідно і стабільно працював, реалізуючи свою **Місію і Політику** у відповідності до вимог Міжнародного стандарту якості **ISO 9001:2015** за допомогою створеного інструментарію сертифікованої інноваційної системи успішного розвитку ХНТУСГ (рис.18.1).

На виконання Закону України «Про вищу освіту» кафедрами, під керівництвом ректора, директорів ННІ, декана факультету розроблені нові та переглянуті існуючі робочі програми з урахуванням необхідності активізації та підвищення ефективності самостійної роботи студентів поліпшення контролю знань студентів та відповідності новим вимогам в умовах обмежувальних карантинних заходів, впровадження дистанційного режиму навчання.

Покращився рівень забезпеченості навчальних дисциплін мультимедійними програмами та лекційним матеріалом і електронними підручниками. Значно розширилась міжнародна діяльність університету, в тому числі по залученню іноземним громадян до навчання в університеті, зокрема для них, організовано навчання на англійській мові. Активізувалась робота професорсько-викладацького складу щодо наукових публікацій у виданнях, які зареєстровані в наукометричних база **Scopus**, **Web of Science**, профорієнтаційна робота, та ін., що дозволило підняти ХНТУСГ в рейтингах ЗВО України за 2020 рік у порівнянні із 2019 роком: на 19 позицій **«Scopus»** – 104 (123); на 16 позицій **«Бал ЗНО на контракт»** – 185 (201); на 4 позиції **«ТОП - 200 Україна»** – 81 (85); на 30 позицій **«Консолідований рейтинг ЗВО України»** – 118 (148).

Завдяки застосуванню сучасних інформаційних технологій поширюється робота по діджеталізації організаційної роботи в університеті та впровадженню електронного документообігу.

Звіт ректора розміщено на сайті університету khtusg@ukr.net на сторінці «публічна інформація».

В обговоренні виступили:

– **Власовець В.М.** – д.т.н., проф., директор ННІ МСМ, який зазначив, що університет успішно долає виклики пов'язані із організацією освітнього процесу в умовах пандемії COVID-19 та подякував за командну роботу колективу університету в таких складних умовах, звіт підтримав;

– **Суска А.А.** – д.е.н., доц., завідувач кафедри деревооброблювальних технологій та системотехніки лісового комплексу підтримала звіт ректора та відмітила організацію на високому рівні документів та проходження акредитації освітньо-професійних програм підготовки студентів;

– **Шаніна О.М.** – д.т.н., проф., професор кафедри технології переробних і харчових виробництв, висловила підтримку роботі ректора та всього колективу університету, щодо організації освітнього процесу та наукової роботи, відмітила успішне освоєння та користування студентами та професорсько-викладацьким складом платформи Join with Google Meet для проведення занять в режимі он-лайн, закликала створювати міжкафедральні наукові колективи для проведення досліджень в умовах обмеженого фінансування науки, звернула увагу на ґрунтовність та аналітико-критичний підхід у викладанні матеріалу звіту та висловила свою підтримку;

– **Заїка О.В.** – голова студентського парламенту університету подякувала особисто ректора за розуміння та підтримку студентських ініціатив і створення умов для студентоцентрованого навчання та висловила підтримку викладеним матеріалам звіту ректора;

– **Скофенко С.М.** – к.т.н., доц., відповідальний секретар приймальної комісії, відмітив плідну роботу усього колективу університету під керівництвом ректора під час проведення вступної кампанії 2020 року, звернув увагу на покращення балу ЗНО на контракт в цьому році і підтримав звіт ректора;

– **Микитась А.В.** – д.е.н., доц., проректор з науково-педагогічної роботи, розвитку економіки та інфраструктури, акцентував увагу на обсязі роботи, яка була проведена в університеті для дотримання карантинних заходів в гуртожитках та навчальних корпусах щодо забезпечення захисними масками, дистанційними вимірювачами температури, дезінфекторами, ін., звіт ректора підтримав.

Постановили: Звіт ректора ХНТУСГ О.В. Нанки за 2020 р. щодо виконання умов контракту з МОН України, виконання положень Статуту – затвердити.

Результати голосування: «за» – 143 чол., «проти» – не має, «утримався» – не має.

Зауважень щодо проведення конференції трудового колективу не надійшло.



Рисунок 18.1 – Під час оголошення звіту ректора О.В. Нанки



Рисунок 18.2 – Президія конференції трудового колективу



Рисунок 18.3 – Під час проведення конференції трудового колективу



Рисунок 18.4 – Виступ в процесі обговорення звіту ректора: В.В. Власовець, О.М. Шаніна

II. ЗВІТ ЯК НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОГО ПРАЦІВНИКА, КАНДИДАТА ТЕХНІЧНИХ НАУК, ПРОФЕСОРА, АКАДЕМІКА ІНЖЕНЕРНОЇ АКАДЕМІЇ УКРАЇНИ

1 ОСНОВНІ НАПЯМКИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ (новизна, актуальність, значимість досягнутих результатів наукових досліджень)

Продовжується науково-дослідна робота над основними напрямками, сформованими та затвердженими вченою радою університету в 2014 році.

1.1 Напрями наукової діяльності, які продовжували розроблятися і в 2020 році

- розробка теоретичних основ процесу подрібнення фуражного зерна методом різання;
- розробка науково-обґрунтованого принципу створення технічних засобів, які забезпечать покращення якості готового продукту і зниження енергетичних і матеріальних витрат на процес приготування фуражного зерна.
- розробка механіко-технологічних засобів і процесів обробітку ґрунту;
- підвищення експлуатаційної стійкості деталей при їх відновленні та експлуатації з використанням модифікуючи домішок.

1.2 Новизна, актуальність наукових досліджень

У сучасних економічних умовах при насиченості ринку і постійно прогресуючої конкуренції основним напрямом при виробництві продукції тваринництва є створення нових енергозберігаючих технологій і технічних засобів для їх механізації. Якщо до недавнього часу питання економії енергії, експлуатаційних витрат та зниження металоємності устаткування мало бралися до уваги, то в даний час у зв'язку з подорожанням енергоресурсів та конструктивних матеріалів, питання їх економії виходить на перше місце, а наукові дослідження направлені на вирішення цих проблем є актуальними і мають важливе народногосподарське значення.

Вперше розроблені теоретичні передумови, які описують процес подрібнення фуражного зерна методом різання.

За допомогою теоретичних досліджень розроблені науково-обґрунтовані принципи створення технічних засобів, які забезпечать покращення якості готового продукту і зниження енергетичних та матеріальних витрат на процес приготування фуражного зерна.

Розроблено методи та засоби використання в якості модифікуючої суміші вторинної сировини, одержаної від утилізації боєприпасів.

1.3 Значимість досягнутих результатів

Наукові дослідження виконуються відповідно до: Державної цільової програми «Розвиток українського села»; Законів України: «Про основні напрямки державної аграрної політики», «Про державну підтримку сільського господарства України»; розділу згідно комплексної теми НДР ХНТУСГ ім. П.Василенка «Розробка і удосконалення технологічних процесів виробництва продукції тваринництва і засобів механізації їх виконання».

Розробка економічних методів, які спрямовані на використання в якості модифікуючої суміші вторинної сировини, одержаної від утилізації боєприпасів, може бути віднесена до важливих та актуальних напрямів досліджень.

1.2 НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Працюю професором кафедри технічних систем і технологій тваринництва ім. Б.П. Шабельника. Виконувались усі види навчальної роботи. Протягом 2020 р. отримав наступні нагороди:

– Почесна грамота МОН України «За ініціативу та наполегливість, високий професіоналізм, сумлінне виконання службових обов'язків та вагомий внесок у розвиток сфери освіти і науки України» (за підписом т.в.о Міністра Сергій Шкарлет), рис.1.1;

– найвищою нагородою області – Почесна відзнака Харківської обласної ради «СЛОБОЖАНСЬКА СЛАВА» (№ 784 від 15 жовтня 2020 р.) «За багаторічну сумлінну працю, вагомий особистий внесок у підготовку висококваліфікованих спеціалістів та розбудову системи вищої освіти в Харківській області» (рис.1.1);

– Почесним знаком Профспілки працівників АПК (13 жовтня 2020 р) «За розвиток соціального партнерства в агропромисловому комплексі» (рис. 1.2);

– Почесна грамота (12-14 березня 2020 р.) «За активну участь у розвитку сучасної Національної системи освіти», XI Міжнародна виставка «Сучасні заклади освіти – 2020» (м. Київ) (рис.1.3);



Рисунок 1.1 – Почесні нагороди



Рисунок 1.2 – Почесним знаком Профспілки працівників АПК

- **Подякою** (12-14 жовтня 2020 р.) «За вагомий особистий внесок і активну організаційну діяльність з інноваційного розвитку освіти», Міжнародна виставка «**Інноватика в сучасній освіті**» (рис.1.3);
- **Подякою** (20-21 листопада 2020 р.) «За багаторічну науково-педагогічну діяльність та вагомий внесок у розвиток освіти і науки України» Міжнародна виставка «**Освіта та кар'єра – 2020**» (рис.1.3).



Рисунок 1.3 – Нагороди з Міжнародних виставок

3 НАУКОВО-ВИДАВНИЧА ДІЯЛЬНІСТЬ

Загальна кількість публікацій за рік – 12, з них в закордонних виданнях – 2; монографій, підручників – 5; наукових та науково-методичних статей – 3; патентів – 2.

ПРАЦІ В ЗАКОРДОННИХ ВИДАННЯХ

	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (друк. стор.)	Співавтори
1	Relationship study between the student learning approach in the occupational safety and health field and acquired competencies	друкований	Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering. – 2019 – 95(1) – P. 32-41.	10 стор.	M.Lysychenko, M.Kirienko, V.Pavlykivskyi, T.Duyunova, I.Senchuk
2	Management of innovative development of the university	друкований	Anti-crisis management: state, region, enterprise. Proceedings of the III international scientific conference, Le Mans University, France, 2019. – P. 82-85.	4 стор.	Zaika S.

МОНОГРАФІЇ, ПІДРУЧНИКИ

3	Ефективне використання механізованих технологій і технічних засобів на фермах дрібної рогатої худоби	друкований	Монографія – К.: (у видавництві), 2020 р. – 429 с.	429 стор.	Брагінець М.В., Аль Атум М., Науменко О.А.
---	--	------------	--	-----------	--

4	Мехатронні системи автомобілів і тракторів	друкований	Підручник. – Х.: ХНТУСГ, 2020. – 219 с.	219 стор.	Антощенко Р.В., Лебедєв А.Т., Антощенко В.М., Кісь В.М., Галич І.В.
5	Інноваційні технічні системи у тваринництві.	друкований	Практикум [Текст]: навч. посібник – Х.: ТОВ Пром-Арт, 2020. – 373 с.	373 стор.	Брагінець М.В., Науменко О.А.
6	Санітарно-гігієнічні та екологічні вимоги до об'єктів аграрного виробництва	друкований	Підручник. – Х.: ХНТУСГ-Дисса+, 2021 р. – 312 с.	312 стор.	Науменко О.А., Марченко М.В., Медведєва Ю.В., Брагінець М.В., Науменко А. О.
7	Практикум з дисципліни інноваційні технічні системи у тваринництві	друкований	Навчальний посібник – Х.: ХНТУСГ - Дисса+, 2021. – 378 с.	378 стор.	Брагінець М.В., Науменко О.А., Брагінець Т.М.

НАУКОВІ ТА НАУКОВО-МЕТОДИЧНІ СТАТТІ

8	Establishing changes in the technical parameters of nipple rubber for milking machines and their impact on operational characteristics	друкований	Eastern-European Journal of Enterprise. Engineering technological systems. – 2020 – 2/1(104) - P. 78-87.	10 стор.	A. Paliy, M. Marchenko, V. Bredykhin, A. Paliy, J. Negreba, L. Lazorenko, A. Panasenko, Z. Rybachuk, O. Musienko
9	Effect on the bactericidal device for decontamination the air	друкований	Ukrainian Journal of Ecology. – 2020.- № 10(1). – P. 24-29.	6 стор.	A.P. Paliy, Y.O. Kovalchuk, Y.O. Kovalchuk, V.S. Kalabska, I.V. Kholod,

	microorganisms in poultry house on the content of toxic gases				O.M.Pobirchenko, O.S. Umrihina, A.M.Poliakov, K.V.Ishchenko, A.P.Paliy
10	Про рівняння рівноваги і динаміки зернистого тіла	друкований	Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка. Технічні науки – Х. : ХНТУСГ, 2020. – Вип.209. Інноваційне, технічне та технологічне забезпечення галузі тваринництва. – С.31-46.	16 стор.	Ієвлєв І.І., Семенцов В.І., Семенцов В.В., Нагаєв В.М., Данченко І.О.

АВТОРСЬКІ СВДОЦТВА, ПАТЕНТИ

11	Спосіб одержання детонаційної шихти з алмазною фракцією	друкований	Патент України, UA №138685, B23C 8/00. Бюл. № 23, 10.12.2019.	3 стор.	Скобло Т.С., Сідашенко О.І., Кусков Ю.М., Сайчук О.В., Романюк С.П., Марков О.В., Самсонов Ю.В.
12	Спосіб підвищення зносостійкості ріжучого інструмента нанесенням багаточарового наноструктурного покриття	друкований	Патент України, UA №144854, B22D 19/00, B22D 19/08. Бюл. № 26, 10.12.2020.	4 стор.	Скобло Т.С., Романюк С.П., Сайчук О.В., Романченко В.М., Гаркуша І.Є., Таран В.С., Таран А.В., Мальцев Т.В., Рибалко І.М.

4 УЧАСТЬ У РОБОТІ КОНГРЕСІВ, ФОРУМІВ, КОНФЕРЕНЦІЙ (основні підсумки науково-організаційно - адміністративної діяльності)

4.1 Основні підсумки адміністративно-організаційної діяльності

Дякуючи структурованості адміністративно-організаційної роботи ректорату, вченої ради, дирекцій, кафедр, коледжів, навчальному центру, усіх підрозділів, колектив університету продовжував і продовжує стабільно і успішно працювати, реалізуючи свою Місію і Політику у відповідності з вимогами міжнародного стандарту якості ISO9001:2015, за допомогою створеного інструментарію сертифікованої інноваційної системи успішного розвитку ХНТУСГ.

Цьому також сприяють розроблені та запроваджені інноваційні Програми університету:

- Програма сталого розвитку на 2018-2021 рр.
- Програма діяльності з підвищення ефективності навчального процесу і якості підготовки фахівців в університеті на 2018-2021 рр.;
- Програма електроенергозбереження АПВ Харківської області на 2014-2020 рр.;
- Інструментарій сертифікованої інноваційної системи успішного розвитку.

4.2 Організаційно-управлінська робота

1. Впродовж 2020 р. ознайомлювався з Постановами Кабінету Міністрів України, Міністерства освіти і науки України, НААН України, Харківської обласної державної адміністрації та іншими законодавчими актами, що регулюють освітню та наукову діяльність.

2. Продовжено удосконалення ефективності роботи науково-методичної ради університету. За звітний період відбулося 10 засідань (за окремим планом).

3. Взяв участь в організації підготовки та успішному проведенні моніторингу з виконання умов сертифікації міжнародного стандарту **ISO 9001:2015**.

4. Розроблено та запроваджені заходи безпечної роботи Університету в умовах карантину.

4.3 Організаційно-наукова робота

1. Як голова вченої ради університету забезпечував розгляд питань наукової діяльності в університеті на її засіданнях:
 - «Аналіз діяльності наукових шкіл університету»;
 - «Деякі питання проведення державної атестації закладів вищої освіти в частині впровадження ними наукової діяльності»;
 - «Аналіз діяльності аспірантури й докторантури у 2020 році»;
 - «Підсумки наукової та науково-технічної діяльності університету за 2020 рік».

2. Як Ректор брав участь у підготовці та проведенні наступних заходів.
 - 2.1. Міжнародні наукові конференції:
 - Міжнародна наукова конференція «Технічний прогрес в АПК»;
 - «Інноваційні проекти в галузі технічного сервісу машин»;
 - «Сучасні напрямки технології та механізації процесів переробних і харчових виробництв»;
 - «Ринкова трансформація економіки: стан, проблеми, перспективи»;
 - «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження підприємств України»;
 - 2.2. Молодіжні наукові форуми та конференції:
 - «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження підприємств України»;
 - «Молодь та сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі»;
 - 2.3. Всеукраїнські студентські конкурси серед ВНЗ аграрного профілю:
 - свято-конкурс «День механіка 2020».

4.4 Організаційно-навчальна

- Як ректор брав участь у підготовці та проведенні:
- перевірки занять на відповідність сучасним вимогам щодо якості підготовки фахівців;
 - ректорських контрольних робіт для студентів усіх напрямів і спеціальностей;
 - перегляду робочих програми навчальних курсів, оновленні лабораторного обладнання до нового навчального року усіма кафедрами;

– на основі сучасних інформаційних технологій поширюється комп'ютеризація усіх видів навчальної роботи, в двадцяти аудиторіях стаціонарно встановлено мультимедійні проектори з можливістю транслявання з комп'ютера чи ноутбуку, або великі телевізори;

– впроваджуються в навчальний процес елементи дистанційного навчання, накопичується обсяг електронних навчальних матеріалів (відеороликів, презентацій, фільмів тощо);

– анкетування студентів усіх курсів щодо задоволеності рівнем надання освітніх послуг. За результатами анкетування проведено аналіз з боку керівництва та розроблено заходи щодо покращення роботи університету;

– анкетування студентів першого курсу щодо ефективності профорієнтаційної роботи в університеті. За результатами анкетування проведено аналіз з боку керівництва та розроблено заходи щодо покращення цієї роботи;

– укладенні угод зі школами сільських районів Харківської області.

На виконання норм Закону України «Про вищу освіту» кафедрами під керівництвом директорів ННІ та декана факультету розроблено нові та переглянуто робочі навчальні програми з урахуванням необхідності активізації та підвищення ефективності самостійної роботи студентів, поліпшенні методів викладання і контролю знань студентів та відповідності новим вимогам. Покращився рівень забезпеченості навчальних дисциплін мультимедійними програмами. Ці та інші зміни відбувалися відповідно вимог законодавства та системи менеджменту якості діяльності університету, зокрема:

– оновлено навчальні програми і забезпечено їх методичний супровід;

– впроваджуються в навчальний процес елементи дистанційного навчання, накопичується обсяг електронних навчальних матеріалів (відеороликів, презентацій, фільмів тощо);

– на основі сучасних інформаційних технологій поширюється комп'ютеризація усіх видів навчальної роботи.

4.5 Організаційно-виховна

Як Ректор брав участь в підготовці та проведенні традиційних виховних заходів: «День знань», Днів відкритих дверей, «Свято випускника», конкурсу «Кращий куратор року», конкурсу-виставки творчих робіт та виробів студентів та викладачів ХНТУСГ «Барви осені», конкурсу «Я спілкуюсь рідною мовою», фотоконкурсу-виставки авторських робіт студентів та співробітників «Подих весни», спортивних свят. Постійно проводяться зустрічі із студентами, відвідуються студентські гуртожитки.

5 НАУКОВО-ГРОМАДСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ ЗА ЗВІТНИЙ ПЕРІОД

Як Ректор є членом Ради ректорів вищих навчальних закладів Харківської області та Харківського університетського консорціуму і приймав активну участь в їх роботі протягом 2020 року.

Член редакційної ради наукового інформаційного журналу «Новий колегіум», Проблеми вищої освіти. Член координаційної ради науково-практичного філософського журналу «Філософія спілкування: філософія, психологія, соціальна комунікація.»

За розпорядженням голови Харківської обласної державної адміністрації, як член керівного комітету та керівник підгрупи №10 «Розвиток агропромислового комплексу і виробництва продуктів харчування» приймав участь в розробці Стратегії розвитку Харківської області на період 2021-2027 рр. та Плану заходів на 2021–2023 рр. з її реалізації.

6 УЧАСТЬ У РОЗРОБЦІ ПРОЕКТІВ НОРМАТИВНО-ПРАВОВИХ ДОКУМЕНТІВ ЗА ЗВІТНИЙ ПЕРІОД

Брав безпосередню участь у підготовці пропозицій від ХНТУСГ до Міністерства освіти і науки України та до Верховної Ради України щодо удосконалення проекту Закону України «Про освіту».

Ректор

О.В. Нанка