

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛІСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



ЗВІТ

в.о. ректора Поліського національного університету
Скидана Олега Васильовича про виконання умов
контракту з Міністерством освіти і науки України
за 2020 рік



ЗМІСТ

1. Загальна інформація про університет.....	3
2. Освітній процес.....	11
3. Науково-дослідна, інноваційна та міжнародна діяльність.....	24
4. Бібліотека університету.....	61
5. Комп'ютеризація та інформатизація.....	63
6. Фінансовий стан та економічний розвиток.....	64
7. Соціальний та гуманітарний розвиток.....	76

1. Загальна інформація про університет

Університет започатковано у жовтні 1912 р., коли було відкрито Житомирське землемірне училище, яке у 1922 р. реорганізовано в Межевий технікум. У 1923 р. Межевий технікум реорганізовано у Волинський землеустрійний технікум ім. Х.Г.Раковського, на базі якого у 1929 р. створено Волинський сільськогосподарський політехнікум, тоді ж перейменований на Волинський сільськогосподарський інститут. У червні 1930 р. Волинський сільськогосподарський інститут реорганізовано у Волинський сільськогосподарський інститут технічних культур. У 1935 р. Волинський сільськогосподарський інститут технічних культур реорганізовано в Житомирський сільськогосподарський інститут.

Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 29 серпня 1994 р. № 592 «Про вдосконалення мережі вищих навчальних закладів» на базі Житомирського державного сільськогосподарського інституту створено Державну агроекологічну академію України (м. Житомир). Згідно з розпорядженням Кабінету Міністрів України від 30.08.2001 р. № 400-р «Про утворення Державного агроекологічного університету» на базі Державної агроекологічної академії України (м. Житомир) створено Державний агроекологічний університет.

Згідно з Указом Президента України від 27 серпня 2008 р. № 769/2008 «Про надання Державному агроекологічному університету статусу національного» та наказом Міністерства аграрної політики України від 11 вересня 2008 р. № 577 «Про заходи щодо виконання Указу Президента України «Про надання Державному агроекологічному університету статусу національного» університету надано статус національного закладу вищої освіти. Відповідно до розпорядження Кабінету Міністрів України від 04.02.2015р № 87-р «Про передачу цілісних майнових комплексів навчальних закладів та державної установи до сфери управління Міністерства освіти і науки» Університет було передано до сфери управління Міністерства освіти і науки України.

Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 03 березня 2020 р. № 329 «Щодо перейменування Житомирського національного агроекологічного університету» університет було перейменовано у Поліський національний університет.

Університет має потужний науково-педагогічний склад. Наразі в університеті працює 389 науково-педагогічних працівників, з них штатних 354 та за сумісництвом – 35. Науковий ступінь доктора наук мають 73 науково-педагогічні працівники (18,7%), з них 59 штатних та 14 – за сумісництвом. Науковий ступінь кандидата наук мають 276 науково-педагогічних працівників (71%), з них штатних – 251, за сумісництвом – 15 (табл. 1).

**Кадровий склад Поліського національного університету,
станом на 31.12.2020 р**

Категорії співробітників	Всього	Науково-педагогічні	Обслуговуючий персонал
з них штатних	642	354	288
з них мають науковий ступінь			
доктора наук	59	59	0
кандидата наук	260	251	9
з них мають вчене звання			
доцент (старшого дослідника)	184	183	1
професора	41	41	0
з них на умовах сумісництва	41	35	6
з них мають науковий ступінь			
доктора наук	14	14	0
кандидата наук	16	15	1
з них мають вчене звання			
доцент (старшого дослідника)	11	10	1
професора	11	11	0
загальна кількість працівників (штатні та на умовах сумісництва)	683	389	294
загальна кількість працівників, які мають науковий ступінь (штатні та на умовах сумісництва)	349	x	x
доктора наук	73	x	x
кандидата наук	276	x	x
загальна кількість працівників, які мають вчене звання (штатні та на умовах сумісництва)	245	x	x
доцент (старшого наукового співробітника)	193	x	x
професора	52	x	x

Університет має розвинуту інфраструктуру та потужну матеріально-технічну базу: 8 факультетів (агрономічний, технологічний, ветеринарної медицини, обліку та фінансів, економіки та менеджменту, інженерії та енергетики, лісового господарства та екології, права, публічного управління та національної безпеки); 41 кафедру; 5 науково-інноваційних інститутів (інститут економіки і агробізнесу, інститут агротехнологій та землеустрою, інститут тваринництва та ветеринарії, інститут екології та лісу, інститут механізації агропромислового виробництва та енергоефективності); 7 навчально-наукових центрів (організації освітнього процесу, забезпечення якості освіти, інформаційних технологій, космічних технологій, екології та охорони навколишнього середовища, інтелектуальної власності, інноватики та управління проектами, дуальної освіти); дослідне поле; ботанічний сад;

навчальна ферма та навчально-науково-виробнича клініка ветеринарної медицини; центр кінології; наукова бібліотека (2 абонементи та 4 читальні зали на 260 робочих місць; спортивний комплекс (два спортивних зали площею 522 м² і 426 м², зал силових тренажерів, настільного тенісу, боротьби, боксу, шейпінгу, відкритий спортивний майданчик зі штучним покриттям для гри у мініфутбол).

До структури університету входять ВСП «Фаховий коледж будівництва, архітектури та дизайну Поліського національного університету», м. Житомир, та ВСП «Фаховий коледж геодезії та землеустрою Поліського національного університету», с. Ярунь Новоград-Волинського району Житомирської області.

В університеті видається науково-теоретичний збірник «Наукові горизонти» як фаховий для публікації результатів наукових досліджень з сільськогосподарських, ветеринарних, економічних і технічних наук. Науковий журнал включено до категорії Б Переліку наукових фахових видань України та до міжнародних наукометричних баз: Index Copernicus, Directory of Open Access Journals (DOAJ), Crossref та інші.

Протягом 2020 р. було проведено 13 засідань вченої ради університету та 15 ректорату. Вчена рада як колегіальний орган управління ЗВО у звітному періоді працювала за затвердженим планом роботи. Водночас було внесено ряд змін та доповнень в основні документи у зв'язку з перейменуванням та реорганізацією університету.

У зв'язку з перейменуванням в університеті проведено реорганізацію структурних підрозділів, зокрема:

1) *перейменовано кафедри*: «експлуатації лісових ресурсів» на кафедру «експлуатації лісових ресурсів та деревообробних технологій», «екології лісу та безпеки життєдіяльності» на кафедру «біології та захисту лісу»; навчально-науковий центр на навчально-науковий центр організації освітнього процесу;

2) *реорганізовано*: кафедри «загального лісівництва» та «таксації лісу і лісовпорядкування» шляхом їх злиття у кафедру «лісівництва, лісових культур та таксації лісу», факультет екології і права шляхом виділення із його складу кафедри правознавства; факультет економіки та менеджменту шляхом виділення із його складу кафедри економічної теорії, інтелектуальної власності та публічного управління; факультет обліку та фінансів шляхом виділення із його складу кафедри суспільних наук; реорганізовано навчально-наукову лабораторію транспортного та ремонтно-технічного забезпечення навчального процесу кафедри машиновикористання та сервісу технологічних систем шляхом її виділення зі складу кафедри машиновикористання та сервісу технологічних систем і створено на її базі навчально-транспортну лабораторію університету;

3) *створено*: факультет права, публічного управління та національної безпеки шляхом об'єднання кафедри правознавства, кафедри економічної теорії, інтелектуальної власності та публічного управління, кафедри суспільних наук та новоутвореної кафедри психології; факультет лісового господарства та екології шляхом злиття факультету екології і права та факультету лісового господарства.

Основна діяльність Поліського університету у 2020 р. була націлена на надання якісних освітніх послуг. Протягом 2020 р. додатково до основних внутрішніх документів щодо організації освітнього процесу рішенням вченої ради університету було затверджено:

- Положення про переведення здобувачів вищої освіти університету на вакантні місця державного призначення;

- Положення про порядок реалізації, моніторингу та перегляду освітньої програми;

- Положення про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті;

- Положення про порядок перезарахування результатів навчання;

- Положення про організацію та проведення практики здобувачів вищої освіти;

- Положення про підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників;

- Положення про порядок запобігання та врегулювання випадків, пов'язаних із конфліктом інтересів учасників освітнього процесу дискримінацією та сексуальними домаганням;

- Положення про си́лабус навчальної дисципліни;

- Положення про вибіркові навчальні дисципліни освітньої програми;

- Положення про навчально-методичну раду університету.

Протягом 2020 року університет розширив надання платних освітніх та інших послуг, запропоновано ряд заходів на здобуття неформальної освіти. У даному контексті затверджено та введено в дію:

- навчально-тематичну програму підвищення кваліфікації завідувачів та лікарів районних державних лікарень ветеринарної медицини, дільничних лікарень, дільниць, пунктів та приватних клінік ветеринарної медицини на 2020 р. (обсяг 108 год.);

- навчально-тематичну програму підвищення кваліфікації державних ветеринарних інспекторів на 2020 р. (обсяг 108 год.);

- навчально-тематичну програму з дисципліни «Культура української мови»;

- загальну професійну (сертифікатну) програму «Антикорупційна політика в системі національної безпеки»;

– загальні короткострокові програми підвищення кваліфікації «Запобігання корупції та забезпечення доброчесності»; «Комунікація та взаємодія»;

– спеціальну короткострокову програму підвищення кваліфікації «Розвиток міжнародного зеленого туризму в ОТГ»;

– навчальні програми з біології, математики, української мови та літератури на 2020-2021 навчальний рік для підготовки слухачів до вступу в Поліський національний університет;

– навчально-тематичну програму «Агротехніка зеленого будівництва» для підвищення кваліфікації працівників зеленого будівництва;

– навчально-тематичну програму «Фінанси, банківська справа та страхування» щодо підвищення кваліфікації державних службовців;

– програми психологічних тренінгів: «Психологія успіху»; «Психологічна безпека особистості у професійному середовищі»; «Психологія міжкультурних відмінностей»; «Психологія благополуччя»; «Ефективна міжособистісна взаємодія».

Рішенням вченої ради університету від 30.04.2020 р. протокол № 9 затверджено Положення про комісію з питань етики та академічної доброчесності університету. Проведена популяризація практики дотримання академічної доброчесності й наукової етики та запобігання плагіату серед учасників освітнього процесу, що передбачала систему відповідних заходів. Також обговорено та затверджено «Звіт про роботу комісії з академічної доброчесності Житомирського національного агроекологічного університету за 2018-2020 рр.» (протокол № 11 від 24.06.2020 р.).

З метою стимулювання наукової роботи науково-педагогічних працівників на засіданні вченої ради університету від 27.02.2020 р. (протокол № 7) прийнято рішення щодо виплати премій:

1) науковим керівникам переможців II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей; переможців II туру Всеукраїнської студентської олімпіади з навчальних дисциплін, напрямів та спеціальностей серед студентів вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації у розмірі:

- за I місце – 12600 грн;
- за II місце – 11350 грн;
- за III місце – 10100 грн.

2) науково-педагогічним працівникам університету за публікацію наукових праць вітчизняних та/або іноземних (міжнародних) рецензованих фахових виданнях, включених до наукометричних баз Scopus, Web of Science, які не є перекладами з інших мов, у розмірі 10100 грн за одну працю на всіх авторів;

3) за оформлення патенту на винахід або на корисну модель у розмірі

3800 грн. на всіх авторів. При оформленні патенту України на університет, бухгалтерії забезпечити оплату збору за подання заявки і проведення експертиз та державного мита.

4) науково-педагогічним працівникам університету за присудження наукового ступеня доктора наук у розмірі 18900 грн, доктора філософії (кандидата наук) у розмірі 10100 грн.

Рівень професіоналізму викладачів університету визначається конкурсним відбором, який регламентується Порядком проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників та укладання з ними контрактів, знову редакцію до якого затверджено вченою радою Поліського національного університету (протокол № 7 від 29.12.2020 р.).

Протягом 2020 р. рішенням Атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України 6-м науково-педагогічним працівникам університету присвоєно вчене звання професора та 17 осіб отримали вчене звання доцента (табл. 2). Наразі ще 5 атестаційних справ щодо присвоєння вченого звання перебувають на розгляді у Міністерстві освіти і науки України.

Таблиця 2

Присвоєння вчених звань професора / доцента в університеті

Вчене звання	2019 р.	2020 р.	2020 р. до 2019 р., +/-
Професор	1. ЖУРАВЛЬОВ Валерій Пилипович 2. КУХАРЕЦЬ Савелій Миколайович 3. КЛЮЧЕВИЧ Михайло Михайлович	1. ДАНКЕВИЧ Євген Михайлович 2. ФЕДОНЮК Тетяна Павлівна 3. ГУРАЛЬСЬКА Світлана Василівна 4. ЖИТОВА Олена Петрівна 5. МОЛОДЕЦЬКА Катерина Валеріївна 6. СОКОЛЮК Василь Мінович	+3
Доцент	1. СІРУК Юрій Вікторович 2. КОЛЕСНІК Наталія Леонідівна 3. ЦИВЕНКОВА Наталія Михайлівна 4. ЯРЕМОВА Марина Іванівна 5. БУГАЙЧУК Віта Віталіївна 6. ТРЕМБИЦЬКА Оксана Іванівна 7. ПИВОВАР Петро Вікторович	1. ГЕРАСИМЧУК Людмила Олександрівна 2. ЗИМАРОЄВА Анастасія Анатоліївна 3. МІСЕВИЧ Микола Анатолійович 4. ПАЗИЧ Віктор Миколайович 5. ТКАЧЕНКО Павло Петрович 6. ХОДАКІВСЬКИЙ Володимир Миколайович 7. ДИШКАНТ Ольга Василівна 8. МАРКОВ Федір Федорович 9. ЧЕРНИШ Роман Федорович 10. УСЮК Тетяна Вікторівна 11. КРАВЕЦЬ Ірина Вікторівна 12. РАЩЕНКО Анастасія Вікторівна 13. ЛЕСЬ Анастасія Володимирівна 14. ХАНТ Галина Олександрівна 15. КУБРАК Сніжана Василівна 16. НИКИТЮК Юрій Андрійович 17. ЧЕРНИШОВА Таїсія Миколаївна	+10

Університет систематично працює над питаннями покращення матеріально-технічної бази та фінансового стану. Для належної організації

господарської діяльності університету рішенням вченої ради було прийнято ряд документів:

- Положення про здійснення закупівель товарів, робіт і послуг шляхом використання електронної системи закупівель;
- Положення про тендерний комітет;
- Порядок взаємодії між структурними підрозділами під час планування та проведення закупівель;
- Положення про уповноважену особу з питань запобігання та виявлення корупції;
- Положення про службу з охорони праці;
- Положення про систему управління охороною праці;
- Положення про комісію з питань надзвичайних ситуацій університету.

У зв'язку зі зміною назви Житомирського національного агроєкологічного університету на Поліський національний університет відповідно до наказів Міністерства освіти і науки України № 329 від 03.03.2020 року «Про перейменування Житомирського національного агроєкологічного університету в Поліський національний університет» та № 1114 від 07.09.2020 року «Про затвердження Статуту Поліського національного університету», а також з метою забезпечення результативності системи управління якістю (СУЯ) в частині ведення документації, враховуючи вимоги стандарту ДСТУ ISO 9001:2015 в університеті завершується процес зміни та доповнення документації університету. Наказом ректора від 23.09.2020 р. № 195 «Про розробку Положень університету, Положень про структурні підрозділи та посадових інструкцій» були розроблені та оформлені відповідно до вищезазначених змін:

- Положення про структурні підрозділи університету (відповідно до штатного розпису) та затверджені рішенням вченої ради університету;
- Посадові інструкції всіх посад відповідно до штатного розпису підпорядкованих підрозділів;
- Положення та інші документи, що стосуються освітньої, наукової, міжнародної, організаційної діяльності університету, а також положення, що стосуються загальних питань.

У зв'язку з оголошенням конкурсу на заміщення посади ректора Поліського національного університету (наказ Міністерства освіти і науки України від 15.09.2020 р. № 266-к «Про оголошення конкурсу на заміщення посади ректора Поліського національного університету») для проведення організаційної роботи по проведенню виборів ректора Поліського національного університету 11 грудня 2020 р. було затверджено персональний склад організаційного комітету з проведення виборів та виборчу комісію. Організаційний комітет та виборча комісія в своїй роботі дотримуватись положень ст. 42 Закону України «Про вищу освіту», Методичних рекомендацій щодо особливостей виборчої системи та порядку обрання керівника закладу вищої освіти, що затверджені постановою

Кабінету Міністрів України від 5 грудня 2014 р. № 726 «Деякі питання реалізації статті 42 Закону України «Про вищу освіту» (зі змінами), Статуту Університету та постанови Кабінету Міністрів України від 22 липня 2020 р. № 641 «Про встановлення карантину та запровадження посилених протиепідемічних заходів на території із значним поширенням гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої короно вірусом SARS-CoV-2». Рішенням вченої ради затверджено пакет необхідних документів щодо організації та проведення виборів ректора університету:

- Положення про порядок проведення виборів ректора Поліського національного університету;
- Положення про організаційний комітет з проведення виборів ректора Поліського національного університету;
- Положення про центральну виборчу комісію з проведення виборів ректора Поліського національного університету;
- Положення про порядок обрання представників з числа штатних працівників, які не є науковими, науково педагогічними та педагогічними працівниками, для участі у виборах ректора Поліського національного університету;
- Положення про порядок організації роботи спостерігачів на виборах ректора Поліського національного університету;
- Положення про порядок акредитації та організації роботи громадських спостерігачів та представників засобів масової інформації на виборах ректора Поліського національного університету;
- Перелік документів, що посвідчують особу виборця на виборах ректора Поліського національного університету.

У Поліському національному університеті 11 грудня 2020 р. відбулися вибори ректора з дотриманням всіх необхідних принципів гласності, демократичності, прозорості та відкритості. Загалом у голосуванні взяли участь 477 виборців з 539. На виборчій дільниці за процесом голосування стежили спостерігачі від обох кандидатів. Заяви, скарги, подані кандидатами, спостерігачами, а також рішення, прийняті за результатами їх розгляду виборчій комісії не надходили.

2. Освітній процес

Протягом 2020 р. ключовим аспектом розвитку освітньої діяльності у Поліському національному університеті визначено особистісну орієнтацію освіти та створення якісного освітнього середовища, орієнтованого на задоволення потреб та інтересів усіх його учасників; розробленні і запровадженні освітніх інновацій, розвитку сучасних інформаційно-комунікаційних технологій у період карантинних обмежень; інтеграції української освіти до світового й європейського науково-освітнього простору.

Реалізація освітнього процесу у 2020 р. проходила відповідно до встановлених графіків навчання. Особливу увагу протягом звітного періоду було приділено забезпеченню якості реалізації освітніх програм, зокрема таким їх складовим як:

- імплементація до освітнього процесу затверджених стандартів вищої освіти, координація процесу реалізації навчальних та індивідуальних навчальних планів;
- приєднання університету до Всеукраїнської мережі з визнання іноземних кваліфікацій UaReNet (Ukrainian Recognition Network);
- участь університету в проєкті “Підприємницький університет”;
- введення в дію Положення про силабус, Положення про навчально-методичну раду, Положення про вибіркові навчальні дисципліни освітньої програми;
- формування загальноуніверситетського каталогу та експлікацій вибіркових навчальних дисциплін;
- доступ в умовах дистанційного навчання до онлайн-курсів на платформах Coursera for Campus, Prometheus з метою підвищення якості реалізації освітнього процесу та поширення концепції неформальної освіти здобувачів;
- встановлення відповідності змісту освітніх програм та навчальних планів вимогам затверджених стандартів вищої освіти;
- оновлення навчально-методичного забезпечення, розробка силабусів навчальних дисциплін та їх розміщення на платформі Moodle.

Підготовка здобувачів вищої освіти в університеті здійснюється за 28 освітньо-професійними програмами першого (бакалаврського) рівня, 20 – другого (магістерського) рівня та 8 – третього (освітньо-наукового) рівня (табл. 3). Разом з цим, у 2020 р. в університеті закрито освітньо-професійну програму “Менеджмент ЗЕД” з підготовки здобувачів за першим (бакалаврським) та другим (магістерським) рівнями вищої освіти. Водночас, за звітний період запроваджено 2 освітньо-професійні програми бакалаврського рівня: “Космічний моніторинг Землі”, “Захист здоров’я

рослин”; також “Міжнародний менеджмент” (з підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти).

Таблиця 3

Освітні програми за галузями знань та рівнями вищої освіти, що реалізуються у Поліському національному університеті

Галузь знань	Рівні вищої освіти		
	бакалавр	магістр	доктор філософії
05 Соціальні та поведінкові науки	1	1	1
07 Управління та адміністрування	5	5	2
08 Право	1	1	0
10 Природничі науки	2	1	1
12 Інформаційні технології	2	0	0
13 Механічна інженерія	1	0	1
14 Електрична інженерія	1	1	0
18 Виробництво та технології	1	1	0
19 Архітектура та будівництво	1	0	0
20 Аграрні науки та продовольство	9	7	2
21 Ветеринарна медицина	1	2	1
24 Сфера обслуговування	1	0	0
28 Публічне управління та адміністрування	1	1	0
29 Міжнародні відносини	1	0	0
Всього	28	20	8

Станом на 30.12.2020 р. загальний контингент здобувачів вищої освіти (з врахуванням додаткового набору) становив 6144 студенти, з них денної форми навчання – 3895 студентів, заочної – 2949 студенти (рис. 1). За кошти державного бюджету здобувають освіту за бакалаврським та магістерським рівнями вищої освіти 2371 особа, що на 3,7%, або на 92 особи, менше показника 2015 р. та на 1,7 %, або на 40 осіб, більше показника 2019 р.

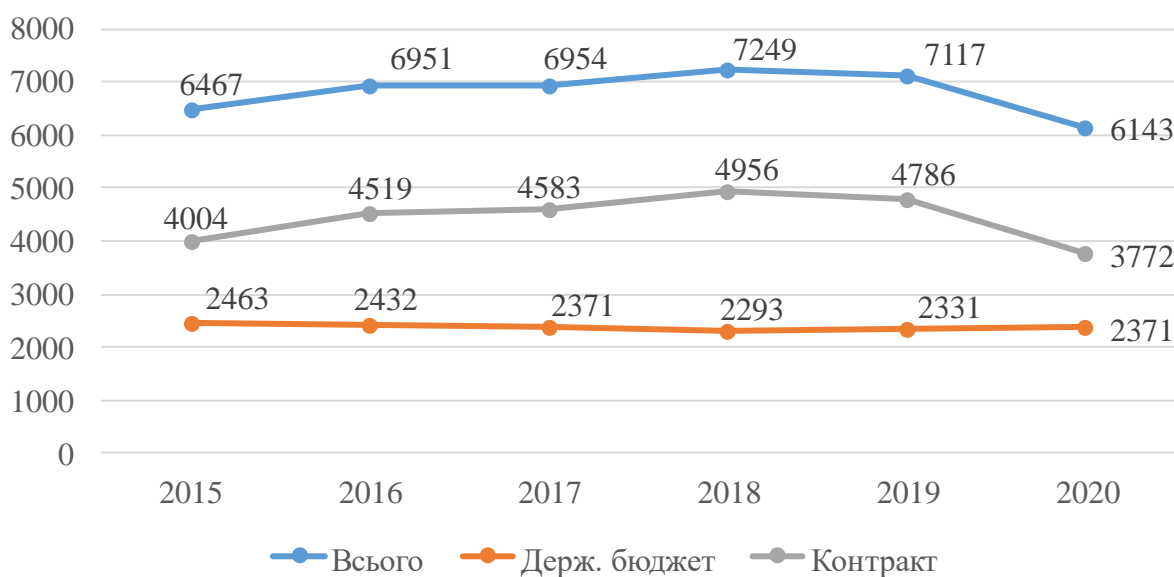


Рис. 1. Динаміка контингенту здобувачів вищої освіти Поліського національного університету, станом на 30.12.2020 р.

За кошти фізичних та юридичних осіб у 2020-2021 н. р. здобувають вищу освіту 3772 особи, що менше показника 2015 р. на 5,8 %, або на 232 особи, та менше на 21,2 %, або на 1014 осіб, відповідного показника 2019 р. Зменшення контингенту здобувачів вищої освіти спричинене здебільшого скороченням кількості абітурієнтів для здобуття ступеня бакалавра (на базі ОС «Молодший спеціаліст») та магістра, які не склали ЗНО.

Найбільше здобувачів вищої освіти навчається на факультетах: лісового господарства та екології – 17,6% від загальної кількості здобувачів, агрономічному – 16,8%, права, публічного управління та національної безпеки – 12,5% (рис. 2).

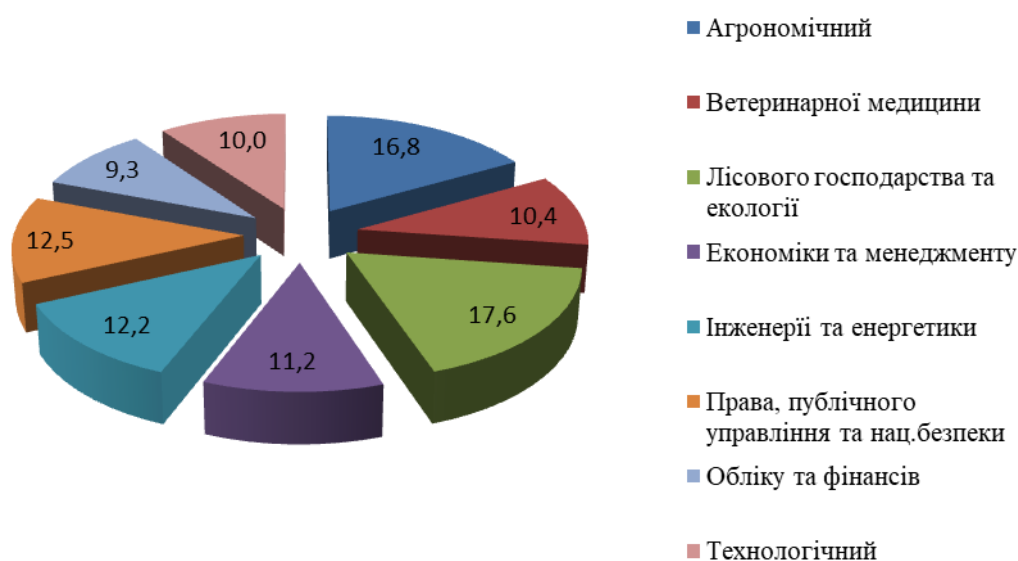


Рис. 2. Структура контингенту здобувачів вищої освіти Поліського національного університету в розрізі факультетів, станом на 30.12.2020 р., %

На денній формі найбільше навчається здобувачів вищої освіти на факультетах: агрономічному – 674 особи (4 освітньо-професійні програми бакалаврського рівня та 3 – магістерського), ветеринарної медицини – 637 осіб (2 освітньо-професійні програми магістерського рівня), лісового господарства та екології – 530 осіб (5 освітньо-професійних програм бакалаврського рівня та 4 – магістерського) (рис. 3).

Аналіз підсумків літньої заліково-екзаменаційної сесії бакалаврів та магістрів показав такі навчальні здобутки здобувачів вищої освіти університету:

1) загальна кількість “відмінників” університету становила 14,7% від загальної кількості студентів, що здавали сесію;

2) загальна кількість здобувачів освіти, що мали академічну заборгованість, становила 22,6 % (табл. 4).

Якість підготовки здобувачів вищої освіти у Поліському національному університеті

Освітній ступінь	2019-2020 н.р.	
	Абсолютна успішність, %	Якість знань, %
Бакалавр	75,3	38,1
Магістр	60,9	39,5

За результатами заліково-екзаменаційних сесій та на основі сформованих рейтингів 45 % здобувачів вищої освіти денної форми навчання у 2020 р. отримували академічну стипендію, зокрема: академічну стипендію у I семестрі 2020-2021 н. р. отримували 903 особи; соціальну стипендію – 286 осіб.

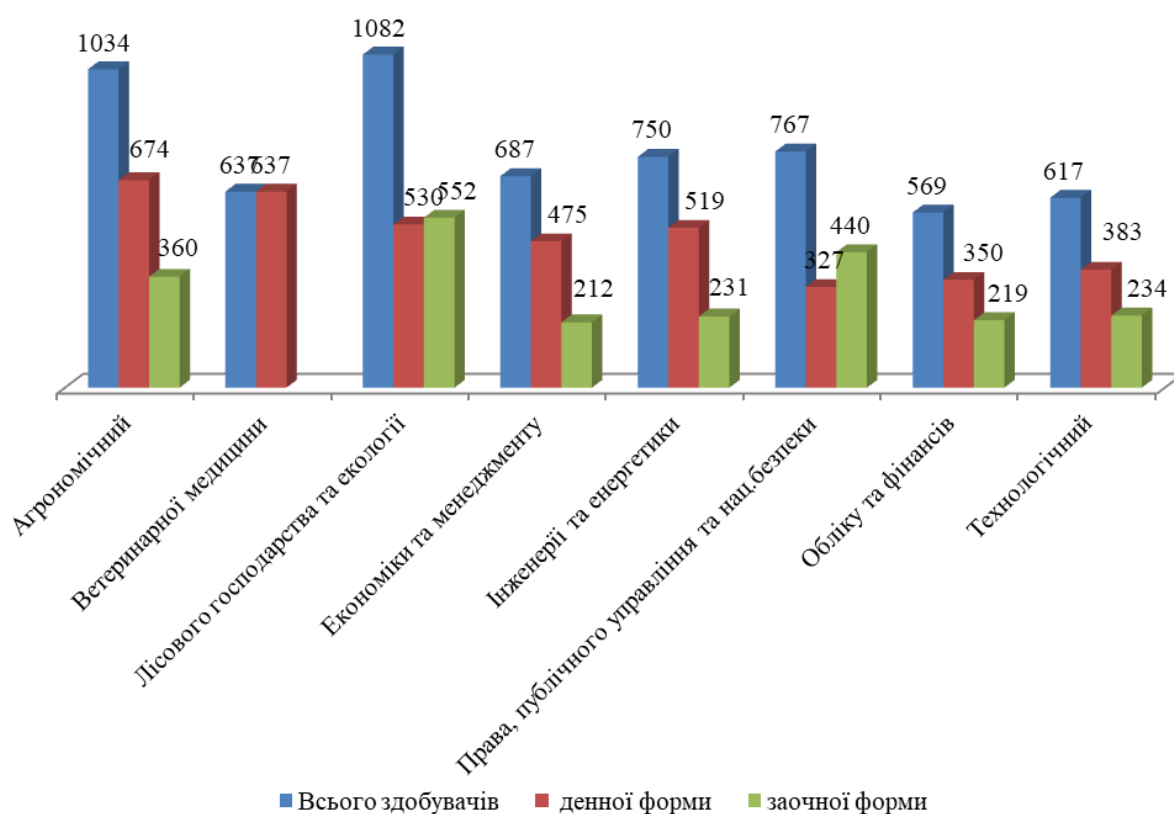


Рис. 3. Динаміка контингенту здобувачів вищої освіти Поліського національного університету, станом на 30.12.2020 р.

У даному контексті варто зазначити, що в університеті за рахунок державного бюджету навчається 103 дитини-сироти; 208 осіб, визнаних учасниками бойових дій (з них 201 здобувач заочної форми навчання); 160 дітей осіб, які визнані учасниками бойових дій (з них 153 здобувачі освіти денної форми навчання).

Протягом 2020 р. відраховано з Поліського національного університету 438 здобувачів вищої освіти, зокрема:

- 1) за денною формою – 172 особи, з них за власним бажанням залишили університет 25,0 %, або 43 особи;
- 2) за заочною формою – 266 осіб, з них за власним бажанням залишили університет 17,3 %, або 46 осіб.

За результатами проведення підсумкової атестації за першим (бакалаврським) рівнем отримали “відмінно” 29,9% випускників, “добре” – 47,2 %, “задовільно” – 23,0 % (рис. 4). Середній бал успішності за першим (бакалаврським) рівнем у 2020 р. становив 4,07.

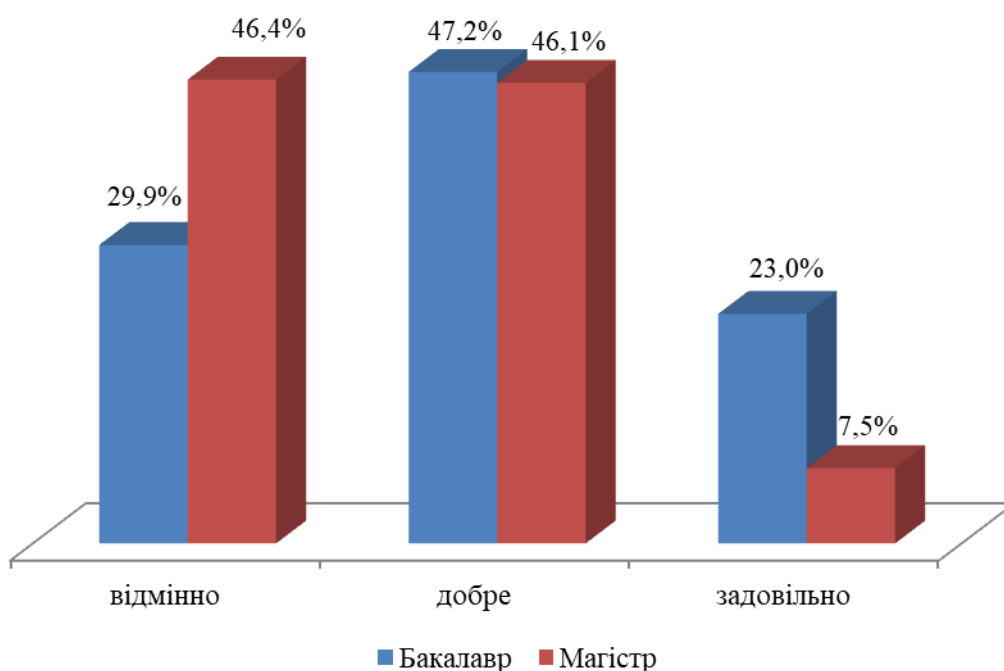


Рис. 4. Результати підсумкової атестації за першим (бакалаврським) та другим (магістерським) рівнями вищої освіти, 2020 р.

Атестація здобувачів освітнього ступеня магістр здійснювалася за діючими вимогами відповідно до Положення про кваліфікаційні роботи в університеті. Відтак, всі роботи проходили перевірку на академічну доброчесність; роботи допускалися до захисту фаховими експертними комісіями випускових кафедр при наявності мінімального відсотку запозичень та опублікованих наукових праць здобувачів. За результатами проведення підсумкової атестації за другим (магістерським) рівнем вищої освіти отримали “відмінно” – 46,4% випускників, “добре” – 46,1%, “задовільно” – 7,5%.

Результатами якісної підготовки здобувачів вищої освіти є підсумки роботи екзаменаційних комісій. Так, у 2020 р. за денною та заочною формами навчання випуск фахівців становив 2375 осіб, зокрема:

- за першим (бакалаврським) рівнем випускалося 1315 осіб, з них диплом з відзнакою отримали 11,2 % випускників, або 148 осіб;
- за другим рівнем освіти:
 - диплом спеціаліста отримали 23 випускники факультету ветеринарної медицини;
 - диплом магістра отримали 1037 випускників, з них 23,8 % отримали диплом з відзнакою, або 247 осіб.

Протягом 2020 р. здобувачами вищої освіти Поліського національного університету отримано 24 іменні академічні стипендії, зокрема 5 стипендій Президента України, 2 Верховної Ради України та 1 Кабінету Міністрів України (табл. 5).

Таблиця 5

Список здобувачів вищої освіти Поліського національного університету, яким призначено академічні стипендії у 2020 р.

Стипендія	Прізвище та ініціали здобувача	Спеціальність
II семестр (2019-2020 н.р.)		
Президента України	ЯКУБЕНКО А.В. КУДРА Л. В. ЛИМАРЧУК В. В.	Водні біоресурси та аквакультура Облік і оподаткування Агрономія
ім. М.С. Грушевського	НІКАШВІЛІ Д. Г.	Туризм
ім. В.М. Кавуна	СОВИК Т. О. ГУБЕРТ А. С.	Облік і оподаткування Агроінженерія
ім. М.Т. Бакки	ІВАНЮК Д. І.	Міжнародні економічні відносини
I семестр (2020-2021 н.р.)		
Верховної Ради	ШУЛЬГА С. Ю. ЗИБАЛОВА А. С.	Агрономія Екологія
Президента України	КОРНІЙЧУК В.О. ПОНОМАРЬОВА К. А.	Ветеринарна медицина Міжнародні економічні відносини
ім. М.С. Грушевського	МЕЛЬНИК А. О.	Облік і оподаткування
Кабінету Міністрів України	ЗІНКЕВИЧ Р. А.	Лісове господарство
ім. В.М. Кавуна	ВАСЯК В. Ю. ШИКИРАВА К.О.	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва Міжнародні економічні відносини
ім. М. Т. Бакки	СОЛОВЕЙ Є.П.	Захист і карантин рослин
Стипендія Житомирської ОДА для обдарованої молоді	ФРОЛОВ Є. В. ТОРОВІНА Н. В. ЗЕЛІНСЬКИЙ Д. В.	Захист і карантин рослин Облік і оподаткування Право
Стипендія міського голови	КУРОВСЬКИЙ О.Є. ЗЕЛІНСЬКИЙ Д. В. ЄЗЕРСЬКИЙ В. Ю. РЕВУНЕЦЬ В. А. ІВАНЮК Д. І.	Фінанси, банківська справа та страхування Право Геодезія та землеустрій Ветеринарна медицина Міжнародні економічні відносини

У 2020 році університет продовжував реалізацію концепції дуальної форми здобуття освіти. У даному контексті було проведено ряд заходів, зокрема:

– за ініціативи ННЦ ВФПО та фонду ім. Фрідріха Еберта в Україні було знято відео ролик «Кейс про співпрацю Поліського національного університету та ТОВ «Агрофірма «Київська»;

– проведено круглий стіл «Можливості дуальної форми здобуття освіти для спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» спільно з ДТЕК «Київські електромережі» та «Київські регіональні електромережі». Під час круглого столу здобувачі вищої освіти ознайомилися з особливостями роботи на підприємстві та отримали пропозиції навчатися за дуальною формою здобуття освіти спільно з ДТЕК. Результатом круглого столу стало підписання двостороннього договору про співпрацю в рамках реалізації дуальної форми здобуття освіти;

– налагоджено співпрацю з Національним музеєм космонавтики ім. С. П. Корольова в межах реалізації дуальної форми здобуття освіти за спеціальністю «Туризм»;

Загалом, у першому півріччі 2020 р. за дуальною формою навчалося 49 здобувачів вищої освіти спеціальностей 076 «Підприємництво торгівля та біржова діяльність», 211 «Ветеринарна медицина», 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза», 072 «Фінанси, банківська справа та страхування», 205 «Лісове господарство», 071 «Облік і оподаткування», 242 «Туризм» та 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»;

У другому півріччі 2020 р. продовжили навчання за дуальною формою здобуття освіти 34 здобувачі (табл. 6). Скорочення чисельності здобувачів, що навчаються за дуальною формою, зумовлене завершенням їх навчання в університеті. При цьому 90% студентів, які завершили навчання, залишилися працювати на підприємствах, в яких проходили практичну підготовку за дуальною формою навчання. Варто відмітити, що наразі університетом підписано 52 двосторонні договори про співпрацю у сфері дуальної освіти.

**Дуальна форма здобуття освіти у
Поліському національному університеті, 2020 р.**

Шифр, назва спеціальності	Назва підприємства	Кількість здобувачів, осіб	
		I семестр	II семестр
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
076 «Підприємництво торгівля та біржова діяльність»	ТОВ «Агрофірма «Київська»»	1	-
211 «Ветеринарна медицина»	ТОВ «Агрофірма «Київська»»	5	1
211 «Ветеринарна медицина»	Ізяславська районна державна лікарня	1	-
211 «Ветеринарна медицина»	Ветклініка «Велес»	4	4
211 «Ветеринарна медицина»	КП «Центр захисту тварин» Житомирської міської Ради	1	1
212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»	Бершадський районний відділ лабораторних досліджень	1	1
212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»	СФГ «Едельвейс»	3	-
211 «Ветеринарна медицина»	Приватний кабінет ветеринарної медицини Стариков Олександр Антонович	1	-
211 «Ветеринарна медицина»	ТОВ «Комплекс Агромарс»	1	-
072 «Фінанси, банківська справа та страхування»	ТОВ «Епіцентр К»	1	-
212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»	Іванківське міжрайонне управління Головного управління Держпродспоживслужби в Київській області	1	-
211 «Ветеринарна медицина»	Іванківська районна лікарня ветмедицини	1	-
205 «Лісове господарство»	ФОП Царук Андрій Миколайович	1	-
072 «Фінанси, банківська справа та страхування»	ПАТ АБ «Укргазбанк»	1	1
211 «Ветеринарна медицина»	ФОП Масєвський Дмитро Валерійович	1	-
211 «Ветеринарна медицина»	ПСП «Лукново»	1	1
211 «Ветеринарна медицина»	ПСП «Авангард»	1	-
211 «Ветеринарна медицина»	ТОВ «Агropідприємство «Полісся»»	1	-
071 «Облік і оподаткування»	ЖНАЕУ – бухгалтерія	4	3
071 «Облік і оподаткування»	Новоград-Волинська РДА.	1	-
212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»	ТОВ «Житомирський м'ясокомбінат»	2	-
211 «Ветеринарна медицина»	ПСП «Саверці»	1	-
072 «Фінанси, банківська справа та страхування»	ТОВ «Руш» - мережа магазинів «Єва»	1	-
211 «Ветеринарна медицина»	Клініка ветеринарної медицини «Зоолокс»	2	1
211 «Ветеринарна медицина»	ФОП Яценко Людмила Василівна	1	-

1	2	3	4
242 «Туризм»	ТОВ «Рейкарц Хотел Менеджмент»	2	-
211 «Ветеринарна медицина»	ПП клініка «Зоовет»	1	-
211 «Ветеринарна медицина»	СГПП «Дружба»	2	-
211 «Ветеринарна медицина»	ТОВ «Агровест Груп»	2	-
204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»	ПАТ «Житомирський маслозавод»	1	-
072 «Фінанси, банківська справа та страхування»	ТОВ «Долгофф ЦЖ»	1	-
242 «Туризм»	ФОП Іваницька Людмила Олександрівна	1	-
211 «Ветеринарна медицина»	Ветеринарна клініка «Олтан-Вет»	-	2
071 «Облік і оподаткування»	ТОВ «АБК-Сервіс»	-	1
211 «Ветеринарна медицина»	ФОП Панін О.І.	-	1
211 «Ветеринарна медицина»	Центральна випробувальна державна лабораторія держпродспоживслужби в Київській області	-	1
211 «Ветеринарна медицина»	Головне управління держпродспоживслужби в Житомирській області	-	1
211 «Ветеринарна медицина»	Бродівська державна лікарня ветеринарної медицини	-	1
211 «Ветеринарна медицина»	ФГ «Обрій»	-	1
211 «Ветеринарна медицина»	ФОП Бурлакова О.В.	-	1
211 «Ветеринарна медицина»	Спільне українсько-великобританське ТОВ «Нива Переяславщини»	-	1
211 «Ветеринарна медицина»	ФОП Козлова Вікторія Олександрівна	-	1
211 «Ветеринарна медицина»	Старосинявська районна державна лікарня ветмедицини	-	1
211 «Ветеринарна медицина»	Володарсько-Волинська районна державна лікарня ветеринарної медицини	-	1
212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»	ФОП Марцинчик Вікторія Юріївна	-	1
212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»	СтЗОВ ім. Лесі Українки	-	1
212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»	ФОП Дудко Марія Віталіївна	-	1
211 «Ветеринарна медицина»	Агропромислове науково-виробниче підприємство «Візит»	-	2
211 «Ветеринарна медицина»	ФОП Шелест Ірина Сергіївна	-	1
205 «Лісове господарство»	ДП «Овруцьке лісове господарство»	-	1
205 «Лісове господарство»	ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство»	-	1
Всього		49	34

Протягом 2020 р. навчально-науковим центром забезпечення якості освіти здійснювалась координація процесу підготовки пакетів документів щодо акредитації 18 освітніх програм, які було успішно акредитовано. Поліський національний університет підтвердив право видавати диплом державного зразка про вищу освіту здобувачам за освітніми програмами різного освітнього ступеня, в т. ч. 8 магістерських та 7 – рівня доктора філософії. Також ННЦ забезпечення якості освіти здійснювались методичні семінари та тренінги для гарантів освітніх програм, членів груп забезпечення та проектних груп, науково-педагогічних працівників, що забезпечують викладання освітніх компонент, здобувачів вищої освіти, роботодавців та інших стейкхолдерів щодо актуальних освітніх новацій, політики та інструментів забезпечення якості вищої освіти.

У рамках удосконалення політики забезпечення якості освітніх послуг Поліського університету та імплементації кращих освітніх практик, релевантних стратегії розвитку університету та актуальним параметрам його експертності, розроблено та імplementовано положення: про оскарження результатів підсумкового контролю знань студентів, про асоціацію випускників Поліського національного університету, про проектні групи та групи забезпечення, про порядок реалізації моніторингу та перегляду освітньої програми, про порядок перерахування результатів навчання, про підвищення кваліфікації наукових і науково-педагогічних працівників.

У 2020 р. 80 науково-педагогічних працівників Поліського національного університету пройшли курси підвищення кваліфікації, в т. ч. закінчили курси за програмою «Інноваційна спрямованість педагогічної діяльності» 75 НПП. Направлено на стажування до Житомирського державного університету імені Івана Франка 5 науково-педагогічних працівників на підвищення кваліфікації без відриву від освітнього процесу (07.12.2020 р.- 20.01.2021 р.).

ННЦ забезпечення якості освіти у 2020 р. організовано та проведено ряд заходів із післядипломної освіти, зокрема:

- курси підвищення кваліфікації для завідувачів та лікарів районних державних лікарень ветеринарної медицини, дільничних лікарень, дільниць та пунктів ветеринарної медицини (47 осіб);

- навчання слухачів курсів підвищення кваліфікації за навчально-тематичною програмою «Культура української мови» для державних службовців» (23 особи);

- навчання слухачів курсів підвищення кваліфікації за навчально-тематичною програмою «Фінанси, банківська справа та страхування» для державних службовців - 4 особи;

- навчання слухачів курсів підвищення кваліфікації за програмою «Інноваційні технології та інструменти педагогічної діяльності» - 47 осіб.

Також у 2020 р. успішно пройшли курси підвищення кваліфікації у Поліському національному університеті науково-педагогічні працівники закладів вищої освіти усіх рівнів акредитації:

- Житомирського державного університету імені Івана Франка;
- Новоград-Волинського промислово-економічного технікуму;
- Новочорторійського державного аграрного технікуму;
- Житомирського коледжу культури і мистецтв ім. І. Огієнка;
- Житомирського технологічного коледжу Київського національного університету будівництва і архітектури.

Ключовим інструментарієм реалізації довузівської підготовки абітурієнтів визначено організацію підготовчих курсів вступників до Поліського національного університету. Робота курсів охоплює підготовку слухачів з дисциплін «Українська мова та література», «Математика», «Біологія», «Географія» загальною чисельністю 35 осіб, з них 23 особи отримали по 10 додаткових балів при вступі до університету.

Основними заходами щодо профорієнтаційної роботи університету у 2020 р. були:

- профорієнтаційна робота в школах м. Житомира з метою розгляду можливих варіантів залучення талановитої учнівської молоді до науково-дослідницької роботи у сфері космічної науки та техніки, засобів зв'язку та моніторингу наземних об'єктів і контролю навколишнього середовища;
- участь в роботі журі конкурсу-захисту учнівських науково-дослідницьких робіт учнів-членів Житомирського територіального відділення МАН України на базі комунального закладу позашкільної освіти «Обласний Центр дитячої та юнацької творчості»;
- розсилка листів з інформацією про предметну Олімпіаду, День відкритих дверей керівництву шкіл Рівненської, Вінницької, Волинської та Хмельницької областей. Разом охоплено 70 ЗОШ, гімназій, ліцеїв, спеціалізованих шкіл;
- організація участі школярів у Всеукраїнській предметній олімпіаді;
- проведення методичних семінарів для керівників делегацій учасників конкурсу творчих робіт в розрізі секційних засідань Малої академії наук.

Навчально-науковими центрами університету протягом звітнього періоду здійснювалася діяльність щодо реалізації освітніх проектів за окремими напрямками. Так, діяльність навчально-наукового центру екології та охорони навколишнього середовища була зорієнтована на:

- забезпечення функціонування освітнього простору «Екоцентр», основною метою створення і функціонування якого є модернізація навчальної інфраструктури, створення умов для надання якісних та доступних освітніх послуг екологічного спрямування. Освітній простір «Екоцентр» – це безпечне та доступне освітнє середовище із застосуванням

сучасних інформаційно-комунікаційних засобів, яке поєднує у собі безбар'єрність та умови для інклюзивного навчання, сучасне обладнання та мотивуючий простір. На базі даного центру представлені макетовані зразки новітніх технологій забезпечення енергоефективності, екологічного дизайну, архітектури будівель. Окрім цього, у центрі формуються колекції незвичайних форм життя рослинного та тваринного світу: рослини-хижаки, епіфіти, гігантські комахи, павуки-птахоїди тощо;

– формування заявки та проведення літньої польової школи для німецьких студентів за німецькою програмою академічних обмінів DAAD «Tschernobyl heute – wilde Natur ohne Grenzen/ Чорнобиль сьогодні – дика природа без кордонів» (рис. 5);

DAAD Deutscher Akademischer Austauschdienst
German Academic Exchange Service
Referat ST 22 – Osteuropa, Zentralasien und Südkaukasus

DAAD • Postfach 200404 • D-53 134 Bonn

Referatsleiter: Dr. Heiko Schmidt
Kontaktperson: Nadine Sternberg
Telefon: (0228) 862-108
E-Mail: n.sternberg@daad.de
Unser Zeichen: ml

14.12.2020

Deutscher Akademischer Austauschdienst
Kennedyallee 50
D-53175 Bonn

DAAD

Sommerschulen in Mittel-, Südost-, Osteuropa, Zentralasien, Südkaukasus, Russland, Belarus
Nadine Sternberg: n.sternberg@daad.de

Go East - Sommerschulen 2021
„Tschernobyl heute – wilde Natur ohne Grenzen“
Nationale Universität Polissia
Sehr geehrte Damen und Herren,

wir freuen uns Ihnen mitzuteilen, dass die Auswahlkommission des Deutschen Akademischen Austauschdienstes (DAAD) entschieden hat, Ihre Winterschule im Rahmen des Programms Go East im Jahr 2020 zu fördern.

Die Förderung des DAAD beinhaltet Folgendes:

Der DAAD wird deutschen Studierenden, die an Ihrer Sommerschule teilnehmen wollen, ein Teilspendium sowie eine Reisekostenpauschale gewähren. Die Kursgebühren werden von den deutschen Studierenden direkt an den Veranstalter der Sommerschule gezahlt.


Wir können bis zu 7 Personen fördern, vorausgesetzt dem DAAD werden die finanziellen Mittel zur Verfügung gestellt.

Der DAAD wird auf seiner eigenen Homepage (<http://goeast.daad.de>) Informationen über Ihre Sommerschule einstellen. Gegenüberstellung wird der DAAD noch zusätzliche Maßnahmen ergreifen, um für Ihre Sommerschule deutsche Studierende zu gewinnen. Wir bitten Sie, auch eigene Anstrengungen zu unternehmen, um Ihre Sommerschule unter deutschen Studierenden bekannt zu machen.

Die Kandidaten, die sich für eine Sommerschule interessieren, bewerben sich direkt bei den Organisations der Sommerschule um eine Teilnahme, die Organisations übernehmen die Auswahl der Teilnehmer.

Wir bitten Sie, uns nach dem Ablauf der Bewerbungsfrist eine Rangliste der deutschen Bewerber zu schicken.

Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit und verbleiben mit freundlichen Grüßen


Dr. Heiko Schmidt
Referatsleiter ST22

Go East Sommerschulen 2021
bitte bis zum 6.11.2020 an den DAAD zurücksenden
Please send this form until 6.11.2020 to the DAAD

Land Country	Ukraine
Hochschule University	Nationale Universität Polissia (Zhytomyr, Ukraine)
Fachbereich Faculty	Bildungs- und Forschungszentrum für Ökologie und Umweltschutz
Bezeichnung der Sommerschule Summer school title	Tschernobyl heute – wilde Natur ohne Grenzen
Ort der Sommerschule Summer school location	Zhytomyr, Kyiv, Tschernobyl
Kursdauer (Termin) von...bis Duration from...to Without arrival and departure days	6. September bis 18. September 2021

Рис. 5. Проектна документація з організації Міжнародної Літньої польової школи «Mountain ecosystems and resource management»

– формування заявки на участь у Міжнародній Літній польовій школі «Mountain ecosystems and resource management», котра буде проведена у 2021 р. на території Івано-Франківської області. До складу Міжнародної консультативної ради та організаційного комітету заходу увійшли представники майже 20 країн світу, зокрема від України – керівник ННЦ екології та охорони навколишнього середовища університету Тетяна Федонюк. Серед напрямів роботи школи – досягнення цілей сталого розвитку, збереження гірських екосистем та біорізноманіття, управління ресурсами; управління вододілами; стале сільське господарство та органічне землеробство; гірські екосистеми; екологічний туризм; адаптація до кліматичних змін тощо (рис. 6).

SUMMER FIELD SCHOOL MOUNTAIN ECOSYSTEMS AND RESOURCE MANAGEMENT

11-20 August 2021 | Kosiv, Ivano-Frankivsk Region, Ukraine

SUMMER FIELD SCHOOL
**MOUNTAIN ECOSYSTEMS AND
RESOURCE MANAGEMENT**

11-20 AUGUST 2021 | HUTULUCHYNIA NATIONAL PARK & KOSIV DISTRICT
COSIV, IVANO-FRANKIVSK REGION, UKRAINE

Designed for PhD Students, Research Scholars, Early Career Researchers and Young Teachers with a Degree or Diploma

Call for Consideration
NO. OF TOTAL SEATS: 40
NO. OF AVAILABLE SEATS: 20
DEADLINE: 31 JANUARY 2021
SCHOLARSHIPS FEE WAIVER

[Apply Now](#) [See the Full Program](#)

Home FSC MER 2021 Program Plan Venue Places Faculty Members Organizing Committee Partners Sponsors Contact

Organizing Committee

Each of organizing partner of this program has nominated one member to act as the member of Organizing Committee. Their names are as under:

Country	Organization	Details
Romania	Wallia University of Tergoaste	Prof. Dr. Eng. Gabriela Teodorescu Vice Rector in Charge for Research teodorescu@wallia.ro
India	International Centre for Integrated Mountain Development (ICIMOD) - Himalayan University Consortium (HUC)	Dr. Chhikha Prasad Programme Coordinator - Himalayan University Consortium chhikha@icimod.org
Canada	The Opatowitz Institute (Professor)	Dr. Harold Opatowitz Director opato@opato.com
Ukraine	Our Home Ukraine	Mr. Maksym Lyubchuk Director lyubchuk@ourhome.com
Ukraine	Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil & Gas	Dr. Lyubovla Anshynina Head of Tourism Department anshynina@nftu.edu.ua
Ukraine	Phytomy National Agroecological University	Dr. Tatiana Fedosina Head of Faculty of Bio-Direction fedosina@phytomy.com
Ukraine	National University of Life and Environmental Sciences	Dr. Oksana Lutsenko Director of International and Scientific Center for International Activities lutsenko@nuul.edu.ua Ms. Olena Holobova Coordinator of International Projects Support holobova@nuul.edu.ua




Рис. 6. Літня польова школа «Mountain ecosystems and resource management»

Навчально-науковим центром інформаційних технологій, на базі Noosphere Engineering School, протягом звітного періоду проводилися лекції у форматі онлайн і офлайн за різним тематичним спрямуванням, зокрема:

- “Соціальні мережі як суб’єкт інформаційної безпеки держави”;
- “Конкурентний аналіз інноваційних продуктів”;
- “StartUp з AR: як розпочати, щоб не втратити час при розробці”;
- “Охорона інтелектуальної власності: як бути захищеним в Україні та за кордоном?”.

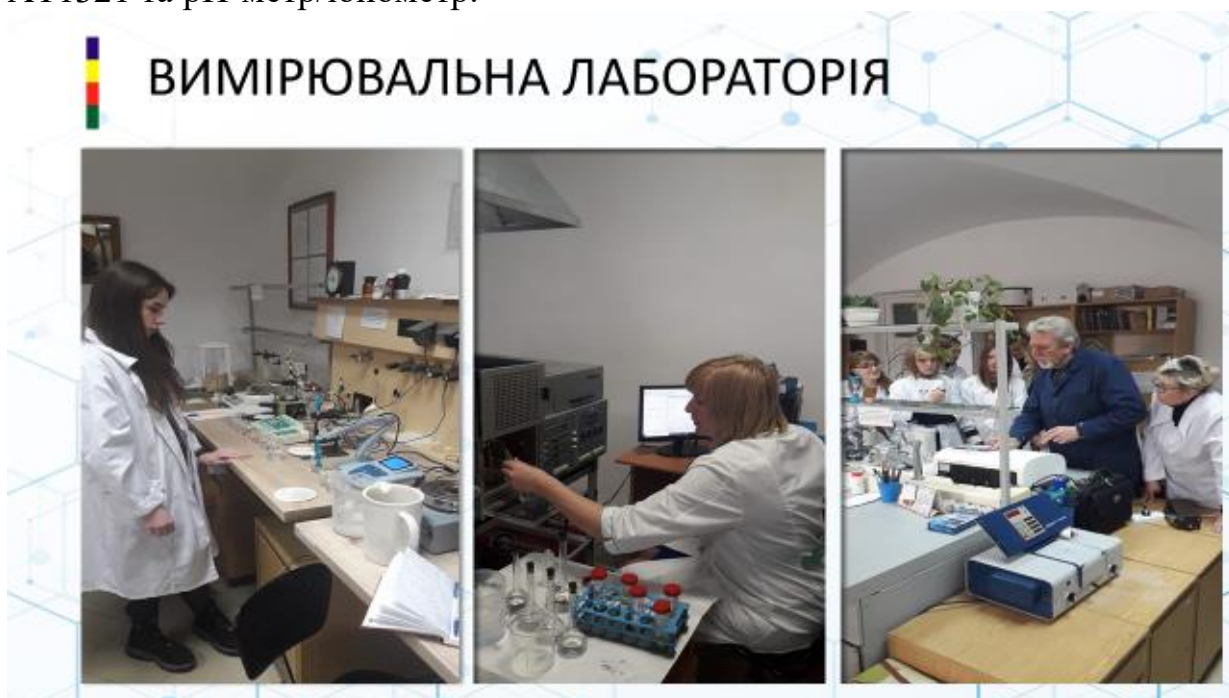
Проведено воркшопи, семінари, тренінги:

- SmartCity як каталізатор розвитку сучасних міст;
- Create Your Own Planet;
- Феномен конфлікту та можливості його трансформації;
- Робототехніка.

3. Науково-дослідна, інноваційна та міжнародна діяльність

Науково-дослідна та інноваційна діяльність університету забезпечується концепцією та відповідною Стратегією розвитку університету, схваленою Вченою радою університету. Також така діяльність ведеться у відповідності до пріоритетних напрямів відповідно до Закону України «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки» та Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження переліку пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок на період до 2020 року» від 7 вересня 2011 р. № 942. У відповідності до Концепції стратегічного розвитку університету створено сучасну інфраструктуру підтримки наукової та інноваційної діяльності.

Результативною впродовж 2020 р. була робота *вимірювальної лабораторії*. На базі лабораторії мають можливість проходити практичну підготовку здобувачі освітніх ступенів доктора філософії, а також бакалавра та магістра. Впродовж 2020 р. було досліджено більш ніж 160 зразків в рамках проведення науково-дослідної роботи здобувачів ступеня доктора філософії. У звітному періоді спеціалісти лабораторії були задіяні при виконанні науково-дослідних тематик, за якими укладено договорів на суму 191,6 тис грн. Також було надано послуг фізичним особам на суму 14 тис грн. Для потреб лабораторії було придбано атомно-абсорбційний спектрометр, гама-бета спектрометр МКС-АТ1315, спектрометр МКГ-АТ1321 та рН-метр/іонометр.



Навчально-наукова клініко-діагностична лабораторія виконує морфологічне та біохімічне дослідження крові тварин. В лабораторії проведено ремонт та закуплено меблі на суму 210,368 тис грн, придбано обладнання на 983,236 тис грн. Здійснюється спільне користування

обладнанням згідно з договором про співпрацю з Чеською фірмою Біовета на суму 900 тис грн. Лабораторією надано послуг фізичним та юридичним особам на суму 168 тис грн, а також укладено договорів за науково-дослідними темами на суму 20 тис грн.

НАВЧАЛЬНО-НАУКОВА КЛІНІКО-ДІАГНОСТИЧНА ЛАБОРАТОРІЯ

Навчально-наукова клініко-діагностична лабораторія виконує морфологічне дослідження крові за 24 показниками; біохімічне дослідження крові тварин за 21 показником.



Важливою складовою експериментальної бази університету є *дослідне поле*, на базі якого закладено органічну сівозміну, проводяться наукові дослідження з проблематики росту і розвитку сільськогосподарських культур; встановлення поширення, розвитку корисних і шкідливих організмів; визначення урожайності та якості продукції, показників родючості ґрунту в умовах органічного виробництва. Впродовж 2020 р. фахівцями дослідного поля було вирощено та реалізовано продукції на суму 733 тис грн.

На дослідному полі університету проведено посів різних сортів сорго за органічною технологією вирощування, а на базі кафедри захисту рослин відбулася закладка лабораторного дослідження з визначення фітосанітарної експертизи посівного матеріалу.

Відповідно до технології вирощування сорго передбачено проведення відбору рослин для визначення структури, а також встановлення динаміки розвитку шкідливих організмів та їх впливу на ріст і розвиток рослин, формування якісного врожаю зерна.

Демонстрація наукових дослідів аспірантів



У рамках запланованих заходів проєкту проводиться спостереження за виконанням технологічних процесів, ростом та розвитком рослин в умовах Полісся на базі дослідного поля, за результатами яких будуть надані практичні рекомендації товаровиробникам.

Дослідне поле Поліського національного університету



Ботанічний сад Поліського національного університету має власні колекційні експозиції, що налічують 500 видів деревних та понад 1000 трав'янистих рослин. На дослідних ділянках Ботанічного саду свої наукові дослідження проводять викладачі, аспіранти та магістри університету. Закладено дослідну ділянку із 25-ти видів лікарських рослин для вивчення їх еколого-біологічних властивостей; фітосанітарні ділянки зернових, овочевих

та декоративних культур для проведення наукових досліджень та лабораторно-практичних занять і навчальних практик; створено колекцію із 9-ти видів лікарських рослин; закладенні дослідні ділянки Міскантусу гігантського для дослідження його фізіологічного та енергетичного потенціалу в умовах Полісся України; колекцію столового винограду, яка налічує понад 20 сортів; колекційні ділянки лікарських рослин, які налічують 119 видів, що належать до 40 родин; дослідну ділянку фенхелю звичайного; розсадник різних видів магнолій; розсадник дуба звичайного.

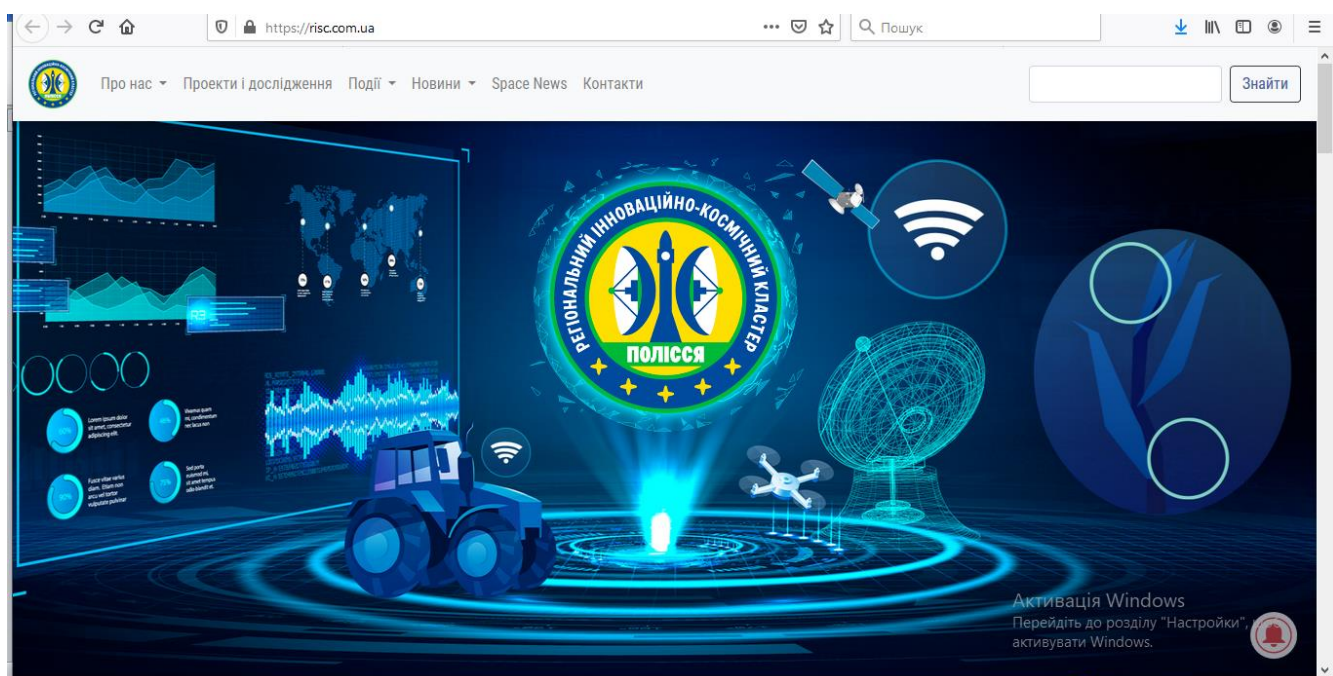


У 2020 р. розпочалась реконструкція партерної частини Ботанічного саду, на що було виділено 1 200 000 грн. Розроблено проєкт для освітлення, встановлення відеоспостереження та огорожі всієї території Ботанічного саду, на реалізацію якого з обласного бюджету передбачено виділення коштів у сумі 2 163 776 грн.

Планується розширення розсадників для розмноження місцевої та світової флори через реалізацію співпраці з ботанічними садами України, яка спрямована на інтродукцію, акліматизацію та селекцію з метою збереження, вивчення та поповнення в штучних умовах генофонду деревно-чагарникових та трав'янистих рослин, особливо популярних та рідкісних видів. Проводиться широка просвітницька діяльність. З цією метою у Ботанічному саду регулярно здійснюються екскурсії для дитячих садочків, школярів та студентів.

У 2020 р. університет продовжував реалізацію ряду унікальних стратегічних ініціатив на рівні регіону і держави. Зокрема, за ініціативою університету та з метою забезпечення ефективної реалізації ряду стратегічних ініціатив Президента України, Верховної Ради України та Кабінету Міністрів України (Проєкт «*Магніти України*» та ініціатива

Президента України щодо створення мережі музеїв науки в регіонах; Указ Президента України від 14 вересня 2020 року № 392/2020 «Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 14 вересня 2020 року «Про Стратегію національної безпеки України»; Указ Президента України 30 вересня 2019 року № 722/2019 «Про Цілі сталого розвитку України на період до 2030 року»; Закон України від 13 квітня 2020 року № 554-IX «Про національну інфраструктуру геопросторових даних»; Постанова Верховної Ради України від 4 жовтня 2019 року № 188-IX «Про Програму діяльності Кабінету Міністрів України»; Постанова Кабінету Міністрів України від 5 серпня 2020 р. № 695 «Про затвердження Державної стратегії регіонального розвитку на 2021-2027 роки»; Розпорядження Кабінету Міністрів України від 10 липня 2019 р. № 526-р «Про схвалення Стратегії розвитку сфери інноваційної діяльності на період до 2030 року») в Житомирській області розроблено та забезпечено функціонування регіонального інноваційно-космічного кластера «Полісся» (www.risc.com.ua).



Наразі в рамках кластера реалізується ряд пілотних проектів науково-освітнього, історико-культурного, туристично-рекреаційного, соціально-економічного, інфраструктурного, екологічного та безпекового характеру, які мають важливе значення як для розвитку регіону, так і держави в цілому.

Зокрема, на даний час на базі Поліського національного університету, який є штаб-квартирою кластера, виконуються завдання в цілях ряду Міністерств та інших органів виконавчої влади, зокрема:

Міністерство освіти і науки України:

– реалізація Стратегії розвитку сфери інноваційної діяльності на період до 2030 р., схваленої Розпорядження Кабінету Міністрів України від 10 липня 2019 р. № 526-р в частині розвитку інноваційної інфраструктури, сприяння створенню кластерів, забезпечення функціонування елементів інноваційної

інфраструктури у закладах вищої освіти; сприяння виділенню територій (приміщень) для елементів інноваційної інфраструктури та інноваційних структур тощо.

Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України:

- участь представників Поліського національного університету в роботі Міжвідомчої робочої групи з підготовки Стратегії продовольчої безпеки України, необхідність розробки якої передбачена Указом Президента України «Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 14 вересня 2020 р. «Про Стратегію національної безпеки України»;
- розробка для потреб Міністерства прогнозів аграрного сектору України на період 2020-2030 рр. на базі моделі AGMEMOD;
- проведення аналітичних досліджень з проблематики продовольчої безпеки держави на базі програмного середовища ArcGIS.

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України:

- участь представників Поліського національного університету в Робочій групі з розроблення Рамкової стратегії адаптації до зміни клімату України. Схвалення цього стратегічного документу передбачено Указом Президента України «Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 14 вересня 2020 року «Про Стратегію національної безпеки України» та Планом заходів щодо виконання Концепції реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року;
- забезпечення реалізації пілотного проєкту «Інтегрована система попередження та ліквідації лісових пожеж»;
- розробка Стратегії імплементації ГІС-технологій у виробничу діяльність Чорнобильського радіаційно-екологічного біосферного заповідника та проведення навчальних тренінгів з формування навичок застосування ГІС-технологій у природоохоронній діяльності для фахівців заповідника.

Міністерство розвитку громад та територій України:

Практична реалізації Державної стратегії регіонального розвитку на 2021-2027 роки, затвердженої Постановою Кабінету Міністрів України від 5 серпня 2020 р. № 695, в частині вирішення завдань:

- забезпечення використання потенціалу закладів вищої освіти для інноваційного розвитку агломерацій;
- здійснення заходів щодо забезпечення збереження, відновлення та збалансованого використання природоохоронних територій; забезпечення охорони земель, відтворення екосистем;
- забезпечення розвитку та удосконалення державної системи моніторингу навколишнього природного середовища;
- сприяння належному облаштуванню туристичних маршрутів та об'єктів

туристичних відвідувань, їх цифровізації, створенню комфортних і безпечних умов для туристів; сприяння популяризації туристичного потенціалу регіонів і територіальних громад у державі та за кордоном;

– сприяння формуванню та реалізації конкурентоспроможних комплексних регіональних туристичних продуктів; сприяння формуванню регіональних туристичних брендів та їх просуванню;

– сприяння удосконаленню інформаційної інфраструктури рекреаційних та туристичних послуг шляхом утворення в регіонах центрів туристичної інформації та популяризації туристичних продуктів тощо.

В рамках Кластера також розпочато пілотний проєкт зі створення регіональної системи інформаційного забезпечення і моніторингу для нової моделі управління регіоном на платформі сучасних космічних та геоінформаційних систем. Основою такої системи є розбудова багаторівневої системи геопорталів на ГІС-платформі.

Міністерство з питань стратегічних галузей промисловості України – діяльність Кластера сприяє реалізації ряду функцій Міністерства в частині забезпечення практичної реалізації державної політики у сфері космічної діяльності, зокрема у галузі дослідження та використання космічного простору в мирних цілях та в інтересах безпеки держави.

Міністерство цифрової трансформації України – діяльність Кластера сприяє реалізації ряду функцій Міністерства в частині сприяння впровадженню у державних органах та органах місцевого самоврядування технологій цифрових трансформацій; здійснення заходів, спрямованих на підтримку стартапів та розвиток цифрової економіки.

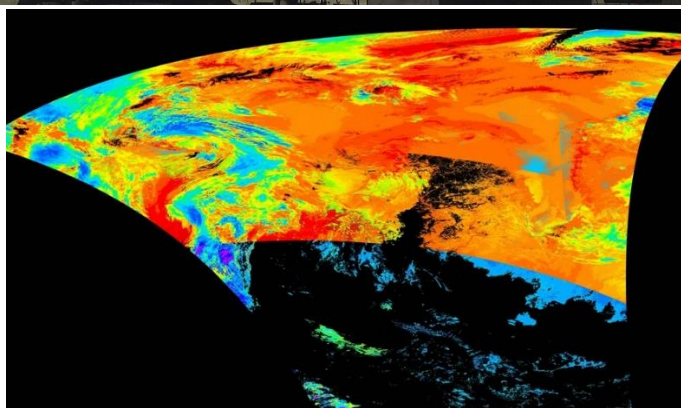
Державне агентство розвитку туризму України – в рамках Кластера розроблено проєкт створення нового елемента туристичної інфраструктури – еколого-рекреаційного комплексу на території Поліського національного університету (площею близько 12 га) з *космічною тематикою в дизайні комплексу та розташуванням на його території Центру космічних технологій, Центру туристичної інформації та науково-освітнього центру екології і туризму.*

Таким чином, Кластер є багатофункціональною структурою, яка забезпечує виконання широкого спектру завдань державного значення. Крім того, інфраструктура Кластера формує унікальний туристичний продукт та освітньо-науковий простір, які не мають аналогів в Україні.

11-14 серпня на 32-ій Міжнародній агропромисловій виставці «AGRO-2020» були продемонстровані досягнення регіонального інноваційно-космічного кластеру “Полісся”. За результатами виставки Поліський національний університет був нагороджений золотою медаллю за розробку комплексу моніторингу стану та прогнозування розвитку аграрного сектора на основі космічних та геоінформаційних технологій.

Протягом 2020 р. навчально-науковим центром космічних технологій університету проводилися роботи щодо створення системи «планування-отримання-оброблення-використання» даних ДЗЗ, з цією метою:

1) розроблено та налагоджено три наземні станції приймання інформації НСПШ-137 МГц, НСПШ-1,7 ГГц, НСПШ-8,2 ГГц. НСПШ-137, зокрема відпрацьована апаратна, програмна складові, розроблено методичне забезпечення роботи на програмно-апаратному комплексі з отримання космічних знімків з метеорологічних КА серій «Метеор» та NOAA. Космічні знімки, отримані з використанням НСПШ-137, презентуються на сайті центру у розділі «Україна з космосу». НСПШ-1,7: розроблена і налагоджена система управління антеною та приймальна частина програмно-апаратного комплексу. Йдуть тестові сеанси приймання даних ДЗЗ. НСПШ-8,2: налагоджена система управління та приймальна частина, проведені юстирувальні роботи. Проводяться тестові сеанси приймання даних ДЗЗ.



2) обладнано приміщення для оброблення космічних знімків. Закуплено обладнання (комп'ютери та серверне обладнання), проводиться аналіз і обрання варіантів оптимальної побудови апаратного комплексу і використання програмного забезпечення з врахуванням перспективи міжнародного співробітництва у галузі використання даних ДЗЗ;

3) налагоджена співпраця з Центром космічного спостереження (підрозділ НЦУВКЗ) з питань космічної ситуаційної обізнаності; компанією ESRI UKRAINE з питань використання програмних продуктів оброблення космічних знімків та ГІС-технологій; Центром прийому і обробки спеціальної інформації та контролю навігаційного поля (підрозділ НЦУВКЗ) з питань планування, приймання та оброблення даних ДЗЗ з космосу;

4) розроблені проєкти угод про співпрацю (співробітництво) з Державною компанією з експорту та імпорту продукції і послуг військового та спеціального призначення «УКРСПЕЦЕКСПОРТ»; військовою частиною А-1906;

5) взято участь наукових заходах, зокрема: 15th IEEE International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering Lviv-Slavske, Ukraine, February 25-29, 2020; Міжнародній науково-технічній конференції «Перспективи розвитку озброєння та військової техніки Сухопутних військ», Львів, 14-15 травня 2020 р.; XVI Міжнародній науковій конференції Харківського національного університету Повітряних сил імені Івана Кожедуба «Новітні технології – для захисту повітряного простору», 15-16 квітня 2020 р.; роботі науково-практичного семінару «Основні напрями діяльності НЦУВКЗ в інтересах регіону Слобожанщини», 20 лютого 2020 р., м. Харків на базі Науково-дослідного інституту радіотехнічних вимірювань; у нараді в НЦУВКЗ з питань застосування та модернізації радіолокаційної станції 5Н86 Західного центру радіотехнічного спостереження (м. Мукачеве), 15.01.2020 р.;

6) розроблено тематичні картки на науково-дослідну роботу «Розроблення концепції розвитку системи контролю та аналізу космічної обстановки України на період до кінця 2030 р.» та дослідно-конструкторську роботу «Створення зразка приймально-передавального модулю модернізованої радіолокаційної станції РЛС 5Н86М». Пропозиції подані до НЦУВКЗ;

7) опрацьовано програмне забезпечення, яке використовується для планування та оброблення даних ДЗЗ з космосу;

8) з метою розширення переліку робіт з космічної тематики проведено ряд заходів щодо створення в університеті режимно-секретного органу та отримання університетом дозволу на діяльність, пов'язану з державною таємницею;

9) розроблено та опубліковано аналітичні огляди за матеріалами відкритих джерел «Основи космічної ситуаційної обізнаності. Орбітальні угруповання діючих космічних апаратів космічних систем Російської Федерації» станом на 01.04.2020 р., 01.07.2020 р. та 01.09.2020 р.;



10) створений та підтримується в актуальному стані спеціалізований сайт Центру космічних технологій університету www.space.znau.edu.ua, на якому розміщені аналітичні огляди, презентації центру, новини діяльності, космічні знімки, отримані засобами центру;

11) налагоджені зв'язки з Direct Readout Laboratory (Goddard Space Flight Center, NASA, США) стосовно приймання даних ДЗЗ в інтересах екологічної безпеки.

Навчально-науковим центром екології та охорони навколишнього середовища спільно з Чорнобильським радіаційно-екологічним заповідником активно впроваджувалися ГІС-технології в практику роботи заповідника:

- розроблено стратегію впровадження ГІС та створено власний набір геопросторових даних;

- організовано навчання та підвищення кваліфікації працівників заповідника з питань використання ГІС-технологій;

- впроваджено оперативний збір геоданих (мобільний додаток для збору геоінформації);

- опрацьовано методи практичного використання БПЛА для збору геопросторових даних;

- опубліковано 35 тематичних шарів геопросторової інформації, серед яких можна виділити карту ймовірності виникнення великих пожеж, протипожежні розриви, поширення та площі пожеж за квітень-травень 2020 року тощо.

Також були виконані й інші роботи в рамках впровадження ГІС-технологій, що у подальшому дозволить зберігати, аналізувати й графічно візуалізувати просторові дані, картувати об'єкти і явища та прогнозувати найрізноманітніші події (рис. 7).



Рис. 7. Співпраця з Чорнобильським радіаційно-екологічним біосферним заповідником

Зважаючи на досвід напрацювань у сфері ГІС-технологій восени 2020 р. Поліським університетом було подано до Міністерства розвитку громад та територій України спільний проект регіонального розвитку «Створення регіонального геоінформаційного кластера як інструменту залучення інвестицій для об'єктів природо-заповідного фонду Полісся (на базі Чорнобильського радіаційно-екологічного біосферного заповідника)», який може реалізовуватися за рахунок коштів державного бюджету, отриманих від Європейського Союзу.

Представники центру долучилися до формування низки урядових документів. Зокрема, керівник ННЦ екології та охорони навколишнього середовища Тетяна Федонюк увійшла до складу робочої групи з питань адаптації до зміни клімату проекту ПРООН/ЄС EU4Climate, який підтримує країни у впровадженні Паризької кліматичної угоди та вдосконаленні кліматичної політики та законодавства (рис. 8). Результатом цієї роботи стане Рамкова стратегія адаптації до змін клімату. Стратегія буде розроблена на основі реальних досліджень за критеріями ІРПС щодо змін клімату в Україні до 2100 та на виконання Указу Президента України «Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 14 вересня 2020 р. «Про Стратегію національної безпеки України».

Також співробітники центру Федонюк Т. П. та Зимарєва А. А. протягом року входили до складу робочих груп з проведення стратегічної екологічної оцінки проекту Програми економічного і соціального розвитку Житомирської області на 2021 рік та стратегічної екологічної оцінки проекту Програми розвитку агропромислового комплексу Житомирської області на 2021-2027 роки (згідно Розпорядження голови Житомирської обласної державної адміністрації № 599 від 05.11.2020 року та № 600 від 05.11.2020 р.).

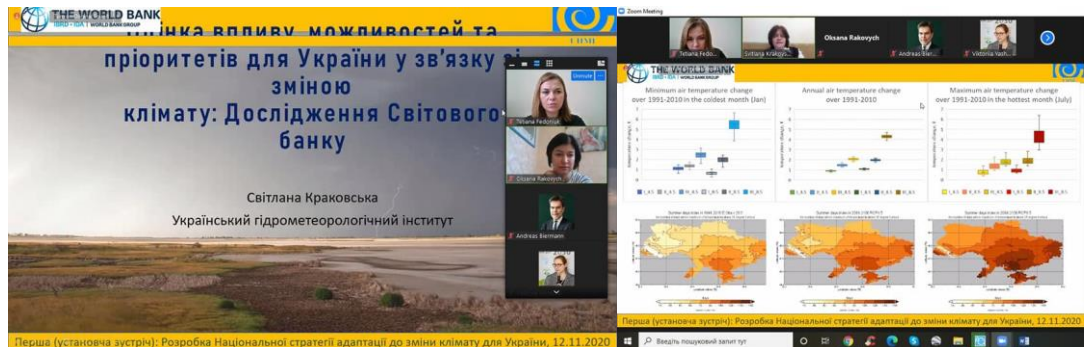


Рис. 8. Засідання робочої групи з питань адаптації до зміни клімату проєкту ПРООН/ЄС EU4Climate

Протягом 2020 р. керівник ННЦ екології та охорони навколишнього середовища входила до складу міжвідомчої робочої групи з розробки та впровадження інтегрованої системи охорони лісів, природних та культурних ландшафтів від пожеж на території Житомирської області (згідно Розпорядження голови Житомирської обласної державної адміністрації № 371 від 22.06.2020 року), а також до складу комісії щодо оцінки наслідків від пожеж в екосистемах Чорнобильського радіаційно-екологічного біосферного заповідника протягом квітня 2020 р.

В рамках співпраці з Басейновим управлінням водних ресурсів річки Прип'ять працівники центру брали участь у підготовці Плану управління річковим басейном Дніпра, зокрема визначенні головних водно-екологічних проблем суббасейну річки Прип'ять (рис. 9).

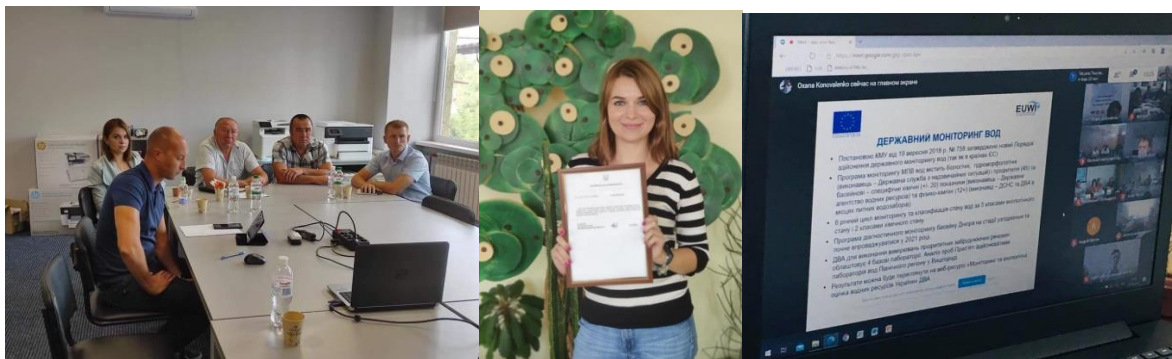


Рис. 9. Засідання науково-технічної ради Басейнового управління водних ресурсів річки Прип'ять

Навчально-науковим центром інформаційних технологій та Noosphere Engineering School забезпечено реалізацію 7 студентських проєктів:

- система Indoor навігації FreeLine;
- інтерактивна куля SpaceSphere;
- інтерактивне дзеркало MoonMirror;
- електронний дисплей для людей з вадами зору Homer;
- розумний сміттєвий бак SmashCan;
- 3D голографічна піраміда;

– інтерактивна пісочниця CustomWorld.

Подано заявки на участь стартап-проектів у міжнародних та всеукраїнських конкурсах, зокрема IT-Eureka, Майстерня міста Житомир, де стали студенти університету стали фіналістами CustomWorld і Homer. Подано грантові заявки на фінансування проекту SmashCan – The Finnish Fund for Local Cooperation for Ukraine in 2020.

У 2020 р. Поліський національний університет виступив співорганізатором проведення хакатону Hack for locals 2.0 «Безпечні громади» у рамках Програми ПРООН із відновлення та розбудови миру. Співробітники центру брали участь в проведенні менторських сесій для учасників.

Організовано та проведено всеукраїнський конкурс з побудови інтерактивних карт місцевості Location Seekers (у рамках тижня програмування ЄС та ініціативи Meet and Code).

Діяльність навчально-наукового центру інтелектуальної власності, інноватики та управління проектами у 2020 р. спрямовувалась на сприяння інтеграції університету до національних та інституційних систем забезпечення якості академічної діяльності у європейському просторі вищої освіти через реалізацію освітніх та інноваційних проектів, конкурсів, грантів у сфері соціально-економічного та гуманітарного розвитку; технологічний аудит результатів інтелектуальної та творчої діяльності учасників освітнього процесу, спрямований на виявлення інноваційних ідей, що мають потенціал комерціалізації, з їх подальшим доведенням до кінцевого ринкового продукту та забезпеченням трансферу технологій; професійне консультування з питань набуття майнових прав інтелектуальної власності, умов і порядку передачі цих прав третім особам, правової охорони результатів інтелектуальної діяльності; експертний супровід проектно-грантової діяльності.

Портфоліо реалізованих та розпочатих проектів:

1. Проект спільних досліджень проблем соціального підприємництва з мережею партнерів норвезького наукового центру досліджень Fil. Dr. Jan-U. Sandal Institute, яка нараховує 11 інституцій в 7-и країнах світу. У рамках досягнутих домовленостей 2 науково-педагогічних працівники Поліського університету у березні 2020 р. проходили закордонне наукове стажування в Науково-дослідному інституті Сандала / Fil. Dr. Jan-U. Sandal Institute (м.Осло, Норвегія) за програмою SIE.



2. Організація навчальних тренінгів для здобувачів вищої освіти усіх ступенів та форм навчання з методології електронної демократії та врядування за підтримки Антикорупційної ініціативи Європейського союзу в Україні в рамках програми втілення концепції «Міст доброчесності», що фінансується данським урядом, у партнерстві з громадськими організаціями «Ендшпіль», «Жіночі перспективи». Проект «Реалізація регрантингової програми у Чернівцях, Червонограді і Житомирі» (січень-березень 2020 р.)



3. Проект поширення сільськогосподарських знань спільно з Консорціумом американських лендгранд університетів штатів Пенсильванія, Огайо, Канзас, Луїзіана та Міссурі – CURAD (старт - вересень 2020 р.).

4. Перемога в конкурсі Національного агентства з питань державної служби – тендери на підвищення кваліфікації державних службовців в рамках короткострокових сертифікаційних програм «Комунікація та взаємодія» (250 осіб), «Запобігання корупції та забезпечення доброчесності» (180 осіб) спільно з кафедрою економічної теорії, інтелектуальної власності та публічного управління.



5. Проект в рамках діяльності інноваційно-космічного кластеру «Полісся» спільно з Національним центром управління та випробувань космічних засобів та ДСНС у Житомирській області «Інтегрована система попередження та ліквідації лісових пожеж».

6. Проект «Оптимізація структури управління регіоном на платформі геоінформаційних систем в умовах децентралізації» спільно з Житомирською ОДА в рамках конкурсу секторальної підтримки ЄС за напрямом «Ефективне управління регіональним розвитком» (10-те місце з 43).

Також працівниками центру проводилася експертна і консультаційна підтримка проектів, заходів, програм:

1. Участь у робочих експертних групах з розробки:

- Плану реалізації Стратегії розвитку Житомирської області на період до 2027 р.
- Програми економічного і соціального розвитку Житомирської області на 2021 р.
- Програми розвитку АПК Житомирської області на 2021-2027 рр.
- Плану місцевого економічного розвитку м. Коростень на 2019-2020 рр.

2. Членство у Раді з питань залучення інвестицій при Житомирській ОДА.

3. Членство у Програмному комітеті МОН «Горизонт 2020» за напрямом «Європейська дослідницька рада. Майбутні та новітні технології. Дії Марії Склодовської-Кюрі», 2020 р.

4. Громадська антикорупційна експертиза на замовлення Міждисциплінарного науково-освітнього центру протидії корупції в Україні (ACREC) в рамках програми «Антикорупційні міждисциплінарні студії» за підтримки «Open Society Foundations» та The Matra Programme від Міністерства закордонних справ Королівства Нідерланди (Іванюк О.В.).



5. Консультування робочої групи з створення науково-технічного кластеру Причорноморського регіону, Одеська національна академія харчових технологій, 11.08.2020 р.



6. Експертиза в рамках проекту «Бізнес-інкубатор» ініціативи Civic School for Sound EU Practice (Інститут європейської політики, Берлін, Німеччина, 2020 р.) спільно з інжиніринговою школою «Noosphere» та юридичною фірмою «Павлович та компанія».



Крім того, за підтримки ННЦ інтелектуальної власності, інноватики та управління проектами отримано документи про реєстрацію прав інтелектуальної власності:

- 8 свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір для співробітників університету;
- подано 2 заявки на реєстрацію патента на винахід для співробітників університету.

В університеті функціонує низка наукових шкіл (табл. 7) та навчально-наукових центрів.

Таблиця 7

Наукові школи Поліського національного університету

№	Назва наукової школи	Спеціальність	Керівник(и)	Кількісний склад, осіб
1	2	3	4	5
1.	Економіка та стратегічне управління національною безпекою в контексті глобальних цілей сталого розвитку	051 Економіка 073 Менеджмент	Скидан О. В. , д.е.н, професор, в.о. ректора Поліського національного університету	41
2.	Екології та охорони навколишнього середовища	101 Екологія	Романчук Л. Д. , д.с.-г. н, професор, заслужений працівник сільського господарства України, проректор з наукової роботи та інноваційного розвитку	150
3.	Морфологічна школа: «Розвиток, морфологія та гістохімія органів тварин у нормі та при патології»	211 Ветеринарна медицина	Горальський Л. П. , д.вет. н., професор, заслужений діяч науки і техніки України, завідувач кафедри анатомії і гістології	87
4.	Сільська економіка в умовах європейської інтеграції та глобалізації	051 Економіка 073 Менеджмент 292 Міжнародні економічні відносини	Зінчук Т. О. , д.е.н., професор, заслужений діяч науки і техніки України, завідувач кафедри міжнародних економічних відносин та європейської інтеграції	27
5.	Дослідження процесів ринкової трансформації бухгалтерського обліку, фінансів, аудиту, оподаткування, статистики та економічного аналізу в Україні	071 Облік і оподаткування 072 Фінанси, банківська справа та страхування	Цаль-Цалко Ю. С. , д.е.н., професор, відмінник освіти України, академік Академії економічних наук, професор кафедри бухгалтерського обліку, оподаткування і аудиту	105

1	2	3	4	5
6.	Сільськогосподарська кооперація та вертикальна інтеграція в агробізнесі	051 Економіка	Зіновчук В. В. , д.е.н., професор, заслужений діяч науки і техніки України, завідувач кафедри маркетингу	53
7.	Наукова школа факультету інженерії та енергетики	208 Агроінженерія 133 Галузеве машинобудування	Грабар І. Г. , д.т.н., професор, завідувач кафедрою процесів, машин і обладнання в агроінженерії, (керівник секції – Прикладна механіка). Кухарець С. М. , д.т.н., професор, завідувач кафедри механіки та інженерії агроєкосистем, (керівник секції – Біоенергетичні системи та комплекси).	61
8.	Виробництво та переробка продукції тваринництва	204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	Славов В. П. , д.с.-г.н., професор, член-кореспондент НААН, заслужений діяч науки і техніки України, професор кафедри технологій переробки та якості продукції тваринництва.	66

Поліський центр органічного виробництва – структурний підрозділ університету, активно займається питаннями стимулювання розвитку органічного виробництва в Поліському регіоні, сприяння на цій основі реалізації завдань щодо забезпечення сталого розвитку сільських територій, відтворення родючості ґрунтів та збереження навколишнього середовища, забезпечення споживчого ринку здоровою якісною продукцією та зміцнення експортного потенціалу регіону, поліпшення його іміджу як виробника та експортера органічної продукції.

На базі університету щорічно проводиться Міжнародна науково-практична конференція «Органічне виробництво і продовольча безпека». Цього річ конференція відбулася 21-22 травня в режимі онлайн, учасниками конференції стали науковці з різних країн, аграрні товаровиробники, здобувачі різних освітніх ступенів, представники органів виконавчого влади й місцевого самоврядування. За результатами наукових диспутів опубліковано збірник праць учасників конференції.

**VII Міжнародна науково-практична конференція
«Органічне виробництво і продовольча безпека»,
21-22 травня 2020 року**

Мета конференції – ознайомлення з результатами наукових досліджень, практичним досвідом та обмін думками щодо вирішення актуальних проблем розвитку органічного виробництва.

VIII Міжнародна науково-практична конференція
Органічне виробництво і продовольча безпека
21-22 травня 2020 року

ПОЛІССЯ ОРГАНІК
INSTITUTE OF ECOLOGY AND FORESTRY
ORGANIC PRODUCTION AND FOOD SECURITY

Інститут агротехнологій та землеустрою забезпечує координацію спільної науково-навчальної діяльності агрономічного факультету – кафедр, лабораторій та інших структурних підрозділів; ефективне використання науково-педагогічних кадрів, науково-навчальної, лабораторної та виробничої бази, соціальної інфраструктури; організацію підвищення кваліфікації викладачів; спільне проведення науково-дослідної роботи з актуальних питань і сучасних запитів виробництва; апробацію та використання результатів наукових досліджень, підготовку наукових кадрів, розробку навчально-методичного забезпечення, виробництво та реалізацію всіх видів фітопродукції; організовує проведення наукових конференцій, семінарів, круглих столів тощо. Головними пріоритетами інноваційної діяльності Інституту є реалізація інтелектуальних інвестицій фахівців у розвиток економіки України. Основними структурними підрозділами Інституту є агрономічний факультет – 5 кафедр (рослинництва, захисту рослин, ґрунтознавства та землеробства, технології зберігання та переробки продукції рослинництва, геодезії та землеустрою).

Науково-інноваційний інститут екології та лісу утворений у 2010 р. за галузевим принципом шляхом поєднання роботи та співпраці в наукових дослідженнях близькопрофільних факультетів – екологічного та лісового господарства. Інститут успішно виконує завдання щодо сприяння підготовці в аспірантурі університету наукових та науково-педагогічних працівників за напрямками “Екологія” та “Лісознавство і лісівництво”; проведення науково-дослідних робіт; інформаційно-консультативного забезпечення потреб сільськогосподарських та лісогосподарських підприємств; організації та проведення у тісному зв’язку з навчальним процесом впроваджуваної, дослідницької та наукової діяльності.

Співробітники Інституту активно займаються науково-дослідною діяльністю за напрямками: розробка агроекологічних критеріїв стійкості агроценозів на Поліссі України; закономірність колообігу радіонуклідів в ланцюгах екологічних систем; моніторинг екологічного стану басейнів малих річок Житомирського Полісся; наукове обґрунтування комплексної системи управління твердими побутовими відходами в Житомирській області; вивчення біорізноманіття фітоценозів та розробка заходів щодо їх раціонального використання; оцінка забезпечення рекреаційно-туристичними ресурсами екологічного туризму адміністративно-територіальних одиниць Житомирської області; зелені насадження у контексті формування структури тваринного світу; оптимізація ландшафтів Центрального Полісся на засадах сталого природокористування; розробка енергозберігаючих технологій і технічних засобів для лісовідновлення на не розкорчованих зрубках; екологічна оцінка озимих зернових культур на морозо- та зимостійкість в умовах Полісся України; еколого-економічне оцінювання культур, сіножатей і пасовищ для визначення ефективності їх вирощування.

Інститут економіки і агробізнесу активно працює над організацією науково-дослідної роботи, підготовкою наукових кадрів, забезпеченням наукових комунікацій та апробацією досліджень, публікацією їх результатів, координацією наукових досліджень, міжнародним співробітництвом у науковій сфері, впровадженням результатів наукових досліджень, забезпеченням зв'язку науки з навчальним процесом.

Співробітники інституту зосереджені на проведенні досліджень за такими напрямками: формування політики продовольчої безпеки; використання сучасних космічних та ГІС-технологій в практиці управління регіональним розвитком в умовах децентралізації; соціально-економічні пріоритети сільського розвитку в умовах глобалізації економіки та євроінтеграційних перспектив України; стратегічні напрями євроінтеграційної перспективи розвитку суспільного сектора економіки; формування доданої вартості у вертикально інтегрованих маркетингових ланцюгах агропродовольчого комплексу; інтелектуальна економіка в умовах суспільних трансформацій; аналітична оцінка і розробка стратегії ефективного розвитку аграрних підприємств північно-західного регіону України з урахуванням євроінтеграційної перспективи; облік, аналіз та контроль в умовах сучасних концепцій управління економічним потенціалом і ринковою вартістю підприємства; обліково-аналітичне забезпечення формування справедливої вартості підприємства; методологія побудови сучасних інформаційних технологій аналізу та відображення стану інформаційної та екологічної безпеки держави; дослідження механізмів підвищення капіталізації аграрного сектору економіки; стратегічні напрями забезпечення конкурентоспроможності суб'єктів аграрного підприємництва; теорія і методологія розвитку страхового ринку в аграрній сфері; фінанси в умовах бюджетної децентралізації; інституційні імперативи інтелектуалізації економіки в євроінтеграційному вимірі та механізми публічного управління

розвитком територіальних громад; інноваційно-інвестиційні імперативи в сучасному агробізнесі; стратегічні напрями розвитку аграрного сектора північно-західного регіону України в умовах інституційних змін та соціально-економічних трансформацій.

Основні напрями наукових досліджень науково-інноваційного інституту інженерії агропромислового виробництва та енергоефективності:

- формування наукових основ переходу від інтенсивного землеробства, заснованого на використанні пестицидів, до органічного виробництва екологічно безпечної продукції на основі використання точних машин;
- розробка методів збереження родючості ґрунтів та технічне забезпечення виробництва і внесення органічних добрив;
- дослідження агрофізичних та мікробіологічних властивостей ґрунтів як наукової основи для формування впливу робочих органів на ґрунт;
- зменшення негативного впливу польових машин на родючий шар ґрунту;
- оснащення аграрного виробництва сучасними біогазовими установками та майданчиками для механізованого компостування гною та посліду, очистка стічних вод переробних підприємств за допомогою біогазових установок;
- розвиток переробної галузі в умовах сільськогосподарського виробництва із додержання стандартів якості продукції;
- підвищення рівня енергетичної автономності агроєкосистем.

Науковці Науково-інноваційного інституту інженерії агропромислового виробництва та енергоефективності співпрацюють із Національним університетом біоресурсів і природокористування України, Національним технічним університетом України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Інститутом відновлюваної енергетики Національної академії наук України, Біоенергетичною асоціацією України, Українським науково-дослідним інститутом прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого, Національним науковим центром «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства», компанією Free Energy.

Успішною є співпраця із Агентством ООН з питань промислового розвитку (ЮНІДО) у проекті «Підвищення енергоефективності та стимулювання використання відновлюваної енергії в агрохарчових та інших малих та середніх підприємствах (МСП) України». Науковці ННІ також співпрацюють із багатьма агрофірмами, промисловими та іншими підприємствами. В Науково-інноваційному інституті інженерії агропромислового виробництва та енергоефективності функціонує науково-технічна рада, що є колегіальним органом управління науковою і науково-технічною діяльністю інституту.

Науково-інноваційний інститут тваринництва та ветеринарії утворений на базі технологічного факультету та факультету ветеринарної медицини. Метою створення інституту є покращення якості виконання наукових досліджень у галузі тваринництва та ветеринарії, посилення інтеграційних процесів вищої агроекологічної освіти з науковою роботою і впровадження високоефективних технологій сільськогосподарського виробництва.

Інститут забезпечує виконання таких завдань: організація та проведення наукової та дослідницької діяльності; здійснення підготовки науково-педагогічних кадрів та атестація наукових працівників вищої кваліфікації (включаючи виявлення талановитих студентів та магістрів, їх рекомендацію до аспірантури, вибір та затвердження теми дисертації, періодичне заслуховування про хід підготовки дисертації); залучення коштів на розвиток інституту, зокрема від госпдоговорних тем, індивідуальних грантів, виконання науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт тощо.

В університеті працюють робочі групи вчених для забезпечення реалізації науково-інноваційних проектів. Таким чином, науковці університету з усіх факультетів задіяні у реалізації міждисциплінарних за характером досліджень, які відповідають пріоритетам науково-інноваційної діяльності університету.

Поліський національний університет активно займається дослідженням питань національної безпеки держави. Науковці університету ведуть систематичні дослідження і розробляють практичні рекомендації та проекти нормативно-правових актів з питань продовольчої безпеки, соціальної безпеки («Оцінка рівня соціальної безпеки в умовах поширення коронавірусної інфекції»), екологічної та цивільної безпеки (розробка інтегрованої системи охорони лісів, природних та культурних ландшафтів від пожеж), інформаційної безпеки (розробка проекту стратегії інформаційної безпеки України), енергетичної безпеки (оцінка ресурсів рослинної біомаси для енергетичних потреб держави). При цьому для вирішення поставлених завдань використовуються сучасні інструменти і технології: космічний моніторинг Землі, геоінформаційні системи і технології, безпілотні літальні апарати, робототехніка.

У 2020 р. науковцями університету здійснювалася низка наукових досліджень з фінансуванням із зовнішніх джерел. Зокрема, на базі університету під керівництвом д.в.н., професора Горальського Л.П. розпочато роботу над проектом «Маркерні ознаки розвитку органів імуногенезу та нервової системи хребетних тварин в онто- і філогенезі» № державної реєстрації 0120U102370. Фактичний обсяг фінансування наукового дослідження за 2020 р. становив 377 691 грн, за повний період дослідження (2020-2022 рр.) – 755 382 грн.

Пріоритетні тематичні напрями наукових досліджень

Назва пріоритетного напрямку	Його зміст
ВІДРОДЖЕННЯ РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЙ	Відродження радіоактивно забруднених територій в зоні Полісся України.
РОЗВИТОК ПІДПРИЄМНИЦТВА	Стимулювання розвитку сільських територій в зоні Полісся України.
АЛЬТЕРНАТИВНА ЕНЕРГЕТИКА	Дослідження проблем енергоефективності і розвитку сфери виробництва енергоносіїв з відновлюваних джерел енергії та альтернативних видів палива.
ОРГАНІЧНЕ ВИРОБНИЦТВО	Розробка наукових основ ведення органічного виробництва на Поліссі України.
ЧИСТА ПИТНА ВОДА	Розробка наукових основ та практичних рекомендацій щодо забезпечення Поліського регіону чистою питною водою

Очікуваний науковий результат ґрунтується на проведенні морфологічних, гістохімічних, імуногістохімічних та морфометричних досліджень органів імунної системи хребетних тварин. У результаті досліджень буде розроблено коефіцієнт тест-критерію імунної функції селезінки ссавців та розраховано індекс Керногана судин білої пульпи селезінки тварин. Крім того, буде розроблено й експериментально обґрунтовано методику алгоритму тест-системи органа в нормі, як біомаркера біомоніторингу довкілля. Проведені дослідження дадуть можливість отримати нові дані про склад кластерів диференціації лімфоцитів в органах кровотворення та імуногенезу птахів та ссавців.

Проект прикладного дослідження, «Маркерні ознаки розвитку органів імуногенезу та нервової системи хребетних тварин в онто- і філогенезі»

Керівник:

д.вет.н., професор Горальський Л. П.

Термін виконання:

2020-2022 рр.

Фактичний обсяг фінансування наукового дослідження за 2020 р. становив **377 691 грн**, за повний період дослідження (2020-2022 рр.) – **755 382 грн**.



*Проект фінансується за підтримки МОН України



Співробітниками університету заключено низку договорів за науково-дослідними темами, що фінансувалися із зовнішніх джерел (табл. 8).

Таблиця 8

Наукова та науково-технічна діяльність Поліського національного університету з фінансуванням із зовнішніх джерел (спец фонд), 2020 р.

№	Назва роботи	Науковий керівник	Термін виконання	Фактичний обсяг фінансування, грн
1	2	3	4	5
1.	Дослідження стану лісових рослинних комплексів природо-заповідного фонду Житомирської області та виявлення основних факторів які загрожують їх існуванню	Романчук Л. Д.	травень – грудень 2020 р.	100 000
2.	Розроблення проектів створення об'єктів природно-заповідного фонду	Романчук Л. Д.	травень – грудень 2020 р.	90 000
3.	Розвиток наукових основ застосування екологічно прийнятних технологічних процесів утилізації біомаси	Романчук Л.Д.	лютий – грудень 2020 р.	30 000
4.	Оцінка стану ґрунтів лісового фонду ДП «Коростенський лісгосп АПК» з метою покращення природного складу, способів, методів та агротехніки вирощування насаджень головних лісотвірних порід	Романчук Л.Д.	травень 2020 р.	25 000
5.	Встановити стан ґрунтових ділянок ТОВ «Торчинське» та надати науково-консультаційні рекомендації щодо покращення агрохімічних показників ґрунту	Романчук Л. Д.	лютий – березень 2020 р.	22 000
6.	Дослідження впливу діяльності на флору та фауну при будівництві та експлуатації кар'єру титанових руд філією «Іршанський гірничо-збагачувальний комбінат» Акціонерного товариства «Об'єднана гірничо-хімічна компанія»	Гуреля В.В.	квітень-травень 2020 р.	56 000
7.	Аналіз стану і трансформації сільських територій на прикладі Житомирської області з використанням космічних даних та ГІС	Пивовар П.В.	жовтень-грудень 2020 р.	90 000
8.	Надання науково-консультаційних послуг Луцькому національному технічному університету з «Комплексної автоматизації системи бухгалтерського обліку UA-Бюджет»	Савченко Р.О.	до 31.12.2020 р.	50 000
9.	Надання науково-консультаційних послуг Луцькому національному технічному університету з «Комплексної автоматизації системи бухгалтерського обліку UA-Бюджет»	Савченко Р.О.	до 31.12.2020 р.	49 900

1	2	3	4	5
10.	Встановити вуглецепоглиняльну та киснетвірну здатність соснових насаджень ДП "ДГ"Городецьке" ІСГ Полісся НААН" в умовах змін клімату	Мороз В.В.	травень-грудень 2020 р.	35 000
11.	Встановити вуглецепоглиняльну та киснетвірну здатність соснових насаджень ДП "Житомирське лісове господарство" в умовах змін клімату	Мороз В.В.	січень-грудень 2020 р.	35 000
12.	Науково технічне обґрунтування енергоефективних заходів	Кухарець С.М.	січень-грудень 2020 р	31 500
13.	Дослідження впливу мулових мас очисних споруд М. Житомира на продуктивність і якість с/г культур	Дубовий В.І.	травень 2020 р.	25 000
14.	Наукове обґрунтування органічної технології вирощування цибулі на перо в умовах закритого ґрунту	Руденко Ю.Ф.	березень 2020 р.	16 000
15.	Клініко-гематологічні показники великої рогатої худоби за перорального використання ФПД	Рибачук Ж. В.	листопад – грудень 2020 р.	12 990
16.	Клініко-гематологічні зміни у клінічно здорових та із симптомами діареї телят	Рибачук Ж. В.	листопад – грудень 2020 р.	10 000
17.	Вивчення антагонізму дії пробіотика «ЕМ» для бджіл щодо ентеробактерій бджіл	Галатюк О.Є.	травень-червень 2020 р	15 000
18.	Діагностика вагітності та неплідності корів	Захарін В. В.	04 червня – 31 грудня 2020 р.	10 000
19.	Розробка асортименту декоративних рослин для оздоблення присадибної ділянки у м. Житомир	Матковська С.І	травень 2020 р.	10 000
20.	Дослідження стану здоров'я тварин	Пінський О.В.	травень 2020 р.	10 000
21.	Корекція раціонів корів пізнього сухостою за катіонно-аніонним балансом	Борщенко В.В.	лютий 2020 р.	6 500
22.	Обґрунтування параметрів застосування ЕМ-препаратів при вирощуванні польових, плодово-ягідних і декоративних культур	Ключевич М.М	липень 2020 р.	6 000
23.	Дослідження якості води свердловин Оліївської ОТГ	Валерко Р. А.	вересень - жовтень 2020 р.	6 000
24.	Дослідження якості води Оліївської ОТГ після заходів очищення	Валерко Р. А.	вересень - жовтень 2020 р.	6 000

1	2	3	4	5
25.	Лісівничо-таксаційна оцінка та санітарний стан дерев на території Рогачівської сільської ради Ружинського району Житомирської області	Вишневський А.В.	жовтень-грудень 2020 р.	6 000
26.	Розробка систем годівлі молочних стад Житомирської області	Кривий М.М.	лютий 2020 р.	6 000
27.	Переклад нормативно-технічної документації	Хант Г.О.	червень 2020 р.	6 000
28.	Агрохімічне обстеження ґрунтових зразків на забезпечення макро- та мікро- елементами	Матвійчук Н.Г.	серпень - вересень 2020 р.	2 600
Всього				815 490

Протягом 2020 р. на базі університету проведено 6 Міжнародних науково-практичних конференцій за участю провідних науковців країн ближнього й дальнього зарубіжжя.

Міжнародні конференції

№	Назва конференції	Дата проведення
1.	III Міжнародна конференція «Апітерапія в теорії та практиці»	28 лютого 2020 р.
2.	Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні тенденції розбудови правової держави в Україні та світі»,	19 березня 2020 р.
3.	Проблеми виробництва і переробки продовольчої сировини та якість і безпечність харчових продуктів	14-15 травня 2020 р.
4.	VIII Міжнародна науково-практична конференція «Органічне виробництво і продовольча безпека»	21 травня 2020 р.
5.	II Міжнародна науково-практична конференція «Туризм: міжнародний досвід та національний досвід»	26 травня 2020 р.
6.	IV Міжнародна науково-практична конференція «Біоенергетичні системи»	29 травня 2020 р.

Впродовж 2020 р. в університеті проведено 11 Всеукраїнських науково-практичних конференцій та низку міжфакультетських студентських науково-практичних конференцій і семінарів.

Всеукраїнські конференції

№	Назва конференції	Дата проведення
1	Науково-практичний семінар «Екологічні виклики сучасного тваринництва»	20 лютого 2020 року
2	II Всеукраїнська конференція «Інформаційні технології та моделювання систем»	березень 2020 року
3	III Науково-практична конференція «Водні і наземні екосистеми та збереження їх біорізноманіття-2020»	22-23 квітня 2020 року
4	IV Всеукраїнська науково-практична конференція «Соціально-економічні проблеми розвитку регіонів»	14 травня 2020 року
5	Всеукраїнська конференція «Трансформація українського суспільства та його еліти в контексті цивілізаційного розвитку Європи»	14 травня 2020 року
6	II Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми ведення та експлуатації лісових і мисливських ресурсів»	14-15 травня 2020 року
7	Науково-практична конференція «Екологія. Наука Практика -2020»	21 травня 2020 року
8	Науково-практична інтернет конференція науково-педагогічних працівників, докторантів, аспірантів та магістрів агрономічного факультету «Агросфера- частина біосфери»	16 жовтня 2020 року
9	III Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасні екологічні проблеми урбанізованих територій»	22 жовтня 2020 року
10	Всеукраїнська науково-практична конференція «Еколого-регіональні проблеми сучасного тваринництва та ветеринарної медицини»	19 листопада 2020 року
11	VIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, магістрів, аспірантів і молодих учених «Ліс, наука, молодь»	24 листопада 2020 року

Студенти університету продовжують брати активну участь у конкурсах студентських наукових робіт. Впродовж 2020 р. 11 студентів університету стали переможцями Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей.

Студенти-переможці Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей 2019/2020 н.р.

№ з/п	П.І.Б. студента	П.І.Б. та посада наукового керівника	Форма нагороди	Назва галузей наук, спеціальності конкурсу
1	Торовіна Н.В., Борисенко Д.Ю.	Чугаєвська С. В., к.е.н., доцент кафедри аналізу і статистики ім. І. В. Поповича	Диплом II ступеня	Економічна аналітика та статистика
2	Сич К.О.	Бугайчук В.В., к.е.н., доцент кафедри економіки і підприємництва	Диплом II ступеня	Економіка підприємства
3	Совик Т.О., Василенко І.В.	Цаль-Цалко Ю. С., д.е.н., професор кафедри бухгалтерського обліку і аудиту	Диплом III ступеня	Облік і оподаткування
4	Рогаль Н.С.	Горобець О.В., доцент кафедри екологічної безпеки та економіки природокористування	Диплом III ступеня	Економіка природокористування
5	Кудра Л.В.	Мороз Ю.Ю., д.е.н., професор, зав. кафедри бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту	Диплом III ступеня	Підприємництво
6	Зоріна А.С.	Кравчук І.І., доцент кафедри правознавства	Диплом III ступеня	Право
7	Хитоніна М.С.	Довженко В.А., доцент кафедри економічної теорії	Диплом III ступеня	Інтелектуальна власність
8	Черняк Я.В.	Зубова О.В., асистент кафедри геодезії та землеустрою	Диплом III ступеня	Геодезія та землеустрій
9	Шульга С.Ю.	Тимошук Т.М., доцент кафедри захисту рослин	Диплом III ступеня	Агрономія
10	Зінкевич Р.А.	Сірук Ю.В., зав. кафедри таксації лісу та лісовпорядкування	Диплом III ступеня	Лісове господарство
11	Складенко Т.В., Якевич О.О.	Котелевич В.А., доцент кафедри паразитології, ветеринарно-санітарної експертизи та зоогігієни	Диплом II ступеня	Ветеринарна медицина

Протягом звітної періоду науково-педагогічними працівниками університету опубліковано:

- 18 навчальних посібників;
- 3 підручники;
- 3 монографії (розділи монографії) офіційними мовами Європейського Союзу в провідних міжнародних видавництвах;

- 34 монографії у вітчизняних видавництвах;
- 107 статей у іноземних наукових періодичних виданнях та наукових фахових виданнях України, віднесених до міжнародних наукометричних баз з високими індексами цитування Scopus та Web of Science (в тому числі у наукових фахових журналах України, що відносяться до категорії «А»). Загалом до профілю університету приєднано 216 публікацій у Scopus та 218 публікацій у Web of Science. Кількість цитувань у Scopus – 452, h-index = 10. Кількість цитувань у Web of Science – 404, h-index = 9;
- 220 статей у наукових періодичних виданнях України, віднесених до категорії «Б»;
- 40 наукових статей у іноземних наукових періодичних виданнях, віднесених до міжнародних наукометричних баз;
- 21 статтю у наукових фахових журналах України, віднесених до категорії «В»;
- 320 тез у збірниках праць учасників всеукраїнських науково-практичних конференцій;
- 256 тез у збірниках праць учасників міжнародних науково-практичних конференцій.

Отримано 12 патентів на корисні моделі та 10 авторських свідоцтв.

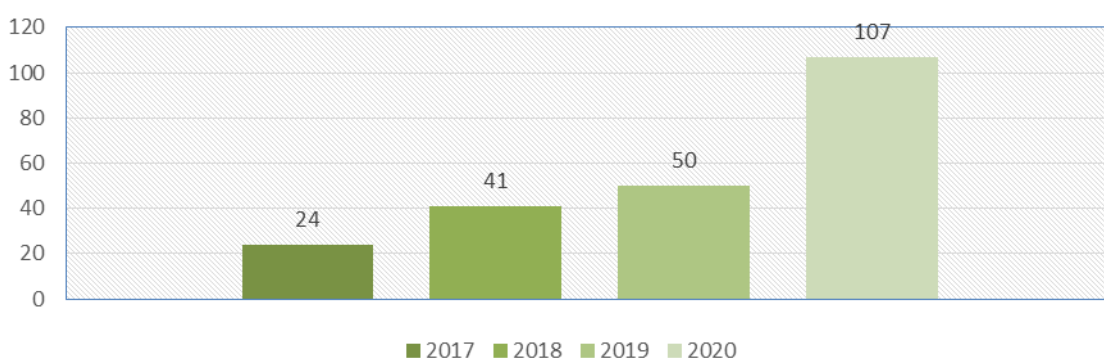


Рис. 10. Динаміка кількості статей у іноземних наукових періодичних виданнях та наукових фахових виданнях України, віднесених до міжнародних науко-метричних баз з високими індексами цитування Scopus та Web of Science

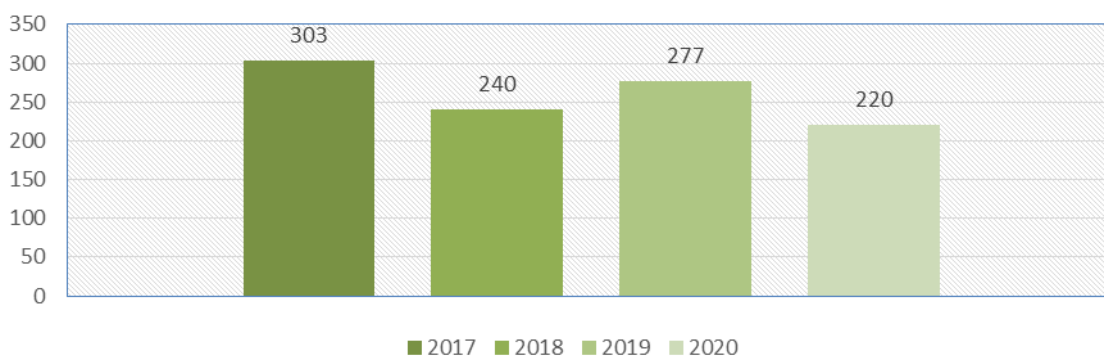


Рис. 11. Динаміка кількості наукових статей у наукових періодичних виданнях України віднесених до категорії «Б»

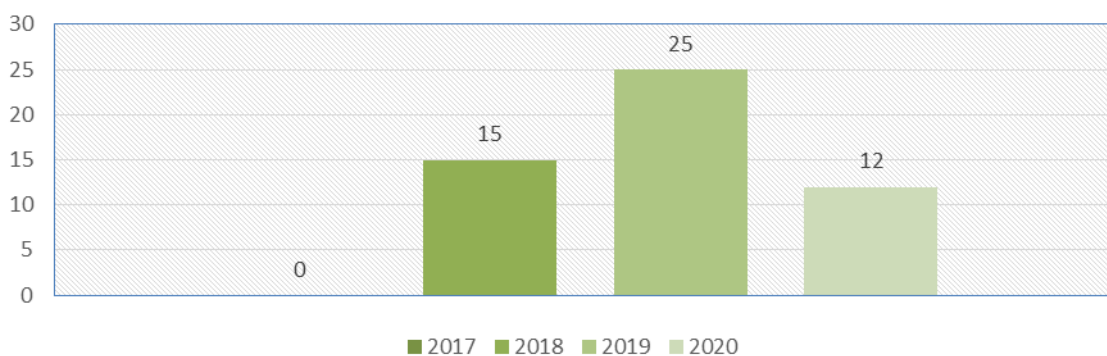


Рис. 12. Динаміка кількості отриманих патентів, власником яких є університет

Станом на кінець 2020 р. в Поліському національному університеті навчається 48 здобувачів освітнього ступеня доктора філософії з різних галузей знань та спеціальностей, з них з відривом від виробництва (стаціонар) за рахунок бюджетного фінансування 37 осіб; без відриву від виробництва (заочна форма) на контрактній основі 12 осіб. У докторантурі навчається 4 особи за рахунок бюджетного фінансування.

В університеті проводиться підготовка здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії з таких напрямів

Код галузі	Найменування галузі знань	Шифр спеціальності	Найменування спеціальності	Ліцензійний обсяг (особи)
05	Соціальні та поведінкові науки	051	Економіка	10 осіб
07	Управління та адміністрування	073	Менеджмент	10 осіб
		076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	3 особи
10	Природничі науки	101	Екологія	4 особи
13	Механічна інженерія	133	Галузеве машинобудування	4 особи
20	Аграрні науки	201	Агронімія	6 осіб
		204	Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва	4 особи
21	Ветеринарна медицина	211	Ветеринарна медицина	5 осіб

У 2020 р. до аспірантури вступило 12 аспірантів на здобуття ступеня доктора філософії з відривом від виробництва за державним замовленням.

В університеті функціонує дві спеціалізовані вчені ради з правом прийняття до розгляду та проведення захистів дисертацій на здобуття наукового ступеня:

- Д 14.083.02 - доктора (кандидата) економічних наук за спеціальністю 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності) та спеціальністю 08.00.03 – економіка та управління національним господарством (наказ МОН України від 16.05.2016 року №515);

• Д 14.083.01 доктора (кандидата) сільськогосподарських наук за спеціальністю 03.00.16 – екологія (наказ МОН України від 18.12.2018 року №1412).

За звітний період науково-педагогічними працівниками захищено 1 дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора наук та 6 на здобуття ступеня кандидата наук.

Міжнародна діяльність.

Наразі Поліський національний університет проводить спільну роботу з науковцями десятків університетів, фондів та науково-дослідних установ із 18-ти країн, серед яких Швейцарія, Норвегія, Болгарія, Франція, Ізраїль, Італія, Грузія, Німеччина, Литва, Латвія, Польща, Японія, Узбекистан, Білорусь та інші (табл. 9).

Таблиця 9

**Міжнародні договори Поліського національного університету,
2016-2020 рр.**

№	Країна-партнер	Установа-партнер	Напрямок співробітництва	Документ про співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва
1	2	3	4	5	6
1.	Німеччина	BINOMED GmbH Einsteinstr. 59 89077 Ulm Deutschland Tel. 0731 4079296 Fax. 0731 4079292	Розробка нових схем лікування хворих та профілактики здорових тварин при порушенні обмінних процесів, що призводять до хвороб різної етіології в тому числі хвороб молочної залози (мастити)	Договір про співпрацю, 2015-2025	Отримання здорового стада шляхом лікування та профілактики препаратами, які не порушують вимог щодо якості екологічно чистої, органічної продукції
2.	Німеччина	Лейбніц інститут аграрного розвитку в країнах з перехідною економікою	Обмін співробітниками, співпраця в галузі наукових досліджень	Договір про співпрацю, 2016-2021	Стажування викладачів університету в Німеччині та спільні публікації
3.	Німеччина	Федеральне Міністерство харчування і сільського господарства Німеччини, ARGE AFC Consultants International GmbH	Реалізація проекту «Німецько-Українська співпраця в галузі органічного землеробства»	Угода щодо реалізації проекту, 2016-2020	Навчання спеціалістів в галузі органічного землеробства

1	2	3	4	5	6
4.	Білорусь	Поліський державний університет	Науковий обмін, спільні дослідження	Договір про науково-освітню співпрацю, 2016-2021	Обмін науково-педагогічними працівниками, науково-технічною інформацією.
5.	Білорусь	Державна наукова установа «Інститут експериментальної ботаніки ім. В.Ф. Купревича НАН Білорусі»	Обмін науковими та науково-педагогічними працівниками, виконання спільних наукових проектів, обмін науковою інформацією	Договір про співпрацю, 2019-2024	Спільна участь у форумах, конференціях
6.	Білорусь	Заклад освіти «Гомельський державний університет ім. Франциска Скорини»	Обмін науковими та науково-педагогічними працівниками, студентами та магістрантами, виконання спільних наукових проектів, обмін науковою інформацією	Договір про співпрацю, 2018-2023	Спільна участь у форумах, конференціях
7.	Білорусь	Державна природоохоронна науково-дослідна установа «Поліський державний радіаційно-екологічний заповідник»	Обмін науковими та науково-педагогічними працівниками, проведення конференцій, семінарів, виконання спільних наукових проектів, обмін науковою інформацією	Договір про співпрацю, 2019-2024	Спільні дослідження щодо реабілітації радіаційно забруднених територій, спільна участь у форумах, конференціях
8.	Білорусь	Міжнародний державний екологічний інститут А.Д. Сахарова	Обмін науковими та науково-педагогічними працівниками, студентами та магістрантами, виконання спільних наукових проектів, обмін науковою інформацією	Договір про співпрацю, 2019-2024	Стажування, спільна участь у форумах, конференціях
9.	ЄС	Виконавче агентство з питань освіти, аудіовізуалізації та культури Європейської Комісії	Реалізація проекту Erasmus+ 574608-EPP-1-2016-1-UA-EPPJMO-MODULE «Аграрна політика ЄС»	грантова угода	Проведення навчальних курсів: ЄС: від витоків до стратегії «Європа 2020»; САП ЄС: досвід і сучасна модель; Політика сільського розвитку ЄС; Агробізнес Європейського Союзу

1	2	3	4	5	6
10.	Чехія	ТОВ Біовета Україна Преставництво Bioveta, a. s. (Чехія) в Україні	Імуноферментний аналіз при діагностиці та профілактики найбільш небезпечних хвороб тварин	Угода про співпрацю, 2019-2022	Створення та налагодження ефективної роботи лабораторії імунофермент-ного аналізу
11.	Литва	Клайпедський університет	Науковий обмін, спільні дослідження з питань сільського розвитку	Договір про співпрацю, 2016-2021	Розробка рекомендацій щодо розвитку сільських територій, зеленого туризму, соціального капіталу на селі
12.	Польща	Академія фінансів і бізнесу Vistula, м. Варшава	Обмін науковими та науково- педагогічними працівниками, організація спільних академічних заходів, паралельне навчання студентів університету	Договір про співпрацю, 2016-2021	Паралельне навчання студентів університету, спільні наукові дослідження
13.	Польща	Університет Казимира Великого, м. Бидгощ	Науковий обмін, спільні дослідження	Лист про наміри № 1- 2018	Обмін вченими, експертами, участь в розробці тем НДР, обмін науково- технічною інформацією
14.	Польща	Академія Ігнатіанум у Кракові	Обмін науковими та науково- педагогічними працівниками, організація спільних академічних заходів	Договір про співпрацю, 2018-2021	Стажування науково- педагогічних працівників, спільна участь у конференціях
15.	Польща	Фундація «Інститут Міжнародного академічного та наукового співробітництва»	Організація закордонних наукових стажувань науково- педагогічних працівників та студентів	Договір про партнерство і співробітництв о, з 2020р. безстроково	Стажування науково- педагогічних працівників, участь у конференціях
16.	Польща	Поморська академія в Слупську	Організація закордонних наукових стажувань науково- педагогічних працівників та студентів	Угода про співпрацю, 2019-2024	Стажування науково- педагогічних працівників, участь у конференціях
17.	Польща	Куявська вища школа у Влоцлавеку	Обмін науковими та науково- педагогічними працівниками, організація спільних академічних заходів	Угода про співробітництв о, 2019-2022	Стажування науково- педагогічних працівників, участь у конференціях

1	2	3	4	5	6
18.	Польща	Гнезнінська Вища школа Міленіум	Обмін науковими та науково-педагогічними працівниками, організація спільних академічних заходів	Угода про співробітництво, 2017-2022	Стажування науково-педагогічних працівників, участь у конференціях
19.	Польща	Університет туризму та екології	Обмін науковими та науково-педагогічними працівниками, організація спільних академічних заходів, паралельне навчання студентів університету	Договір про співпрацю, 2016-2021	Паралельне навчання студентів університету, наукові стажування, спільні наукові дослідження
20.	США	Університет Міссурі	Обмін викладачами, участь у спільних наукових програмах	Договір про співпрацю, 2017-2022	Стажування викладачів університету в США
21.	США	Університет Огайо, м. Колумбус	Обмін викладачами, участь у спільних наукових програмах	Меморандум про взаєморозуміння, 2018-2023	Стажування викладачів університету в США
22.	Узбекистан	Самаркандський сільськогосподарський інститут	Обмін професорсько-викладацьким складом, проведення конференцій, семінарів, виконання спільних наукових проектів, обмін науковою інформацією.	Договір про співпрацю, 2019-2024	Обмін вченими, експертами, участь в розробці тем НДР, обмін науково-технічною інформацією
23.	Узбекистан	Каршинський інженерно-економічний інститут	Обмін професорсько-викладацьким складом, проведення конференцій, семінарів, виконання спільних наукових проектів, обмін науковою інформацією.	Договір про співпрацю, 2019-2024	Обмін науково-технічною інформацією
24.	Узбекистан	Ташкентський державний аграрний університет	Науковий обмін, спільні дослідження	Договір про співпрацю, 2019-2024	Обмін вченими, експертами, участь в розробці тем НДР, обмін науково-технічною інформацією
25.	Норвегія	Інститут Яна-Урбана Сандаля	Заснування Школи соціального підприємництва, науковий обмін	Договір про академічну співпрацю 2018-2021	Інтенсивний курс із основ соціального підприємництва

1	2	3	4	5	6
26.	Індонезія	Університет Насіонал	Обмін науковими та науково-педагогічними працівниками, організація спільних академічних заходів, паралельне навчання студентів університету	Договір про співпрацю, 2020-2025	Обмін науково-педагогічними працівниками, здобувачами вищої освіти, наукові стажування, обмін науково-технічною інформацією.
27.	Індонезія	Університет IPB	Обмін науковими та науково-педагогічними працівниками, організація спільних академічних заходів, паралельне навчання студентів університету	Договір про співпрацю, 2020-2025	Обмін науково-педагогічними працівниками, обмін здобувачами вищої освіти, наукові стажування, обмін науково-технічною інформацією.

В Поліському національному університеті реалізовано Міжнародний науково-освітній проєкт № 21910411 «SaveBees – Save endangered bees to improve nutrition, health and life quality of human» («Збереження бджіл, що знаходяться під загрозою з метою покращення харчування, здоров'я та якості життя людини»), який здійснюється за підтримки гранту від фонду Вишеградської четвірки країн Європейського Союзу (на період з червня 2019 по серпень 2020 р.) Сума фінансування проєкту складає 28,390.00 євро. Учасниками проєкту від університету є науково-педагогічні співробітники: Лісогурська Д. В., Лісогурська О. В., Кривий М. М., Фурман С. В.

Одним з важливих елементів освітнього процесу є практика, яка спрямована на закріплення теоретичних знань, отриманих здобувачами вищої освіти у період навчання, набуття й удосконалення практичних навичок і умінь, визначених освітньо-професійними програмами відповідних спеціальностей. За останні роки зросла кількість студентів і збільшилася кількість країн, де здобувачі вищої освіти можуть пройти закордонну практику. Проте у зв'язку зі світовою пандемією, викликаною COVID-19, у 2020 р. закордонну практику з дотриманням всіх протиепідеміологічних вимог пройшли 417 здобувачів вищої освіти університету. У 2020 р. здобувачі вищої освіти різних факультетів та спеціальностей пройшли закордонну виробничу практику на підприємствах Німеччини, Норвегії, Данії, Польщі, Фінляндії. Студенти, які пройшли закордонну виробничу практику, працюють на великих підприємствах, в наукових установах України і успішно використовують досвід, отриманий за кордоном. Значна їх частина має стабільний бізнес в Україні.

Міжнародна діяльність 2020

№ з/п	Країна, що приймала студентів	Рік				
		2016	2017	2018	2019	2020
1	Німеччина	336	522	601	754	389
2	Нідерланди	9	-	-	-	-
3	Швеція	2	8	1	5	-
4	Швейцарія	2	2	4	9	-
5	Данія	3	26	26	35	4
6	США	1	3	-	-	-
7	Польща	10	21	6	12	1
8	Норвегія	17	46	17	30	13
9	Фінляндія	-	13	20	45	4
10	Болгарія	-	39	46	30	-
11	Франція	-	1	-	-	-
12	Туреччина	-	1	3	4	-
13	Великобританія	-	-	-	-	3
14	Чехія	-	-	-	-	3
Всього		380	682	724	924	417

Стажування викладачів за кордоном. Впродовж 2020 р. науково-педагогічні працівники університету брали участь у міжнародних освітніх програмах і проектах, проходити наукове стажування та підвищували кваліфікацію за кордоном, проводили наукові дослідження у сучасних лабораторіях.

Міжнародні стажування



Стажування за програмою наукових академічних обмінів, Поморська академія (м. Слупськ, Польща)

Житова Олена Петрівна, завідувач кафедри екології лісу та безпеки життєдіяльності;
Гуральська Світлана Василівна, професор кафедри анатомії і гістології;
Кот Тетяна Францівна, професор кафедри анатомії і гістології.

Участь у воркшопі «Political Economy of Agricultural Policies and Land Relations», Інститут аграрного розвитку в країнах з перехідною економікою ім. Левбніца (м. Галле, Німеччина)

Данкевич Віталій Євгенович, професор кафедри міжнародних економічних відносин та європейської інтеграції.

Стажування за програмою наукових академічних обмінів ім. Станіслава Толпі, Вроцлавський природничий університет (м. Вроцлав, Польща)

Сладковська Тетяна Анатолівна, старший викладач кафедри рослинництва.

Стажування за програмою наукових академічних обмінів ім. Лейна Кіркланда (м. Краків, Польща)

Золотницька Юлія Вікторівна, доцент кафедри економічної теорії, інтелектуальної власності та публічного управління.

Протягом жовтня-листопада 2020 р. Краківським сільськогосподарським університетом ім. Гуго Коллонтая та Польською фундацією ІМАНС проводилось онлайн стажування для 51 науково-педагогічного працівника (табл. 10) Поліського національного університету на тему «Інновації у вищій аграрній освіті та сталий розвиток сільського господарства Польщі та України». В зв'язку з локдауном в Польщі друга частина даного стажування перенесена на 2021 р.

**Онлайн стажування науково-педагогічних працівників у Краківському
сільськогосподарському університеті ім. Гуго Коллонтая**

№ п/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Посада
1	2	3
1.	Дребот Оксана Володимирівна	Доцент кафедри геодезії та землеустрою
2.	Карась Ірина Федорівна	Доцент кафедри геодезії та землеустрою
3.	Піциль Андрій Орестович	Старший викладач кафедри загальної екології
4.	Невмержицька Ольга Михайлівна	Доцент кафедри захисту рослин
5.	Грицюк Наталія Вікторівна	Доцент кафедри захисту рослин
6.	Гурманчук Олексій Вікторович	Старший викладач кафедри захисту рослин
7.	Плотницька Наталія Михайлівна	Старший викладач кафедри захисту рослин
8.	Тимошук Тетяна Миколаївна	Доцент кафедри захисту рослин
9.	Овезмирадова Ольга Бяшимівна	Старший викладач кафедри рослинництва
10.	Панчишин Василь Зенонович	Старший викладач кафедри рослинництва
11.	Пелехата Наталія Павлівна	Старший викладач, кафедра рослинництва
12.	Стоцька Світлана Василівна	Доцент кафедри рослинництва
13.	Ковальова Людмила Олександрівна	Старший викладач кафедри акушерства і хірургії
14.	Хоменко Зоряна Володимирівна	Старший викладач кафедри анатомії і гістології
15.	Рудік Олександр Васильович	Аспірант кафедри паразитології, ветеринарно-санітарної експертизи та зоогієни
16.	Гончаренко Володимир Васильович	Старший викладач кафедри внутрішніх хвороб тварин та фізіології
17.	Прус Василь Миколайович	Старший викладач кафедри внутрішніх хвороб тварин та фізіології
18.	Антонюк Анатолій Анатолійович	Доцент кафедри мікробіології, фармакології та епізоотології
19.	Згозінська Оксана Анатоліївна	Доцент кафедри паразитології, ветеринарно-санітарної експертизи та зоогієни
20.	Матвійчук Богдан Володимирович	Старший викладач кафедри біоресурсів, аквакультури та природничих наук
21.	Матковська Світлана Іванівна	Доцент кафедри біоресурсів, аквакультури та природничих наук
22.	Світельський Микола Михайлович	Завідувач кафедри біоресурсів, аквакультури та природничих наук
23.	Соломатіна Валентина Дмитрівна	Професор кафедри біоресурсів, аквакультури та природничих наук
24.	Горобець Ольга Вікторівна	Доцент кафедри екологічної безпеки та економіки природокористування
25.	Котюк Людмила Анатоліївна	Завідувач кафедри загальної екології
26.	Булуй Олексій Григорович	Доцент кафедри інноваційного підприємництва та інвестиційної діяльності
27.	Кухарець Валентина Володимирівна	Старший викладач кафедри інноваційного підприємництва та інвестиційної діяльності
28.	Швець Тетяна Василівна	Завідувач кафедри інноваційного підприємництва та інвестиційної діяльності
29.	Бездітко Олена Євгеніївна	Старший викладач кафедри менеджменту організацій і адміністрування

1	2	3
30.	Кравчук Ірина Ігорівна	Завідувач кафедри менеджменту організацій і адміністрування
31.	Лавриненко Світлана Олександрівна	Старший викладач кафедри менеджменту організацій і адміністрування
32.	Савченко Людмила Григорівна	Доцент кафедри електрифікації, автомати-зації виробництва та інженерної екології
33.	Куликівський Володимир Леонідович	Доцент кафедри машиновикористання та сервісу технологічних систем
34.	Міненко Сергій Вікторович	Доцент кафедри машиновикористання та сервісу технологічних систем
35.	Грудований Роман Сергійович	Старший викладач кафедри процесів, машин і обладнання в агроінженерії
36.	Заєць Максим Леонідович	Доцент кафедри процесів, машин і обладнання в агроінженерії
37.	Іванюк Тетяна Миколаївна	Доцент кафедри експлуатації лісових ресурсів та деревообробних технологій
38.	Борщенко Валерій Володимирович	Завідувач кафедри годівлі тварин і технології кормів
39.	Степаненко Валентина Миколаївна	Доцент кафедри годівлі тварин та технології кормів
40.	Кобернюк Віра Василівна	Доцент кафедри розведення, генетики тварин та біотехнології
41.	Кочук-Яценко Олександр Анатолійович	Заступник начальника відділу міжнародного співробітництва
42.	Кучер Дмитро Миколайович	Доцент кафедри розведення, генетики тварин та біотехнології
43.	Піддубна Людмила Михайлівна	Завідувач кафедри розведення, генетики тварин та біотехнології
44.	Ковальова Світлана Петрівна	Старший викладач кафедри технологій виробництва продукції тваринництва
45.	Лісогурська Діна Володимирівна	Доцент кафедри технологій виробництва продукції тваринництва
46.	Лісогурська Ольга Вікторівна	Асистент кафедри технологій виробництва продукції тваринництва
47.	Слюсар Микола Вікторович	Доцент кафедри технологій виробництва продукції тваринництва
48.	Ткачук Віктор Іванович	Доцент кафедри технологій виробництва продукції тваринництва
49.	Шуляр Аліна Леонідівна	Асистент кафедри технологій виробництва продукції тваринництва
50.	Шуляр Альона Леонідівна	Доцент кафедри технологій виробництва продукції тваринництва
51.	Трохименко Віта Зігмундівна	Доцент кафедри технологій переробки та якості продукції тваринництва

Загалом у 2020 р. працівники університету брали участь у програмах наукових академічних обмінів, міжнародних конференціях, які проводились у Польщі, Словаччині, Угорщині, Молдові та ін. Проведено низку закордонних робочих зустрічей науково-педагогічних працівників університету із зарубіжними колегами (США, Словаччина, Польща, Німеччина).

4. Бібліотека університету

Бібліотека Поліського національного університету є навчальним, культурно-освітнім структурним підрозділом, що надає швидкий та зручний доступ до інформаційних ресурсів у локальному та віддаленому режимах. Бібліотека забезпечує якісне та оперативне обслуговування користувачів і пропонує: зведений електронний каталог, електронний архів, електронну бібліотеку, повнотекстові бази даних країн світу, віртуальну довідку «Запитай бібліотекаря», чат «Допомога онлайн», електронну доставку документів, перевірка академічних текстів на плагіат.

Станом на 28.12.2020 р. фонд бібліотеки налічує 462163 примірники та 112 періодичних видань. Протягом 2016–2020 рр. бібліотека отримала 5173 прим. навчальної та наукової літератури. Бібліотека університету забезпечує повний цикл автоматичної книговидачі та штрихового кодування бібліотечного фонду.

Авторизувавшись на сайті бібліотеки, учасники освітнього процесу університету можуть отримати доступ до понад 6240 повнотекстових документів у електронній бібліотеці. У відкритому доступі електронний каталог, що налічує – понад 75000 бібліографічних записів, а також Інституційний репозитарій університету – понад 9900 повнотекстових документів.

Декілька років поспіль університет завдяки Міністерству освіти і науки України має можливість за кошти держбюджету користуватися міжнародними наукометричними базами даних Web of Science та Scopus, які є альтернативою друкованим виданням. На сайті бібліотеки представлені ресурси, що надають відкритий доступ до 29 повнотекстових наукових журналів, дослідницьких праць різних країн світу з багатьох галузей знань.

Бібліотека Поліського національного університету продовжує популяризацію культури академічної доброчесності. Поліський університет підписав договір з компанією, що надає ліцензоване програмне забезпечення «Unicheck» для перевірки академічних текстів на плагіат. Також наразі тестується ще одна система перевірки текстів «StrikePlagiarism».

Усі роботи, що подаються на затвердження вченою радою університету, підлягають перевірці на наявність академічного плагіату. У 2020 р. було продовжено перевірку кваліфікаційних робіт. Окрім того, продовжується наповнення репозитарію науковими та кваліфікаційними роботами здобувачів вищої освіти. Систематично бібліотекарі проводять заходи з формування академічної культури та запобігання проявам академічного плагіату.

З метою моніторингу дотримання академічної доброчесності учасниками освітнього процесу університету та удосконалення процедури виявлення та запобігання плагіату в університеті запроваджена багаторівнева

перехресна перевірка робіт, що передбачає одночасну перевірку кількома структурними підрозділами університету. З цією метою працівники бібліотеки під керівництвом адміністратора системи «Unicheck» здійснюють аналіз поданих відповідальними особами звітів результатів перевірки робіт та рішень фахових комісій експертів та подають загальний звіт щодо результатів перевірки на розгляд комісії з питань етики та академічної доброчесності. Усі види робіт підлягають багаторівневій перехресній перевірці на наявність академічного плагіату.

Протягом року на власній базі видано по договорах навчально-наукову літературу:

- «Гістологія свійських тварин» (325 примірників, 296 сторінок, формат А-5) на суму 28470,00 грн;
- рекомендації щодо покращення стану та збереження лісових рослинних комплексів ПЗФ Житомирської області по договору НДР 04-02 від 14.05.2020 р. (50 примірників 36 сторінок, формат А-5) на суму 6500,00 грн.;
- рекомендації зі створення нових та розширення існуючих об'єктів природно-заповідного фонду Житомирської області по договору НДР 04-01 від 14.05.2020 р. (50 примірників 36 сторінок, формат А-5) на суму 6500,00 грн;
- «Морфологія собаки» (260 примірників, 500 сторінок, формат А-5) на суму 28938,00;
- «Гістологія свійських тварин» додатково, (235 примірників, 296 сторінки, формат А-5) на суму 20586,00 грн;
- «Органічне виробництво і продовольча безпека» (100 примірників, 416 сторінок, формат А-5) на суму 9998,00 грн.;
- «Біобібліографічний показчик» (100 примірників, 120 сторінок, формат А-5) на суму 6340,00 грн.

5. Комп'ютеризація та інформатизація

Протягом 2020 р. лабораторією комп'ютерної техніки і телекомунікацій були проведені такі види робіт:

1. Телекомунікації та серверне обладнання:

- оновлення оптоволоконної частини кампусової мережі університету;
- прокладання нової комп'ютерної мережі:
 - а. 7 поверх корпусу 4;
 - б. станції приймання даних ДЗЗ (антенні комплекси);
- встановлено комутаційну шафу на 7 поверсі корпусу 4;
- встановлено серверну шафу для розміщення серверів;
- прокладено кабелю – 900 м;
- введено в дію новий сервер Moodle;
- підготовлено до введення в дію мережевого накопичувача NAS об'ємом 96 Тб (терабайт).

2. Підготовка отриманої комп'ютерної техніки (грудень 2020 р.) для переоснащення підрозділів університету:

- 4 проектори;
- повне переоснащення підрозділів університету комп'ютерами в кількості: 155 шт. нових. (20 нових комп'ютерів підготовлені для створення нового комп'ютерного класу на факультеті інженерії та енергетики).
- оновлено комп'ютери для підготовки студентів усіх спеціальностей в класах кафедри КТіМС;
- забезпечено спеціалізованою комп'ютерною технікою лабораторії: ДЗЗ, ArcGis, кафедри геодезії.

3. Відремонтовано техніки власними силами:

- комп'ютерів – 100 шт.;
- принтерів – 15 шт.

4. Обслуговування програмного забезпечення та підтримка користувачів – більше 2000 викликів.

5. Оновлення та модернізація:

- Продовжено програму модернізації комп'ютерів університету.

6. Надання технічного супроводу:

- конференції різних рівнів, семінари, акредитації, інші заходи.

6. Фінансовий стан та економічний розвиток

Протягом 2020 р. надходження до спеціального фонду бюджету університету склали 59,91 млн. грн., що на 13,2 % більше відповідного показника попереднього року (табл. 11).

Таблиця 11

Надходження коштів спеціального фонду Поліського національного університету

Найменування	2019 р., тис. грн.	2020 р., тис. грн.	Відхилення	
			тис. грн.	%
Плата за послуги, що надаються бюджетними установами згідно з їх основною діяльністю	48106,3	46342,2	-1764,1	96,3
плата за денну форму навчання	27768,3	27517,4	-250,9	99,1
плата за заочну форму навчання	19578,3	18274,5	-1303,8	93,3
аспірантура	142,4	179,9	37,5	126,3
навчання на курсах	617,3	370,4	-246,9	60,0
Надходження бюджетних установ від додаткової (господарської) діяльності	8579,4	7897,4	-682,0	92,1
проживання в гуртожитку	7021,5	6083,8	-937,7	86,6
навчально-наукова-виробнича клініка дрібних тварин	397,4	446,2	48,8	112,3
лабораторія тваринництва	24,6	39,3	14,7	159,8
вимірвальна лабораторія	58,9	14,1	-44,8	23,9
ботанічного саду, теплиці	108,3	123,6	15,3	114,1
дослідне поле	403	633,1	230,1	157,1
видавнича діяльність (копіцентр)	163	123,6	-39,4	75,8
інші надходження	402,7	433,7	31	107,7
Плата за оренду майна бюджетних установ	185,1	98,4	-86,7	53,2
Надходження від наукової діяльності	210	679,6	469,6	в 3,2 рази більше
Надходження від благодійних внесків, дарунків	1164,2	1881,3	717,1	161,6
Надходження відсотків від депозиту	3857,5	3012,5	-845,0	78,1
Надходження субвенцій	167,6		-167,6	0
Разом надходжень спеціального фонду	62270,6	59911,4	-2359,2	96,2

Зменшення надходжень коштів до спеціального фонду порівняно з 2020 р. відбулося за рахунок зменшення надходжень:

- сум плати за послуги, що надаються бюджетними установами згідно з їх основною діяльністю на 1764,1 тис. грн надходжень;
- сум надходжень від додаткової (господарської) діяльності на 682,0 тис. грн;
- сум надходжень від оренди на 86,7 тис. грн;

– сум надходжень субвенції на 167,6 тис. грн; та збільшення надходжень від:

– благодійних внесків на 717,1 тис. грн;

– наукової діяльності – 469,6 тис. грн.

Варто відмітити, що у 2020 р. використання коштів спеціального фонду порівняно з 2019 р. збільшилось на 4 935,6 тис. грн (табл. 12-13).

Таблиця 12

**Використання коштів спеціального фонду
Поліського національного університету**

Показники	2019 р. тис. грн	2020 р. тис. грн	Відхилення	
			тис. грн	%
Видатки на освітню діяльність	53028,3	57963,9	4935,6	109,3
Оплата з нарахуваннями	36829,6	42872,9	6043,3	116,4
Предмети, матеріали, обладнання та інвентар	3613,5	3182,8	-430,7	88,1
Оплата послуг, крім комунальних	4141,3	4574,9	433,6	110,5
Видатки на відрядження	203,3	30,4	-172,9	14,9
Оплата комунальних послуг та енергоносіїв	3893,8	5072,9	1179,1	130,3
Інші видатки	100,1	135,9	35,8	135,8
Капітальні видатки	4246,7	2094,1	-2152,6	49,3
Видатки на наукову діяльність	130,7	740,6	609,9	Збільшено в 5,6 раза

Зокрема, збільшилися витрати на за такими напрямками:

– оплата праці з нарахуваннями на 16,4 %, або на 6 043,3 тис. грн;

– інші видатки на 35,8 %, або 35,8 тис. грн;

– оплата послуг, крім комунальних на 10,5 %, або на 433,6 тис. грн;

– оплата комунальних послуг та енергоносіїв на 30,3 %, або на 1179,1 тис. грн.

Таблиця 13

**Залишок коштів на рахунках
Поліського національного університету**

Рахунок	На 01.01.2020	На 01.01.2021	Відхилення	
			грн.	%
Спеціальний	27476,5	23799,5	-3677,00	86,6
Благодійний	1338,7	710,0	-628,7	53,0
Всього	28815,2	24509,5	-4305,7	85,1

Таким чином, проведені заходи дозволили акумулювати на рахунках університету в ДКСУ станом на 01.01.2021 р. 24,5 млн. грн. При цьому слід зазначити, що виплата стипендій, заробітної плати та відповідних відрахувань, оплата за комунальні послуги та енергоносії проведена в повному обсязі (табл. 14).

**Використання коштів загального фонду
Поліського національного університету**

Показники	2019 р. тис. грн	2020 р. тис. грн	Відхилення	
			тис. грн	%
Видатки на освітню діяльність	75 030,2	85 635,6	10605,4	114,1
Видатки на наукову діяльність	575,0	371,3	-203,7	64,6
Видатки на стипендію	13 168,7	14 846,7	1678,0	112,7
Всього видатків	88 773,9	100 853,6	12079,7	113,6

Надходження та витрати по загальному фонду у 2020 р. порівняно з 2019 р. збільшились на 10,6 млн. грн. Крім того, у 2020 р. з Міністерства освіти і науки України надійшло на капітальні видатки 10,5 млн. грн (табл. 15).

Основні закупівлі товарів у 2020 р., тис. грн

Найменування товару	Вартість закупівлі, тис. грн
Персональні комп'ютери (161 комплект)	3 150,0
Гамма-бета спектрометр МКС-АТ1315, спектрометр МКГ-АТ1321	629,4
Стільці для навчальних аудиторій та крісла в актову залу	1 542,0
Столи для навчальних аудиторій	798,0
Електрична апаратура, кабелі, електричні лампи та світильники	677,6
Пральні машини та кондиціонери	279,1
Будівельні та конструкційні матеріали, фарби, шпаклівки	715,5
Прилади для вимірювання величин, лічильні прилади, навчальний стенд ПЛК	195,1
Сантехнічні вироби	77,9
Принтери, мультимедійне обладнання	403,0
Дошки для навчальних аудиторій	99,9







Протягом 2020 р. були проведені ремонтні роботи, зокрема за капітальними видатками:

Капітальний ремонт і реставрація (проведення робіт з капітального ремонту по об'єкту: «Капітальний ремонт частини приміщення (заміна вікон та дверей) навчального корпусу №4 Поліського національного університету за адресою: вул. Пушкінська, буд. 38, м. Житомир»).



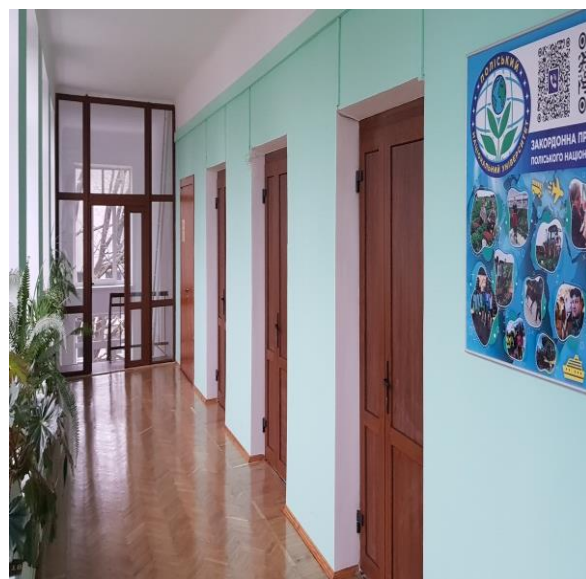
Капітальний ремонт і реставрація (проведення робіт з капітального ремонту по об'єкту: «Капітальний ремонт частини приміщення (заміна даху, ремонт навчальної лабораторії) технологічного факультету навчального корпусу №3 Поліського національного університету за адресою: вул. Корольова, 39, м. Житомир»).



Капітальний ремонт і реставрація (проведення робіт з капітального ремонту по об'єкту: «Капітальний ремонт частини приміщення (коридорів цокольного та першого поверхів) факультету ветеринарної медицини навчального корпусу №5 Поліського національного університету за адресою: вул. Корольова, буд. 39, м. Житомир»).



Капітальний ремонт і реставрація (проведення робіт з капітального ремонту по об'єкту: «Капітальний ремонт частини приміщення (заміна підлоги та санітарних вузлів, дверей) навчального корпусу №2 Поліського національного університету за адресою: бульвар Старий, 9, м. Житомир»).



Капітальний ремонт і реставрація (проведення робіт з капітального ремонту по об'єкту: «Капітальний ремонт частини приміщення (заміна даху та ремонт аудиторії) факультету інженерії та енергетики Поліського національного університету за адресою: вул. Пушкінська, 38, м. Житомир»).



Поточні роботи. У гуртожитку № 1 проведено повну заміну водогінної та каналізаційної мережі із заміною сантехнічного обладнання.

В гуртожитках № 2, 3, 4, 5 проведено часткову заміну водогінної та каналізаційної мережі, частково замінено сантехнічне обладнання (унітази, умивальники), проведено косметичний ремонт в душових та частковий ремонт електромережі з заміною розеток, вимикачів, повна заміна автоматів в електрощитових.

Корпус № 1. Ремонт ауд. 1, 4, 46, 59, 60, 55, 50, 51, 50а, 50б, 57, 58. У приміщеннях проведено повний ремонт електромережі з заміною розеток, вимикачів та світильників, облаштовано відкоси (коридор, читальний зал, сходові клітки, ауд. 56, 75, 78, бібліотека), фарбування головного фасаду, облаштування укосів, козирків.





Встановлені вікна, пофарбовано фасад головного корпусу університету, оновлено підсвітку в нічний час. В актовій залі замінені світильники на сучасні світлодіодні енергозберігаючі.



Корпус № 2. Ремонт ауд. 97, 98, 99 з заміною електромережі та світильників.

Корпус № 4. Ремонт ауд. 221, 308, 311, 312, 313, 314а, 314б, 312, 404, 406, 502, 618, 702, 708, 703, 705, 707. В усіх приміщеннях проведено ремонт електромережі з заміною розеток, вимикачів та світильників.

Корпус № 5. Ремонт ауд. 226, 208, 209 та ГІС-лабораторії, проведено ремонт електромережі з заміною розеток, вимикачів та світильників.

7. Соціальний та гуманітарний розвиток

Морально-естетичне виховання та національно-патріотичний розвиток. У процесі формування всебічно-розвиненої особистості та свідомого громадянина одне із ключових місць займає морально-естетичне і національно-патріотичне виховання. Тому у роботі зі студентами діяльність відділу соціального та гуманітарного розвитку була спрямована на створення необхідних умов для всебічного й гармонійного розвитку зазначених напрямів виховання шляхом проведення відповідних занять, «круглих» столів, олімпіад, художніх заходів, тематичних вечорів, різноманітних акцій, конкурсів, відвідування спектаклів, музеїв, виставок, організації подорожей. Протягом року були проведені заходи, зокрема такі, як:

- на масляну викладачі університету навчали житомир'ян варити сир;
- представники університету приєдналися до обласного ярмарку меду;
- акція «Пошта кохання»;
- участь у проєкті «Custom World»;
- участь у тренінгах волонтера Корпусу Миру, «Медіація як позасудова процедура врегулювання конфліктів»,
- участь у міському конкурсі «Твоє майбутнє – це здорове сьогодні» (серед переможців – студентка університету Ірина Лябах);
- семінар «Командна робота для досягнення цілей» тощо.

Фізичне виховання та формування здорового способу життя. В університеті працює 18 спортивних секцій. Викладачі кафедри фізичного виховання щорічно організують і проводять різноманітні спортивно-масові та оздоровчі заходи. Також студенти беруть активну участь у спортивних заходах, які проводяться у Житомирі, Житомирській області, успішно виступають у всеукраїнських та міжнародних змаганнях. Більше десятка спортсменів університету щорічно входять до збірних команд України з різних видів спорту і беруть участь у багатьох міжнародних змаганнях.

Проведені заходи за 2020 р.:

- змагання з бадмінтону;
- змагання з баскетболу;
- змагання з волейболу;
- змагання з жіночого волейболу;
- змагання з футболу;
- змагання з триатлону;
- змагання з гирьового спорту;

- змагання з шахів;
- змагання з настільного тенісу;
- участь у змаганнях з самбо;
- участь у змаганнях з кікбоксингу;
- на базі університету проведено Всеукраїнський турнір зі спортивної аеробіки;
- студент університету Данило Зелінський став чемпіоном України з пара-карате;
- університет приймав чемпіонат України з волейболу U-21 серед спортсменів з вадами слуху;
- викладач університету Ігор Канділов в складі збірної області виграв «срібло» чемпіонату України з футзалу серед ветеранів;
- ВК «Житичі-Поліський національний університет» переміг у чверть фіналі Кубка України та став володарем кубку України з волейболу.

Громадянське виховання. В університеті традиційно відбуваються різноманітні заходи: лекції, семінари, диспути, бесіди, зустрічі, соціально-психологічні тренінги. Студенти беруть участь у громадсько-політичному житті міста та області та є активними учасниками волонтерських акцій, громадських ініціатив та проєктів.

Професійне виховання. У процесі професійної підготовки студенти отримують ті знання, уміння та практичні навички, які дають їм можливість стати професіоналами своєї справи. У 2020 р. відбулася низка заходів, спрямованих на професійне виховання студентів та формування у них професійних навичок:

- команда Поліського національного університету виборола II місце у Всеукраїнському студентському конкурсі «Бізнес-трамплін-2020»;
- на виставці «АГРО-2020» викладачі Поліського національного університету представили результати діяльності регіонального інноваційно-космічного кластера;
- на базі університету школярі створювали «Кліматичний колаж»;
- в університеті вперше провели «День кар'єри ЄС».

На масляну викладачі Поліського національного університету навчали житомирян варити сир



Поліський національний університет приєднався до обласного ярмарку меду



Пошта кохання

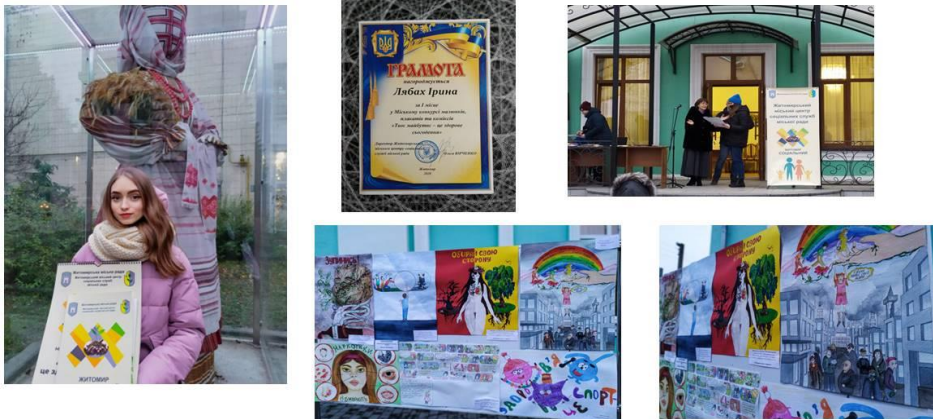


Соціологічне опитування студентів

Студенти відвідують тренінги волонтера Корпусу Миру



Студентка Ірина Лях – серед переможців міського конкурсу «Твоє майбутнє – це здорове сьогодні»



У Поліському національному університеті нагородили переможниць «Giveaway» серед учасників олімпіади



У Поліському національному університеті відбувся семінар «Командна робота для досягнення цілей»



Участь представників Поліського національного університету у відзначенні 50-річчя Музею космонавтики ім. С.П. Корольова



Бадмінтон



Баскетбол



Баскетбол



Викладач Поліського університету в складі збірної області виграв «срібло» чемпіонату України з футзалу серед ветеранів

Триатлон



Футзал



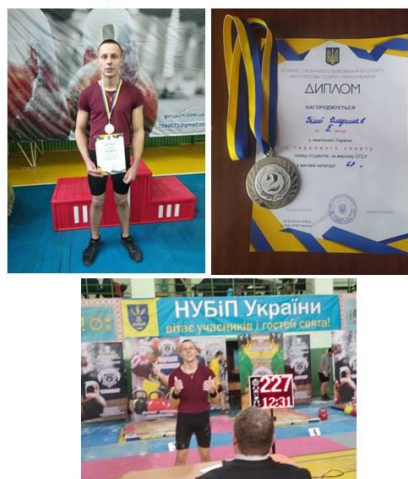
ВК «Житичі-ЖНАЕУ» переміг у чверть фіналі Кубка України та став володарем кубку України з волейболу



Волейбол



Гирьовий спорт



Жіночий волейбол



Поліський національний університет приймає чемпіонат України з волейболу U-21 серед спортсменів з вадами слуху



Кікбоксинг



Настільний теніс



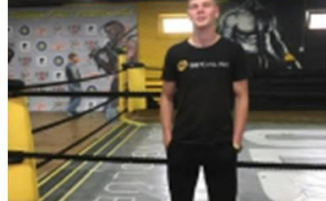
Самбо



Всеукраїнський турнір зі спортивної аеробіки



Наші чемпіони



Спортивний туризм



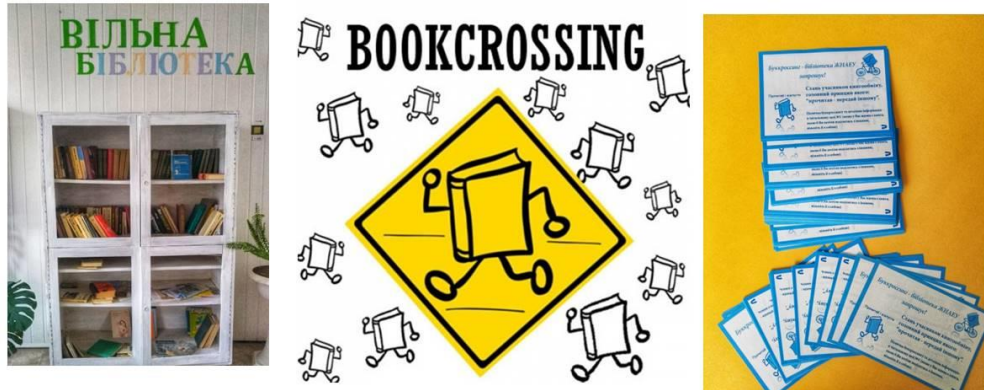
Студент Поліського національного університету – чемпіон України з паракarate



Змагання з шахів



У Поліському національному університеті облаштували зони буккросингу



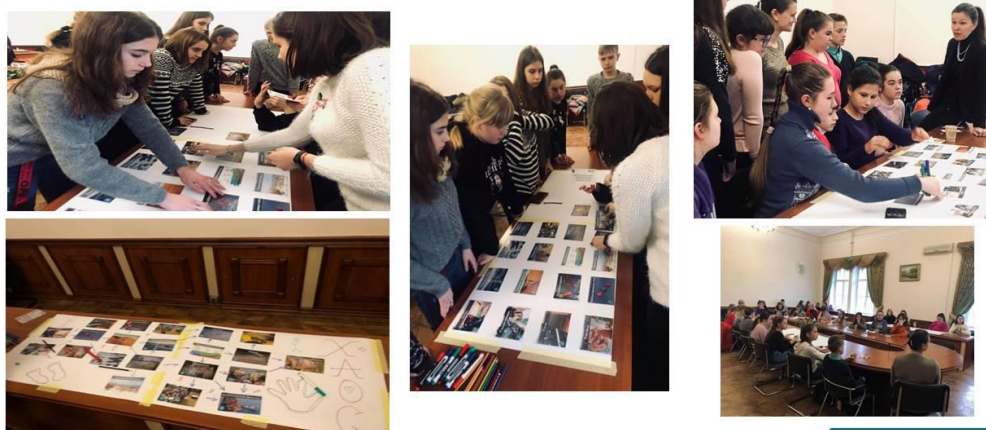
Команда Поліського національного університету виборолла II місце у Всеукраїнському студентському конкурсі «Бізнес-трамплін-2020»



На виставці «АГРО-2020» викладачі Поліського національного університету представили регіональний інноваційно-космічний кластер



У Поліському національному університеті школярі створювали «Кліматичний колаж»



У Поліському національному університеті провели «День кар'єри ЄС»



Відсоткове співвідношення заходів соціального та гуманітарного розвитку у Поліському національному університеті у 2020 р.

