Форма 1

Інформація про науково-дослідну роботу
Факультет природничо-географічної освіти та екології
Кафедра екології за 2021 р.
І. Основні показники НДР

Таблиця 1.

1.Участь у розробці та реалізації наукових проэктів

1.1. Діючі наукові проекти

№ п/п	*Назва проекту*	*Установи-учасники проекту*	*Учасники від НПУ імені М.П.Драгоманова*	*Термін виконання проекту (роки)*	*Організація, що здійснює фінансування проекту*	*Примітки*
	-	-	-	-	-	-

1.2. Проекти, які подані для участі у конкурсах наукових проектів

№ п/	*Назва проекту*	*Назва конкурсу*	*Організатор конкурсу*	*Організації співвиконавці*	*Учасники від НПУ імені М.П.Драгоманова*	*Примітки*
	-	-	-	-	-	-

Таблиця 2.

2. Наукові лабораторії

Повна назва	*ПІБ керівника*	*Телефон, e-mail*	*Основні результати роботи за 2021*	*Примітки*

2.2. Науково-дослідні (науково-методичні/навчально-наукові) центри

Повна назва	*ПІБ керівника*	*Телефон, e-mail*	*Основні результати роботи за 2021*	*Примітки*

2.3. Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями
(надати загальну інформацію про стан міжнародного наукового співробітництва установи: характеристику основних напрямів міжнародного наукового і науково-технічного співробітництва, приклади їх успішної реалізації та перспективи розвитку) (до 20 рядків).

Детальні дані щодо тематики співробітництва з зарубіжними партнерами (окремо по кожній країні) викласти за формою:

Країна партнер (за алфавітом)	*Установа - партнер*	*Тема співробітництва*	*Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії*	*Практичні результати від співробітництва*
1	2	3	4	5

2.4. Інформація про наукову та науково-технічну діяльність, що здійснювалась спільно з науковими установами Національної академії наук України та національних галузевих академій наук (до 20 рядків)
(спільні структурні підрозділи, тематика досліджень, видавнича діяльність, стажування студентів та аспірантів на базі академічних установ, результативність спільної співпраці, об'єднання зусиль щодо створення спільних центрів колективного користування наукоємним обладнанням, шляхи вирішення цього питання).

2.5. Заходи, здійснені спільно з облдержадміністраціями або Київською міською державною адміністрацією та спрямовані на підвищення рівня ефективності роботи

науковців для вирішення регіональних потреб (до 20 рядків)

2.6. Інформація про науково-дослідні роботи, що виконуються на кафедрах у межах кафедральної тематики

(коротко зазначити тематику (колективна чи індивідуальна), наукових керівників, науковий результат, його значимість).

№	*Назва основного напрямку наукової діяльності, назви наукових тем (робіт)*	*Виконавець*	*Джерело фінансування, організація замовник*	*Кол. чи інд.*	*Зареєстровано в УкрІНТЕІ (рік)*	*Чи завершується тема у 2018 році(так/ні)*	*Кінцевий результат*
1.	Науковий напрям: Соціально-економічні та екологічні проблеми Назва теми: Розробка методів біоіндикації паразитарного забруднення (2013-2021 рр.)	Стець Г.В. Волошина Н.О.	ІН	Кол.	державний реєстраційний номер 0114U004133.	ні	Захист дисертаційної роботи, патенти на винахід та корисну модель

2.7. Обрано до складу державних академій(НАН України, НАПН України…)

№ п/п	*ПІБ обраної особи*	*Статус (академік, член-кореспондент)*	*Назва академії*	*примітки*

2.8. Обрано до складу громадських організацій (АНБО, АНВШ, …) у 2021році

№ п/п	*ПІБ обраної особи*	*Статус (академік, член-кореспондент)*	*Назва академії*	*примітки*

2.9.Діючі наукові школи

Назва	*Керівник*	*Кількість підготовлених кандидатів, докторів, аспірантів*	*Примітки*

3. Інноваційна спрямованість результатів

	Подано заявок на видачу охоронних документі	Отримано охоронних документів	Отримано авторських свідоцтв		
В Україні			Патент на корисну модель «Спосіб еколого паразитологічного картографування урбоекосистем»		
За кордоном					

Примітка - копії свідоцтв.

Таблиця 5.

4. Кількість елементів інноваційної інфраструктури *створених* за звітний період

Бізнес - інкубатори	Технопарки	Наукові парки	Інше

Завідувач кафедрою екології **Н.О. Волошина**

Форма 2

Індивідуальний звіт викладача про науково-дослідну роботу за 2021 р.
Факультет природничо-географічної освіти та екології
Кафедра екології

ПІБ викладача The surname, first name	**Волошина Наталія Олексіївна** **Voloshyna Natalia**
Посада, штатний чи сумісник	Завідувач кафедри, штатний
Науковий ступінь, рік захисту дисертації, наукова спеціальність та її шифр	Доктор біологічних наук, 2012 р. 03.00.16 - екологія
Індекс Хірша за наукометричною базою **Google** Scholar *	H = 8 https://scholar.google.com.ua/citations?user=XTfUMKoAAAAJ&hl=uk&authuser=1
індекс Хірша за наукометричною базою Scopus**	-
Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричної бази даних Scopus	-
Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричної бази даних,Web of science	**https://www.webofscience.com/wos/woscc/citation-report/7fed0df6-77b3-4bff-9b88-a9f424388c3e-17ba1f8b**
Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричної бази даних для соціо-гуманітарних наук Copernicus	-
В інших наукометричних базах даних	-
Вчене звання, рік присвоєння	**Професор кафедри екології, 2016 р.**
Навантаження на навчальний рік	**845 год.**
Підвищення кваліфікації (останнє)	**Науково-педагогічне стажування за темою: «Innovative educational technologies for sustainable development of European countries (Інноваційні освітні технології для сталого розвитку країн Європи)», галузь знань 10 Природничі науки на базі Pedagogical University of Crakow (Republic of Poland) (05.05.-02.06.2021 р.) Обсяг навчальної програми стажування складав 180 робочих/навчальних годин – 6 кредитів ЄКТС. Сертифікат №21/02/37 від 02.07.2021 р. Київський національний університет ім. Т. Шевченка 2017 р., кафедра екології та зоології Сертифікат про стажування №056/176 від 05.04.2017 р.**
Тема науково-дослідної роботи	*Науковий напрям:* **Соціально-економічні та екологічні проблеми**
	Проблема: **Біологічне забруднення. Біоризики та управління біоризиками.**

	Тема: **Розробка методів біоіндикації паразитарного забруднення (2013-2021 рр.) – державний реєстраційний номер 0114U004133.**
Перелік публікації за рік (у відповідності до додатків 1.1., 1.2, 1.3)	**Обсяг у друкованих аркушах – 26,5 д.а.** **1. Навчальні матеріали – 23 д.а.** Волошина Н.О., Лазебна О.М. Методичні рекомендації з підготовки і захисту курсових робіт зі спеціальності 101 Екологія // К.: НПУ імені М.П. Драгоманова. – 2021. – 40 с. **2. Статті – 0,6 д.а.** **Web of Science.** Voloshyna N.O. // Ecological prerequisites for the disease outbreaks / N.O. Voloshyna, O.V. Mudrak*, O.G. Voloshyn, H.V. Mudrak, O.M. Lazebna // Ukrainian Journal of Ecology Ukrainian Journal of Ecology, 2021, 11(2), 177-183, doi: 10.15421/2021_96 https://www.ujecology.com/articles/ecological-prerequisites-for-the-disease-outbreaks.pdf ***Index Copernicus Value:*** **Категорія «Б»** 1.Бондаренко Л.І., Лазебна О.М., Білянська М.М., Волошина Н.О. Застосування мобільних додатків у процесі фахової підготовки студентів-екологів // Актуальні питання природничо-математичної освіти .Збірник наукових праць Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка - Випуск 1(17), 2021. - С.167-177. https://appmo.sspu.sumy.ua/wp-content/uploads/2021/10/APPMO_117_2021_bez-zhovtogo.pdf 2. Екологічні особливості поширення емержентних інфекцій в природних біоценозах України Волошин О.Г., Волошина Н.О., Карпенко О.Ю., Дубінський Д.В., Сушко Д.Ю. / Журнал «Екологічні науки». – 2021. - № 39. – С. 78-92. **4. Тези – 2,8 д.а.:** **1.** До питання фахової підготовки студентів-екологів із застосуванням сучасних технологій Волошина Наталія, Бондаренко Лідія, Білянська Марія, Лазебна Ольга // Portal of scientific conferences Volodymyr Vynnychenko Central Ukrainian State Pedagogical University. Застосування інформаційно-комунікаційних і цифрових технологій та засобів навчання у природничо-математичній, технологічній та професійній освіті https://www.cuspu.edu.ua/en/problemy-ta-innovatsii-v-pryrodnycho-matematychnii-tekhnolohichnii-i-profesiinii-osviti/sektsiia-3/12366-do-pytannia-fakhovoi-pidhotovky-studentiv-ekolohiv-iz-zastosuvanniam-suchasnykh-tekhnolohii 3. Методичний контент екологічної освіти / Н.О. Волошина, О.М. Лазебна, Л.І. Бондаренко IV Міжнародна науково-практична конференція “Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку”(Херсон, 21–22 жовтня 2021 року), 2021. – С. 414-416. 4. Волошина Н.О., Грушанська Н.Г. Управлінський компонент організаційно-правового

	забезпечення освітнього процесу при підготовці екологів в умовах пандемії / Публічне управління та адміністрування в процесах адміністративної реформи. Зб. матеріалів VI регіональної науково-практичної конференції за міжнародною участю. – 2021. – Вип. №1 (30). – С.44-47. 5. Формування збірника студентських наукових робіт (68 учасника конференції). Наукове керівництво: Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року, за результатами якої підготовлений збірник та оприлюднений на сайті ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова (https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal) 1) Перспектива «Зелених Фінансів». Холодняк л.а., Волошина н.о. 2) Видобуток бурштину та його екологічні наслідки. Путря Б.В., Волошина Н.; 3) Екомаркування як складова рециклінгу в Україні. Стьопіна А., Волошина Н.О. 4) Екологічні наслідки лісових пожеж природного походження в Україні. Полчанінов С.С. ВолошинА Н.О. 5) Збереження різноманіття рослин у НБС ім. М.М. Гришка. Експозиційна ділянка «кактуси та інші сукуленти» як штучний фітоценоз. Марчук І.В., Волошина Н.О.; 6) Поводження з медичними відходами в період адаптивного карантину. ЗадорожнА Д.О., Волошина Н.О.; 7) Нагорна Р., Волошина Н.О. Україна в рейтингах за індексом екологічної ефективності **5. Рецензент: 37, 8 д.а.** Рецензія на звіт про НДР «Екологічне оцінювання елементів довкілля під впливом техногенних чинників на прилеглу територію навколо кар'єру ТОВ «Рудомайн» Виконавці: Бондар О.І., Улицький О.А., Буглак О. В., Дятел О. О., Д'яченко Н.О., Бойко К. Є., Похил Ю. Г., Шусть В. І., Печений В. Л. Рецензія на кваліфікаційну роботу магістра екології Державної екологічної академії післядипломної освіти та управління Кириченко Валентини Миколаївни за темою: «Найкращі практики Програми малих грантів Глобального екологічного фонду (ГЕФ) в Україні щодо зменшення наслідків та адаптації до зміни клімату». **6. Консультування слухачів та рецензування робіт слухачів** МАН учнівської молоді Київської області при підготовці до Всеукраїнського конкурсу учнівських наукових робіт. Платформа ZOOM. 1 жовтня-30 грудня 2021 р.
Участь у конференціях (у відповідності до додатку 2)	*Організовано конференцій:* Організовано інтернет-конференцію «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року, за результатами якої підготовлений збірник та оприлюднений на сайті ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова (https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal) Вебінар «Еколого-натуралістична діяльність: здобутки і перспективи», 7 грудня 2021 р.

	Наукова участь у конференціях: 1. Міжнародна науково-практична конференція "Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку"(Херсон, 21–22 жовтня 2021 року). 2. Міжнародна науково-практична конференція «Освіта, виховання та навчання: вітчизняний та міжнародний досвід» (30 вересня 2021 р., НПУ ім. М.П. Драгоманова. м. Київ) (Лазебна О.М., Бондаренко Л.І., Волошина Н.О.).; 3. II Міжнародна науково-практична конференція "Vin Smart Eco" (20–21 травня, 2021, "Вінницька академія безперервної освіти", м. Вінниця) (Волошина Н.О., Дубінський Д., Сушко Д.) 4. «Єдність навчання і наукових досліджень – головний принцип університету» Секційне засідання. Екологія. (20 травня 2021 року, НПУ ім. М.П. Драгоманова. м. Київ) 6. Участь у науково-методичному семінарі «Культура академічної доброчесності при написанні магістерської роботи: практичний вимір виявлення плагіату» онлайн-вебінар, 29 жовтня 2021. 7. Конкурс II етап всеукраїнської МАН лютий 2021 (голова журі секції «Екологія»). 8. Конкурс III етап Всеукраїнського МАН 15-17 травня 2021 (голова журі секції «Охорона навколишнього середовища та раціональне природокористування»). 9. VI Регіональна науково- практичної конференції за міжнародною участю «Публічне управління та адміністрування в процесах адміністративної реформи» (25-26 жовтня 2021 р., Вінниця) (Волошина Н.О.). – 2021.
Участь у виставках (у відповідності до додатку 2.1)	Організовано виставок: -
Участь у підготовці кадрів вищої кваліфікації	Кількість: аспірантів – 2 (Сушко Д., Дубінський Д.) докторантів
	Опонування: кандидатських докторських
	Робота в спеціалізованій вченій раді із захисту дисертацій Д 26.371.01 і Інституті агроекології і природокористування НААН. Експертиза: кандидатських: Відгуки на автореферат **кандидатських**
	рецензування дисертацій: кандидатських
	Керівництво підвищенням кваліфікації:
Подано заявок та отримано охоронних документів (копії свідоцтв)	

Основні результати діяльності по розвитку науково-технічної творчості студентів	

Опис конкретних результатів отриманих протягом 2021 року (на окремому аркуші)

Виконавець: _____ _____ Волошина Н.О.
Ухвала кафедри про виконання НДР за 2021 рік _____
_____
Протокол № ___ від «___» _____ 2021 р.
Завідувач кафедри _____Волошина Н.О.

Форма 2.1

Індивідуальний план на НДР на 2022 р.
Факультет природничо-географічної освіти та екології
Кафедра екології

ПІБ	**Волошина Наталія Олексіївна**
Посада, штатний чи сумісник	**Завідувач кафедри, штатний**
Науковий ступінь, рік захисту дисертації	**Доктор біологічних наук, 2012 р. спеціальність 03.00.16 - екологія**
Вчене звання, рік присвоєння	**Професор, 2016 р.**
Підвищення кваліфікації (останнє)	**Київський національний університет ім. Т. Шевченка 2017 р., кафедра екології та зоології Сертифікат про стажування №056/176 від 05.04.2017 р.**
Тема науково-дослідної роботи, результати	**Розробка методів біоіндикації паразитарного забруднення (2013-2020 рр.) – державний реєстраційний номер 0114U004133.**
Заплановані публікації на рік	**2 статті**
Запланована участь у конференціях (у відповідності до додатку 2)	**4 конференції**
Запланована участь у виставках (у відповідності до додатку 3)	**2 виставки**
Заплановано отримати охоронні документи (патенти, авторські свідоцтва ….)	
Плани по розвитку науково-технічної творчості студентів	

Виконавець: _____ _____ Волошина Н.О.

Ухвала кафедри про затвердження плану НДР на 2022 рік

Протокол № ___ від «___» _____ 2022 р.

Завідувач кафедри _____Волошина Н.О.

Форма 2

Індивідуальний звіт викладача про науково-дослідну роботу за 2021 р.
Факультет природничо-географічної освіти та екології
Кафедра екології

ПІБ викладача The surname, first name	**Лазебна Ольга Миколаївна** **Lazebna Olga**
Посада, штатний чи сумісник	Доцент кафедри, штатний
Науковий ступінь, рік захисту дисертації, наукова спеціальність та її шифр	Кандидат педагогічних наук, 2004 р. 13.00.07 – теорія і методика виховання
Індекс Хірша за наукометричною базою **Google**Scholar *	H = 3 (https://scholar.google.com.ua/citations?user=vhuLj3IAAAAJ&hl=uk)javascript:void(0)
індекс Хірша за наукометричною базою Scopus**	-
Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричної бази даних Scopus	-
Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричної бази даних,Web of science	-
Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричної бази даних для соціо-гуманітарних наук Copernicus	-
В інших наукометричних базах даних	-
Вчене звання, рік присвоєння	**Доцент кафедри екології, 2008 р.**
Навантаження на навчальний рік	**443год.**
Підвищення кваліфікації (останнє)	**Стажування -Педагогічний університет у м. Краків, Польща, програма «Інноваційні освітні технології для сталого розвитку країн Європи», Сертифікат №21/02/37 від 02.07.2021 р.**
Тема науково-дослідної роботи	*Науковий напрям:* **Соціально-економічні та екологічні проблеми**
	*Проблема:***Методичне забезпечення фахової підготовки майбутніх екологів у сучасних реаліях розвитку суспільства**
	*Тема:***Використання методів дистанційного навчання у фаховій підготовці екологів**
Перелік публікації за рік (у відповідності до додатків 1.1., 1.2, 1.3)	**Обсяг у друкованих аркушах –3,1д.а.** **1. Навчальні матеріали – 1 д.а.**

	Волошина Н.О., Лазебна О.М. Методичні рекомендації з підготовки і захисту курсових робіт зі спеціальності 101 Екологія // К.: НПУ імені М.П. Драгоманова. – 2021. – 40 с. **2.Статті –0,6 д.а.** **Web of Science.** Voloshyna N.O. // Ecological prerequisites for the disease outbreaks / N.O. Voloshyna, O.V. Mudrak*, O.G. Voloshyn, H.V. Mudrak, O.M. Lazebna // Ukrainian Journal of Ecology Ukrainian Journal of Ecology, 2021, 11(2), 177-183, doi: 10.15421/2021_96 https://www.ujecology.com/articles/ecological-prerequisites-for-the-disease-outbreaks.pdf ***Index Copernicus Value:*** **Категорія «Б»** 1.Бондаренко Л.І., Лазебна О.М., Білянська М.М., Волошина Н.О. Застосування мобільних додатків у процесі фахової підготовки студентів-екологів // Актуальні питання природничо-математичної освіти .Збірник наукових праць Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка - Випуск 1(17), 2021. - С.167-177. https://appmo.sspu.sumy.ua/wp-content/uploads/2021/10/APPMO_117_2021_bez-zhovtogo.pdf **Тези – 1,5 д.а.:** **1.** До питання фахової підготовки студентів-екологів із застосуванням сучасних технологій Волошина Наталія, Бондаренко Лідія, Білянська Марія, Лазебна Ольга // Portal of scientific conferences Volodymyr Vynnychenko Central Ukrainian State Pedagogical University. Застосування інформаційно-комунікаційних і цифрових технологій та засобів навчання у природничо-математичній, технологічній та професійній освіті https://www.cuspu.edu.ua/en/problemy-ta-innovatsii-v-pryrodnycho-matematychnii-tekhnolohichnii-i-profesiinii-osviti/sektsiia-3/12366-do-pytannia-fakhovoi-pidhotovky-studentiv-ekolohiv-iz-zastosuvanniam-suchasnykh-tekhnolohii 2. Методичний контент екологічної освіти / Н.О. Волошина, О.М. Лазебна, Л.І. Бондаренко IV Міжнародна науково-практична конференція “Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку” (Херсон, 21–22 жовтня 2021 року), 2021. – С. 414-416. **3.**Наукове керівництво: Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року, за результатами якої підготовлений збірник та оприлюднений на сайті ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова (https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
Участь у конференціях (у відповідності до додатку 2)	*Організовано конференцій:* Організовано інтернет-конференцію «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року, за результатами якої підготовлений збірник та оприлюднений на сайті ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова (https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal) Вебінар «Еколого-натуралістична діяльність: здобутки і перспективи», 7 грудня 2021 р.

	Наукова участь у конференціях: 1. Міжнародна науково-практична конференція “Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку”(Херсон, 21–22 жовтня 2021 року). 2. Міжнародна науково-практична конференція «Освіта, виховання та навчання: вітчизняний та міжнародний досвід» (30 вересня 2021 р., НПУ ім. М.П. Драгоманова. м. Київ) (Лазебна О.М., Бондаренко Л.І., Волошина Н.О.).; 3. ІІ Міжнародна науково-практична конференція “Vin Smart Eco” (20–21 травня, 2021, “Вінницька академія безперервної освіти”, м. Вінниця) (Волошина Н.О., Дубінський Д., Сушко Д.) 4. «Єдність навчання і наукових досліджень – головний принцип університету» Секційне засідання. Екологія. (20 травня 2021 року, НПУ ім. М.П. Драгоманова. м. Київ) 6. Участь у науково-методичному семінарі «Культура академічної доброчесності при написанні магістерської роботи: практичний вимір виявлення плагіату» онлайн-вебінар, 29 жовтня 2021. 7.Підготовка і участь у конкурсі від компанії Unilever «Futureleader`sleague», жовтень-грудень, 2021р
Участь у виставках (у відповідності до додатку 2.1)	Організовано виставок: -
	-
Участь у підготовці кадрів вищої кваліфікації	-
	-
	-
	-
	Керівництво підвищенням кваліфікації:
Подано заявок та отримано охоронних документів (копії свідоцтв)	-
Основні результати діяльності по розвитку науково-технічної творчості студентів	-

Опис конкретних результатів отриманих протягом 2021 року (на окремому аркуші)

Виконавець: _____ _____ Лазебна О.М.
Ухвала кафедри про виконання НДР за 2021 рік _____
_____
Протокол № ___ від «___» _____ 20___ р.
Завідувач кафедри _____Волошина Н.О.

Форма 2.1

Індивідуальний план на НДР на 2022 р.
Факультет природничо-географічної освіти та екології
Кафедра екології

ПІБ	**Лазебна Ольга Миколаївна**
Посада, штатний чи сумісник	**Доцент кафедри, штатний**
Науковий ступінь, рік захисту дисертації	**Кандидат педагогічних наук, 2004 р. спеціальність 13.00.07–теорія і методика виховання**
Вчене звання, рік присвоєння	**Доцент, 2008 р.**
Підвищення кваліфікації (останнє)	**Інститут проблем виховання НАПН України, 2016р.**
Тема науково-дослідної роботи, результати	**Методичне забезпечення фахової підготовки майбутніх екологів у сучасних реаліях розвитку суспільства**
Заплановані публікації на рік	**2 статті**
Запланована участь у конференціях (у відповідності до додатку 2)	**2 конференції**
Запланована участь у виставках (у відповідності до додатку 3)	**2 виставки**
Заплановано отримати охоронні документи (патенти, авторські свідоцтва ….)	**-**
Плани по розвитку науково-технічної творчості студентів	**-**

Виконавець: _____ _____ Лазебна О.М.
Ухвала кафедри про затвердження плану НДР на 2022 рік
Протокол № ___ від «___» _____ 20___ р.

Завідувач кафедри _____Волошина Н.О.

Форма 2

Індивідуальний звіт викладача про науково-дослідну роботу за 2021 р.
Факультет природничо-географічної освіти та екології
Кафедра екології

ПІБ викладача The surname, first name	**Шевченко Валентина Григорівна** **Valentyna Shevchenko**
Посада, штатний чи сумісник	доцент кафедри, штатний
Науковий ступінь, рік захисту дисертації, наукова спеціальність та її шифр	кандидат біологічних наук, 2008 р. 03.00.05 - ботаніка
Індекс Хірша за наукометричною базою **Google** Scholar *	H = 1 (https://scholar.google.com/citations?authuser=2&user=X6SIrr4AAAAJ)
індекс Хірша за наукометричною базою Scopus**	-
Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричної бази даних Scopus	-
Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричної бази даних,Web of science	-
Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричної бази даних для соціо-гуманітарних наук Copernicus	-
В інших наукометричних базах даних	-
Вчене звання, рік присвоєння	**Доцент кафедри екології, 2014 р.**
Навантаження на навчальний рік	**600 год.**
Підвищення кваліфікації (останнє)	**Жовтень-листопад 2018** **Національний університет харчових технологій. Інститут післядипломної освіти. Сертифікат про проходження стажування в обсязі 108 годин №3217 від 21.11.2018 р** **5 травня – по 2 червня 2021 р** **Науково-педагогічне стажування за темою: «Innovative educational technologies for sustainable**

	development of European countries (Інноваційні освітні технології для сталого розвитку країн Європи)», галузь знань 10 Природничі науки було пройдено на базі Pedagogical University of Crakow (Republic of Poland). Обсяг навчальної програми стажування складав 180 робочих/навчальних годин - 6 (кредитів ЄКТС).
Тема науково-дослідної роботи	Науковий напрям: **Соціально-економічні та екологічні проблеми**
	Проблема: **Соціально-економічні та екологічні проблеми в антропогенно трансформованих територіях, проблеми екологічної освіти**
	Тема: **Проблема забруднення та утилізації відходів, розробка навчально-методичного комплексу для проведення польової практики «Загально- екологічної».**
Перелік публікації за рік (у відповідності до додатків 1.1., 1.2, 1.3)	**Обсяг у друкованих аркушах – 0,5 д.а.** **1.** Шевчнко В.Г., Шевченко В.Ю. Еколого-біологічний стан та основні екологічні проблеми села Русанів Броварського району Київської області // Молодий вчений. №11 (99) листопад. — 2021. ScholarGoogle Research Bible, Index Copernicus
Участь у конференціях (у відповідності до додатку 2)	*Організовано конференцій:* «Актуальні питання захисту довкілля» 22 квітня 2020 року. За результатами конференції підготовлено збірник науково-практичної студентської інтернет-конференції. Оприлюднено на сайті факультету https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal
	• Конкурс ІІ етапу (обласного) Всеукраїнського конкурсу-захисту науково–дослідницьких робіт учнів-членів “Київська обласнамМала академія наук учнівської молоді” (2018-2020 рр.). https://kyivobl-man.in.ua/normatyvna-baza/ministerstvo-osvity-i-nauky/ • Конкурс ІІІ етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково– дослідницьких робіт учнів-членів “Мала академія наук учнівської молоді” Відділення екології та аграрних наук. Секція Охорона довкілля та раціональне природокористування (2021 р.) Наказ Міністерства освіти і науки України № 461 від 23.04.21 • Всеукраїнський науково-технічний конкурс «Еко-Техно Україна 2021» національний етап Міжнародного конкурсу ISEF 2021 (2-5 березня2021 р.) (Наказ МОН України №1452 від 24.11.2020 р.) https://nenc.gov.ua/wp-content/uploads/2020/01/NMO-1452.pdf • Вебінар. для розробників програм вступних випробувань, організованою приймальною комісією НПУ Драгоманова. 26.01.2021 • Семінар для гарантів освітніх програм 2.02.2021. ауд 231

	• Вебінар «Академічна доброчесність і підготовка навчально-методичних матеріалів». НПУ імені М.П.Драгоманова 15 вересня 2021 року • Вебінар «Екопрофесії майбутнього – майбутнє екопрофесій» 24 литопада 2021 • Вебінар з інтернаціоналізації на базі міжнародного відділу НПУ Драгоманова 2 грудня 2021
Участь у виставках (у відповідності до додатку 2.1)	-
	-
Участь у підготовці кадрів вищої кваліфікації	-
	-
	Керівництво підвищенням кваліфікації:
Подано заявок та отримано охоронних документів (копії свідоцтв)	-
Основні результати діяльності по розвитку науково-технічної творчості студентів	**Консультування та рецензування робіт слухачів МАН** учнівські молоді Київської області при підготовці до Всеукраїнського конкурсу учнівських наукових робіт: «Формування продуктивності гороху, люпину білого та сої залежно від рівня мінерального живлення та інокуляції насіння» Змієвець Олександра Олександрівна; «Біопродукційні можливості р. Роставиця в межах с. Буки» Федоренко Олександра Михайлівна. **Наукове керівництво тез для збірника студентських наукових робіт**. 1) Бурдак В.Р «Біозахист рослин – важливий напрям під час отримання екологічно безпечної продукції» 23 ЕКО. 2) Грищенко К.Ю. «Пилозахисні властивості рослин» 23 ЕКО; 3) Шевченко О.С. «Коронавірусна інфекція та стан навколишнього природного середовища в Україні та світі» 1МЕКО; 22Б, 2 Бз, 24 ЕМО (факультет менеджменту освіти та науки), 2ЕКСР (факультет соціально-економічної освіти), 202 СОУР, 2- СОУР 4) Барабаш Б. «Екологічна ситуація кагарличчини»; 5) Буднікова Л. «Озеленення міста як інноваційний крок до збереження планети»; 6) Виноградова О. «Екологічні проблеми річки Линовиця»; 7) Гапій О. «Екологічні проблеми Баришівського району»;

	8) Головко Т. «Екологічні проблеми окремих населених пунктів Бородянщини»; 9) Деркач Т. «Гнідавський цукровий завод та його екологічний вплив»; 10) Іщук В. «Вплив SARS-COV-2 на людську популяцію»; 11) Мельник А. «Екологічні проблеми Рівненської області»; 12) Мельнік А. «Екологічна катастрофа у місті Шостка - вилив найнебезпечнішої речовини для людини»; 13) Мішуль О. «Екологічні проблеми Оболонського району міста Києва»; 14) Моргун М. «Екологічні проблеми Сумської області»; 15) Наконечний Я. «Стан навколишнього природного середовище міста Чернігова»; 16) Новак Т. «Дніпровський район в м. Києві та його екологічні проблеми»; 17) Войцеховська Є. «Екологічні проблеми Обухівського району»; 18) Балан В. «Екологічна проблема озер в Голосіївському парку ім. Максима Рильського»; 19) Брущинська Д. «Екологічний стан ґрунтів України» ; 20) Клюкіна П. «Забруднення території села Орлівка побутовим сміттям»; 21) Коваль А. «Сучасний стан ґрунтів Черкащини – екологічна проблема сьогодення»; 22) Колодій Х. «Забруднення водних ресурсів Бережанського району»; 23) Крохмалюк А. «Забруднення села Березняки та методи вирішення екологічної проблеми»; 24) Лігай В. «Зникнення води у селі Кривець»; 25) Маріцька А. «Незаконні вирубки лісів Волині»; 26) Нечай Т. «Таращанське міське сміттєзвалище - екологічна проблема Таращанської територіальної громади»; 27) Паньків В. «Забруднення атмосферного повітря викидами від автотранспорту у Києві»; 28) Пастушок А. «Рівнеазот та його екологічний вплив»; 29) Підгородецька А. «Стан довкілля Хмельницької області»; 30) Полюхович О. «Стан довкілля Рівненської області»; 31) Поляруш Ю. «Екологічні проблеми Вінниччини»; 32) Степанчук А. «Екологічний стан річки Кам'янка в межах міста Житомира»; 33) Фальківська А. «Екологічні проблеми міста Малин»; 34) Щур О. «Шепетівський цукровий завод та його екологічний вплив»

Опис конкретних результатів отриманих протягом 2021року (на окремому аркуші)

Виконавець: _____ _____ Шевченко В.Г.

Ухвала кафедри про виконання НДР за 2021 рік _____

_____

Протокол № ___ від «___» _____ 20___ р.

Завідувач кафедри _____Волошина Н.О.

Форма 2.1

Індивідуальний план на НДР на 2022 р.
Факультет природничо-географічної освіти та екології
Кафедра екології

ПІБ	**Шевченко Валентина Григорівна**
Посада, штатний чи сумісник	**доцент кафедри, штатний**
Науковий ступінь, рік захисту дисертації	**кандидат біологічних наук, 2008 р.**
Вчене звання, рік присвоєння	**Доцент кафедри екології, 2014 р.**
Підвищення кваліфікації (останнє)	**Жовтень-листопад 2018** **Національний університет харчових технологій. Інститут післядипломної освіти. Сертифікат про проходження стажування в обсязі 108 годин №3217 від 21.11.2018 р** **5 травня – по 2 червня 2021 р** **Науково-педагогічне стажування за темою: «Innovative educational technologies for sustainable development of European countries (Інноваційні освітні технології для сталого розвитку країн Європи)», галузь знань 10 Природничі науки було пройдено на базі Pedagogical University of Crakow (Republic of Poland). Обсяг навчальної програми стажування складав 180 робочих/навчальних годин - 6 (кредитів ЄКТС).**
Тема науково-дослідної роботи, результати	**Проблема забруднення та утилізації відходів, розробка навчально-методичного комплексу для проведення польової практики «Загально- екологічної».**
Заплановані публікації на рік	**Стаття, тези**
Запланована участь у конференціях (у відповідності до додатку 2)	**1 конференція**
Запланована участь у виставках (у відповідності до додатку 3)	**1 вебінар**
Заплановано отримати охоронні документи (патенти, авторські свідоцтва ….)	-
Плани по розвитку науково-технічної творчості студентів	-

Виконавець: _____ _____ Шевченко В.Г.
Ухвала кафедри про затвердження плану НДР на 2022 рік
Протокол № ___ від «___» _____ 20___ р.

Завідувач кафедри _____Волошина Н.О.

Форма 2

Індивідуальний звіт викладача про науково-дослідну роботу за 2021 р.
Факультет природничо-географічної освіти та екології
Кафедра екології

ПІБ викладача The surname, first name	**Лавріненко Вікторія Михайлівна** **Lavrynenko Viktoriia**
Посада, штатний чи сумісник	Старший викладач, штатний
Науковий ступінь, рік захисту дисертації, наукова спеціальність та її шифр	Кандидат біологічних наук, 2016 рік, спеціальність 03.00.05 - ботаніка
Індекс Хірша за наукометричною базою Google Scholar *	H = 1 https://scholar.google.com.ua/citations?user=J8oOFzgAAAAJ&hl=uk
Індекс Хірша за наукометричною базою Scopus**	-
Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричної бази даних Scopus	**2- https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57222559874**
Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричної бази даних,Web of science	-
Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричної бази даних для соціо-гуманітарних наук Copernicus	-
В інших наукометричних базах даних	-
Вчене звання, рік присвоєння	-
Навантаження на навчальний рік	**600 годин**
Підвищення кваліфікації (останнє)	**Науково-педагогічне стажування** за фахом «Природничі науки» та темою: «Ефективні методики викладання у галузі біології, екології, географії, геології, хімії та фізики», 2020 р. на базі Університету природничих наук у Любліні (Республіка Польща). сертифікат № NSI-162809-UPL від 28.12.2020 року. **Науково-педагогічне стажування** за темою: «New and innovative teaching methods», 2020 року на базі Економічного університету Кракова (Польща). сертифікат № NR 2409/MSAP/2020 від 09.10.2020 року.
Тема науково-дослідної роботи	*Науковий напрям*: Соціально-економічні та екологічні проблеми
	Проблема: Урбоекосистеми. Міські агломерації. Біологічний захист.

	Тема: Екологія міських систем.
Перелік публікації за рік (у відповідності до додатків 1.1., 1.2, 1.3)	**Обсяг у друкованих аркушах – 2, 86 д.а.** **Фахові видання – 1,7 д.а.** ***Scopus:*** Bogoslavska O., Stanytsina V., Artemchuk V., Garmata O., Lavrinenko V. (2021) Comparative Efficiency Assessment of Using Biofuels in Heat Supply Systems by Levelized Cost of Heat into Account Environmental Taxes. In: Zaporozhets A., Artemchuk V. (eds) Systems, Decision and Control in Energy II. Studies in Systems, Decision and Control, vol .346. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-69189-9_10 ***Index Copernicus*** V. Lavrynenko, *E.* Kompanets, ECOSYSTEM CONNECTIONS AND FISH HEALTH. Priority areas for development of scientific research: domestic and foreign experience: collective monograph / edited by authors. – 3rd ed. – Riga, Latvia: "Baltija Publishing", 2021. – 260 p., p. 198-211. https://fpgoe.npu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/12/Monograph-3-_Priority-areas-for-development-of-scientific-research-domestic-and-foreign-experience-2021.pdf http://www.baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/book/114 ***Фахове видання (категорія Б).*** Lavrinenko V.M Radioecological assessment of soils in Chernihiv region and recommended measures for their rehabilitation.// Екологічні науки: науково-практичний журнал. К.: Видавничий дім «Гельветика», 2021. – № 2(35). – 172 с. С141-145/ http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2021/2/27.pdf. **Матеріали конференцій – 1,04 д.а.** **1.Lavrinenko V.M.,** Harmata O.M. RADIO ECOLOGICAL CONDITION OF SURFACE WATERS OF CHERNIGIV REGION. Екологія та медицина. Матеріали міжнародних науково-практичних конференцій. Частина 1. Метаболічні розлади населення україни: вплив екологічних та стресових факторів. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференці з міжнародною участю. 18-19 березня 2021 р., м.Київ; Частина 2. Еколого-гігієнічні аспекти здоров'я та біобезпеки населення. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. 07-08 квітня 2021 р., м.Київ. — Київ: «Центр учбової літератури», 2021. С. 225-229. http://www.health.gov.ua/www.nsf/16a436f1b0cca21ec22571b300253d46/68e45ae3b9b7419bc22586df004fe2bd 2**. Lavrinenko Viktoriia.** Prospects for the development of alternative energy in Zaporozhye. IV International Scientific and Practical Conference Experimental and theoretical research in modern science held on November 4-5, 2021 in Kishinev, Moldova.314 P.233-240 https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/interconf/issue/view/4-5.11.2021/634 3.**Lavrinenko Viktoriia**. PREPARATION OF EP "BACHELOR" AND "MASTER" IN THE SPECIALTY 101 ECOLOGY TAKING INTO ACCOUNT SOFTWARE COMPETENCIES / International Scientific and Practical Conference "Ukrainian Education: Axeology of the European Choice" 21-22 of October, 2021. Certificate № V84KDM-CE000285 4. **Лавріненко В.М, Чапала Ю.** Проблема утилізації відходів в Україні. Сучасні аспекти та перспективні напрямки розвитку науки: матеріали II Міжнародної студентської наукової конференції (Т. 1), м.

	Мукачево, 3 грудня, 2021 рік / ГО «Молодіжна наукова ліга». — Вінниця: ГО «Європейська наукова платформа», 2021. — 116 с. С. 96-98. **5.Лавріненко В.М. Сачек А.** Вплив виробничих об'єктів Лисичанська на стан навколишнього середовища. Сучасні аспекти та перспективні напрямки розвитку науки: матеріали II Міжнародної студентської наукової конференції (Т. 3), м. Мукачево, 3 грудня, 2021 рік / ГО «Молодіжна наукова ліга». — Вінниця: ГО «Європейська наукова платформа», 2021. — 124 с. С.50-54. **6. Формування збірника студентських наукових робіт (68 учасника конференції).** Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року, за результатами якої підготовлений збірник та оприлюднений на сайті ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова (https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
Участь у конференціях (у відповідності до додатку 2)	*Організовано конференцій:* 1. Організовано інтернет-конференцію «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року, за результатами якої підготовлений збірник та оприлюднений на сайті ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова (https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal) 2. Вебінар «Еколого-натуралістична діяльність: здобутки і перспективи», 7 грудня 2021 р.
	Наукова участь у конференціях (вебінарах): 1. «Єдність навчання і наукових досліджень – головний принцип університету» Секційне засідання. Екологія. (20 травня 2021 року, НПУ ім. М.П. Драгоманова. м. Київ) 2. Онлайн конференція «Освіта та наука у вимірах 21 ст.» 07.04.2021 р. (кафедра екології), факультет природничо-географічної освіти та екології НПУ імені М.П.Драгоманова 3. Участь у науково-методичному семінарі «Культура академічної доброчесності при написанні магістерської роботи: практичний вимір виявлення плагіату» онлайн-вебінар, 29 жовтня 2021. 4. Вебінар по складанню ЗНО з іноземної мови для студентів денної та заочної форми навчання. 09.04.2021 Р. НПУ Драгоманова, факультет природничо-географічної освіти та екології 5. Вебінар з академічної етики 23 лютого 2021 року НПУ Драгоманова, факультет природничо-географічної освіти та екології19/04/2021/ 6. Вебінар «Курсова робота без академічного плагіату – нові можливості системи ..» НПУ Драгоманова, факультет природничо-географічної освіти та екології 7. Вебінар «Впровадження смарагдової мережі в Україні: чому це необхідно?»26 лютого 2021 року. в мережі Fecebook 8. Онлайн-марафон « Відновимо планету разом» - 22 квітня Вебінар в мережі Fecebook 9. Вебінар з інтернаціоналізації для викладачів, 2 грудня 2021 Р. - Google Meet: https://meet.google.com/dox-ykoe-vxa
Участь у виставках (у відповідності до	Організовано виставок: -

додатку 2.1)	Взято участь: -
Участь у підготовці кадрів вищої кваліфікації	Кількість: аспірантів - Докторантів -
	Опонування: кандидатських - Докторських -
	Експертиза: кандидатських - Докторських -
	рецензування дисертацій: кандидатських - докторських -
	Керівництво підвищенням кваліфікації: -
Подано заявок та отримано охоронних документів (копії свідоцтв)	-
Основні результати діяльності по розвитку науково-технічної творчості студентів	1. **Лавріненко В.М., Сафонов К.А**. Екологічні проблеми Запорізької області. 2. **Лавріненко В.М., Головко Б.Ю.** Пожежна безпека природних екосистем України. 3. **Лавріненко В.М., Нагорна Р.В.** Мережа емеральд Дніпропетровської області. 4. **Лавріненко В.М., Марченко В. О.** Природоохоронні території Київської області **5. Лавріненко В.М., Шнуренко В.О.** Амброзія полинолиста: небезпека чи збільшення біорізноманіття. 6. **Лавріненко В.М., Філюк І.О., Михайленко Ю.О.** Дослідження стану атмосферного повітря на території Національного ботанічного саду ім. М.М.Гришка НАН України (Київ) шляхом ліхеноіндикації**.** **7. Лавріненко В.М., Тарчинська А.О.** Різноманітність ґрунтів Балтського району Одеської області та їх проблеми**.** **8. Лавріненко В.М., Філюк І.О.** Дослідження стану утилізації відходів в Рівненській області. **9. Лавріненко В.М., Грищенко К.Ю.** Вплив виробництв гумової продукції на навколишнє середовище**.**

	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року (https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)

Виконавець: 21.12.2021 року _____ Лавріненко В.М._____
підпис ПІБ

Ухвала кафедри про виконання НДР за 2021 рік _____
_____

Протокол № ___ від «___» _____ 2021_ р.

Завідувач кафедри __**Волошина Н.О**._____

Форма 2.1

Індивідуальний план на НДР на 2022 р.
Факультет природничо-географічної освіти та екології
Кафедра екології

ПІБ	**Лавріненко Вікторія Михайлівна**
Посада, штатний чи сумісник	**Старший викладач, штатний**
Науковий ступінь, рік захисту дисертації	**Кандидат біологічних наук, 2016 рік, спеціальність 03.00.05 - ботаніка**
Вчене звання, рік присвоєння	**-**
Підвищення кваліфікації (останнє)	**Науково-педагогічне стажування за фахом «Природничі науки» та темою: «Ефективні методики викладання у галузі біології, екології, географії, геології, хімії та фізики», 2020 р. на базі Університету природничих наук у Любліні (Республіка Польща). сертифікат № NSI-162809-UPL від 28.12.2020 року.** **Науково-педагогічне стажування за темою: «New and innovative teaching methods», 2020 року на базі Економічного університету Кракова (Польща). сертифікат № NR 2409/MSAP/2020 від 09.10.2020 року.**
Тема науково-дослідної роботи, результати	**-**
Заплановані публікації на рік	**2**

Запланована участь у конференціях (у відповідності до додатку 2)	**2**
Запланована участь у виставках (у відповідності до додатку 3)	**1**
Заплановано отримати охоронні документи (патенти, авторські свідоцтва)	**-**
Плани по розвитку науково-технічної творчості студентів	**Підготовка дипломних та магістерських робіт** **Керівництво проблемною групою**

Виконавець: ___21.12.2022 Р._____ _____ _____**Лавріненко В.М.**_____
дата підпис ПІБ

Ухвала кафедри про затвердження плану НДР на 2022 рік
Протокол № ___ від «___» _____ 20___ р.
Завідувач кафедри _____**Волошина Н.О.**_____

Форма 2

Індивідуальний звіт викладача про науково-дослідну роботу за 2021 р.
Факультет природничо-географічної освіти та екології
Кафедра екології

ПІБ викладача The surname, first name	**Гармата Олександр Миколайович** **Garmata Olexandr**
Посада, штатний чи сумісник	Доцент кафедри, штатний
Науковий ступінь, рік захисту дисертації, наукова спеціальність та її шифр	Кандидат педагогічних наук, 2017 р. 13.00.02 – теорія та методика навчання (технічні дисципліни)
Індекс Хірша за наукометричною базою **Google** Scholar *	H = 1 https://scholar.google.com.ua/citations?user=XTfUMKoAAAAJ&hl=uk&authuser=1
індекс Хірша за наукометричною базою Scopus**	-
Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричної бази даних Scopus	**2-https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57222560578**
Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричної бази даних,Web of science	-

Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричної бази даних для соціо-гуманітарних наук Copernicus	-
В інших наукометричних базах даних	-
Вчене звання, рік присвоєння	**Доцент кафедри екології, 2021 р.**
Навантаження на навчальний рік	**778 год.**
Підвищення кваліфікації (останнє)	**Університет Суспільних Наук (UNS) у м.Лодзь у співпраці з Фундацією Central European Academy Studies and Certifications (CEASC)** **Сертифікат про стажування № CZ208/2020KS від 18.03.2020 р.**
Тема науково-дослідної роботи	*Науковий напрям:* **Соціально-економічні та екологічні проблеми** *Проблема:* **Біологічне забруднення. Біоризики та управління біоризиками.** *Тема:* **Розробка методів біоіндикації паразитарного забруднення (2013-2020 рр.) – державний реєстраційний номер 0114U004133.**
Перелік публікації за рік (у відповідності до додатків 1.1., 1.2, 1.3)	**Обсяг у друкованих аркушах – 0,7д.а.** **1. Статті – 0,7 д.а.** ***Scopus:*** Bogoslavska O., Stanytsina V., Artemchuk V., Garmata O., Lavrinenko V. (2021) Comparative Efficiency Assessment of Using Biofuels in Heat Supply Systems by Levelized Cost of Heat into Account Environmental Taxes. In: Zaporozhets A., Artemchuk V. (eds) Systems, Decision and Control in Energy II. Studies in Systems, Decision and Control, vol 346. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-69189-9_10 ***Матеріали конференції***. 1.Harmata O.M., Lavrinenko V.M. Radio ecological condition of surface waters of chernigiv region. Екологія та медицина. Матеріали міжнародних науково-практичних конференцій. Частина 1. Метаболічні розлади населення україни: вплив екологічних та стресових факторів. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференці з міжнародною участю. 18-19 березня 2021 р., м.Київ; Частина 2. Еколого-гігієнічні аспекти здоров'я та біобезпеки населення. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. 07-08 квітня 2021 р., м.Київ. — Київ: «Центр учбової літератури», 2021. С. 225-229. http://www.health.gov.ua/www.nsf/16a436f1b0cca21ec22571b300253d46/68e45ae3b9b7419bc22586df004fe2bd
Участь у конференціях (у відповідності до додатку 2)	*Організовано конференцій:* 1. Організовано інтернет-конференцію «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року, за результатами якої підготовлений збірник та оприлюднений на сайті ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова (https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)

	2. Вебінар «Еколого-натуралістична діяльність: здобутки і перспективи», 7 грудня 2021 р.
	Наукова участь у конференціях: 1. Міжнародна науково-практична конференція «Освіта, виховання та навчання: вітчизняний та міжнародний досвід» (30 вересня 2021 р., НПУ ім. М.П. Драгоманова. м. Київ) 2. «Єдність навчання і наукових досліджень – головний принцип університету» Секційне засідання. Екологія. (20 травня 2021 року, НПУ ім. М.П. Драгоманова. м. Київ)
Участь у виставках (у відповідності до додатку 2.1)	-
	-
Участь у підготовці кадрів вищої кваліфікації	-
	-
	-
	-
	-
Подано заявок та отримано охоронних документів (копії свідоцтв)	-
Основні результати діяльності по розвитку науково-технічної творчості студентів	Відповідальний за науково-технічну творчість студентів кафедри екології.

Опис конкретних результатів отриманих протягом 2021 року (на окремому аркуші)

Виконавець: _____ _____ Волошина Н.О.

Ухвала кафедри про виконання НДР за 2021 рік _____
_____

Протокол № ___ від «___» _____ 2021 р.
Завідувач кафедри _____Волошина Н.О.

Форма 2.1

Індивідуальний план на НДР на 2022 р.
Факультет природничо-географічної освіти та екології
Кафедра екології

ПІБ	**Гармата Олександр Миколайович**
Посада, штатний чи сумісник	**Доцент кафедри, штатний**
Науковий ступінь, рік захисту дисертації	**Кандидат педагогічних наук, 2017 р. спеціальність 13.00.02 – теорія та методика навчання (технічні дисципліни)**
Вчене звання, рік присвоєння	**Доцент, 2021 р.**
Підвищення кваліфікації (останнє)	**Університет Суспільних Наук (UNS) у м. Лодзь у співпраці з Фундацією Central European Academy Studies and Certifications (CEASC)** **Сертифікат про стажування № CZ208/2020KS від 18.03.2020 р.**
Тема науково-дослідної роботи, результати	-
Заплановані публікації на рік	**2 статті**
Запланована участь у конференціях (у відповідності до додатку 2)	**4 конференції**
Запланована участь у виставках (у відповідності до додатку 3)	-
Заплановано отримати охоронні документи (патенти, авторські свідоцтва ….)	-
Плани по розвитку науково-технічної творчості студентів	-

Виконавець: _____ _____ Волошина Н.О.

Ухвала кафедри про затвердження плану НДР на 2022 рік
Протокол № ___ від «___» _____ 20___ р.

Завідувач кафедри _____Волошина Н.О.

Форма 2

Індивідуальний звіт викладача про науково-дослідну роботу за 2020 р.
Факультет природничо-географічної освіти та екології
Кафедра екології

ПІБ викладача The surname, first name	**Компанець Едуард Вікторович** **Kompanets Eduard**
Посада, штатний чи сумісник	Старший викладач на посаді доцента кафедри екології, штатний
Науковий ступінь, рік захисту дисертації, наукова спеціальність та її шифр	Кандидат сільськогосподарських наук, 2004 р. 06.02.03 - рибництво
Індекс Хірша за наукометричною базою **Google** Scholar *	H = 3 (https://scholar.google.com/citations?hl=uk&hl=uk&user=J_ml_lAAAAAJ)
індекс Хірша за наукометричною базою Scopus**	-
Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричної бази даних Scopus	-
Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричної бази даних,Web of science	-
Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричної бази даних для соціо-гуманітарних наук Copernicus	-
В інших наукометричних базах даних	-
Вчене звання, рік присвоєння	-
Навантаження на навчальний рік	**600 год.**
Підвищення кваліфікації (останнє)	Стажування - Wyzsza Szkola Turystyki i Ekologii (Sucha Beskidzka, Poland). Innovative educational technologies: European experience and its normative legal implementation in the preparation of experts with ecology, tourism and public administration. Certificate of Professional Development Nr 40/NS/2020, 01-30.12.2020. 6 credits ECTS – 180 hours (seminars, workshops, lectures, discourse, individual work, etcs.)
Тема науково-дослідної роботи	*Науковий напрям:* **Соціально-економічні та екологічні проблеми** *Проблема:* **Біологічне забруднення. Біоризики та управління біоризиками.** *Тема:* **Біоризики, пов'язані з антропогенною діяльністю.**

Перелік публікації за рік (у відповідності до додатків 1.1., 1.2, 1.3)	**Обсяг у друкованих аркушах – 2,7 д.а.** **Навчальні матеріали –** **Статті – 2,0 д.а.** 1. M. Pinskaya, O. Meleshchenko, O. Kovalchuk, O. Karpenko, E. Kompanets Modelling the impact of environmental responsibility on the development of enterprises. Global Journal of Environmental Science and Management (GJESM). 2021. 7 (4), p. 503-522. (**Scopus and Web of Science**) https://www.gjesm.net/article_243912.html https://www.gjesm.net/journal/about https://www.gjesm.net/article_243912_625b4d8e9bc649e40314b1986cee90bf.pdf 2. E. Kompanets, V. Lavrynenko Ecosystem connections and fish health. Priority areas for development of scientific research: domestic and foreign experience: collective monograph / edited by authors. – 3rd ed. – Riga, Latvia: "Baltija Publishing", 2021. – 260 p., p. 198-211. https://fpgoe.npu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/12/Monograph-3-_Priority-areas-for-development-of-scientific-research-domestic-and-foreign-experience-2021.pdf http://www.baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/book/114 **Тези – 0,7 д.а.:** 1.Компанець Е.В., Козорог М.О. Геліосистеми як перспективний екологічний напрямок в Україні // Енергоефективність: наука, технології, застосування: Матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції. Київ, 24 листопада 2021 р. – Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2021. - С. 31-33. 2.Колесникова А.О., Компанець Е.В. Проблеми забруднення повітря // Актуальні питання захисту довкілля: Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції, 22 квітня 2021 року. – Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2021. – С. 29-30. 3.Компанець Е.В. Проблеми глобального потепління і екологічні небезпеки для водних екосистем Київщини// Енергоефективність: наука, технології, застосування: Матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції. Київ, 24 листопада 2021 р. – Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2021. - С. 33-34.
Участь у конференціях (у відповідності до додатку 2)	*Організовано конференцій:* 1. Організовано інтернет-конференцію «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року, за результатами якої підготовлений збірник та оприлюднений на сайті ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова (https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal) 2. Вебінар «Еколого-натуралістична діяльність: здобутки і перспективи», 7 грудня 2021 р.

	Наукова участь у конференціях: 1.Енергоефективність: наука, технології, застосування: VI Всеукраїнська науково-практична конференція. Київ, 24 листопада 2021 р. (НПУ імені М.П. Драгоманова).
Участь у виставках (у відповідності до додатку 2.1)	Організовано виставок: -
	Взято участь: VII спеціалізована виставка екологія підприємства – 2021; XV Міжнародний водний форум "AQUA UKRAINE-2021"; IX Міжнародна спеціалізована виставка "Енергоефективність. Відновлювана енергетика-2021"; Національний форум «Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології» (2021 р.)
Участь у підготовці кадрів вищої кваліфікації	Кількість: аспірантів – докторантів -
	Опонування: кандидатських докторських
	Експертиза: кандидатських: - докторських -
	рецензування дисертацій: кандидатських - докторських -
	Керівництво підвищенням кваліфікації: -
Подано заявок та отримано охоронних документів (копії свідоцтв)	-
Основні результати діяльності по розвитку науково-технічної творчості студентів	-

Опис конкретних результатів отриманих протягом 2021 року (на окремому аркуші)

Виконавець: _____ _____ Компанець Е.В.

Ухвала кафедри про виконання НДР за 2021 рік _____
_____

Протокол № ___ від «___» _____ 20___ р.
Завідувач кафедри _____Волошина Н.О.

Форма 2.1

Індивідуальний план на НДР на 2022 р.
Факультет природничо-географічної освіти та екології
Кафедра екології

ПІБ	**Компанець Едуард Вікторович**
Посада, штатний чи сумісник	**Старший викладач на посаді доцента кафедри екології, штатний**
Науковий ступінь, рік захисту дисертації	**Кандидат сільськогосподарських наук, 2004 р. спеціальність 06.02.03 - рибництво**
Вчене звання, рік присвоєння	-
Підвищення кваліфікації (останнє)	Стажування - Wyzsza Szkola Turystyki i Ekologii (Sucha Beskidzka, Poland). Innovative educational technologies: European experience and its normative legal implementation in the preparation of experts with ecology, tourism and public administration. Certificate of Professional Development Nr 40/NS/2020, 01-30.12.2020. 6 credits ECTS – 180 hours (seminars, workshops, lectures, discourse, individual work, etcs.)
Тема науково-дослідної роботи, результати	**Біоризики, пов'язані з антропогенною діяльністю**
Заплановані публікації на рік	**2 статті**
Запланована участь у конференціях (у відповідності до додатку 2)	**4 конференції**
Запланована участь у виставках (у відповідності до додатку 3)	**2 виставки**
Заплановано отримати охоронні документи (патенти, авторські свідоцтва)	-
Плани по розвитку науково-технічної творчості студентів	-

Виконавець: _____ _____ Компанець Е.В.

Ухвала кафедри про затвердження плану НДР на 2022 рік
Протокол № ___ від «___» _____ 20___ р.
Завідувач кафедри _____Волошина Н.О.

Форма 3

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
науково-дослідних робіт
Факультет природничо-географічної освіти та екології
на 2021 р.

№ п/п	Назва основного напряму наукової діяльності, назви наукових тем (робіт)	Виконавець	Джерело фінансування	кол. чи інд.	Зареєстровано в УкрІНТЕІ (рік)	Організація-замовник	Очікуваний результат
Кафедра екології							
1.	Науковий напрям: Соціально-економічні та екологічні проблеми Назва теми: Розробка методів біоіндикації паразитарного забруднення (2013-2021 рр.)	Стець Г.В., Волошина Н.О.	ІН	Кол.	державний реєстраційний номер 0114U004133	Кафедра екології	Захист дисертаційної роботи, патенти на винахід та корисну модель

Завідувач кафедри **Волошина Н.О.**

Додаток 1.1

Список друкованої продукції викладачів за 2021 р.
(монографії, підручники, навчально-методичні посібники, методичні розробки)
Факультет природничо-географічної освіти та екології

№ n\n	ПІБ	Назва публікації	Видавництво	Планова/ непланова	Авторське свідоцтво (номер, дата)	Гриф МОН України (для видань середньої школи)	Сторінок та к-ть облік. видавн.арк.	Співавтори
МОНОГРАФІЇ								
1.1	-	-	-	-	-	-	/	-
ПІДРУЧНИКИ								
2.1	-	-	-	-	-	-	/	-
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ ПОСІБНИКИ								
3.1								
МЕТОДИЧНІ РОЗРОБКИ								
3.3.	Волошина Н.О. Лазебна О.М.	Методичні рекомендації з підготовки і захисту курсових робіт зі спеціальності 101 Екологія	К.: НПУ імені М.П. Драгоманова. – 2021. – 40 с.	планова	-	-	40/1,73д.а.	-

Завідувач кафедрою екології **Н.О. Волошина**

Список друкованої продукції викладачів за 2021 р.
(статті)
Факультет природничо-географічної освіти та екології
кафедра екології

№ n/n	Автори	Назва статті	Назва видання, де опубліковано роботу, том (випуск, номер), перша-остання сторінки	К-ть сторінок та к-ть облік. видавн.арк.	Назва міжнародної наукометричної бази даних, до якої входить журнал	Web-сторінка публікації (або журналу)
I. Статті, опубліковані у 2021 році у наукових виданнях, що входять в *Scopus*						
1	Garmata O., Lavrinenko V. Bogoslavska O., Stanytsina V., Artemchuk V.	Comparative Efficiency Assessment of Using Biofuels in Heat Supply Systems by Levelized Cost of Heat into Account Environmental Taxes	Decision and Control in Energy II. Studies in Systems, Decision and Control, vol .346. Springer, Cham. (2021)	15/0,6 д.а.	***Scopus***	https://doi.org/10.1007/978-3-030-69189-9_10
2	E. Kompanets, M. Pinskaya, O. Meleshchenko, O. Kovalchuk, O. Karpenko	Modelling the impact of environmental responsibility on the development of enterprises.	Global Journal of Environmental Science and Management (GJESM). 2021. 7 (4), p. 503-522.	19/0,82 д.а.	***Scopus***	https://www.gjesm.net/article_243912.html https://www.gjesm.net/journal/about https://www.gjesm.net/article_243912_625b4d8e9bc649e40314b1986cee90bf.pdf
II. Статті, опубліковані у 2021 році у наукових виданнях, що входять *Web of Science*						
1.	N.O. Voloshyna, O.V. Mudrak*, O.G. Voloshyn, H.V. Mudrak, O.M. Lazebna	Ecological prerequisites for the disease outbreaks	Ukrainian Journal of Ecology Ukrainian Journal of Ecology177-183/2021, 11(2), , doi: 10.15421/2021_96	6/0,3 д.а.	***Web of Science***	https://www.ujecology.com/articles/ecological-prerequisites

						-for-the-disease-outbreaks.pdf
III. Статті, опубліковані у 2021 році у наукових виданнях, що входять до наукометричної бази даних для соціально-гуманітарних наук *Copernicus*						
1.	Бондаренко Л.І., Лазебна О.М., Білянська М.М., Волошина Н.О.	Застосування мобільних додатків у процесі фахової підготовки студентів-екологів	Актуальні питання природничо-математичної освіти . Збірник наукових праць Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка - Випуск 1(17), 2021. - С.167-177.	10/0,4 д.а.	***Copernicus***	https://appmo.sspu.sumy.ua/wp-content/uploads/2021/10/APPMO_117_2021_bez-zhovtogo.pdf
2.	Шевчнко В.Г., Шевченко В.Ю.	Еколого-біологічний стан та основні екологічні проблеми села Русанів Броварського району Київської області	Молодий вчений. №11 (99) листопад. — 2021.	14/0,5 д.а.	***Copernicus***	-
3.	*E*. Kompanets, V. Lavrynenko	Ecosystem connections and fish health.	Priority areas for development of scientific research: domestic and foreign experience: collective monograph / edited by authors. – 3rd ed. – Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2021. – 260 p., p. 198-211.	13/0,5 д.а.	***Copernicus***	https://fpgoe.npu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/12
IV. Статті, прийняті редакцією до друку у наукових виданнях, що входять до Scopus						
1				/		
V. Статті, прийняті редакцією до друку у наукових виданнях, що входять Web of Science						
1.				/		
VI.Статті, прийняті редакцією до друку у наукових виданнях для соціально-гуманітарних наук Copernicus						
1.				/		
VII. Статті у наукових виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз даних, відмінних від Scopus, Web of Science, Copernicus						
1						
VIII. Статті у фахових наукових виданнях (з «переліку ВАК»), що не входять до міжнародних наукометричних баз						
1	Волошин О.Г., Волошина Н.О., Карпенко О.Ю.,	Екологічні особливості поширення емержентних	Журнал «Екологічні науки». – 2021. - № 39. – С. 78-92.	14/0,6 д.а.	***Фахове видання (***	-

	Дубінський Д.В., Сушко Д.Ю.	інфекцій в природних біоценозах України			***категорія Б).***	
2.	Lavrinenko V.M.	Radioecological assessment of soils in Chernihiv region and recommended measures for their rehabilitation	Екологічні науки: науково-практичний журнал. К.: Видавничий дім «Гельветика», 2021. – № 2(35). – 172 с. С. 141-145	11/0,4 д.а.	***Фахове видання (категорія Б).***	http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2021/2/27.pdf.
	Voloshyna N., Lazebna O., Shevchenko V.	Epidemiological aspects of training ecologists in Ukraine	«Journal of education, technology and computer» science ISSN: 2719-6550 | ISSN: 2719-7417.	14/0,6 д.а.	***Фахове видання (категорія Б).***	[Електронний ресурс: http://eti.ur.edu.pl/11-pelne-teksty-on-line.html].
IX. Статті у наукових виданнях, які не входять до міжнародних баз даних та не входять до переліку «ВАК»						
1				/		

Завідувач кафедрою екології **Н.О. Волошина**

Додаток 1.3

Список друкованої продукції викладачів за 2021 р.
Тези конференцій, симпозіумів тощо
Факультет природничо-географічної освіти та екології

№ n/n	Автори	Назва тез	К-ть сторінок та к-ть облік. видавн.арк.	Назва конференції	Місце проведення, дата проведення	Примітки
1. Міжнародні						
1	Н.О. Волошина, О.М. Лазебна, Л.І. Бондаренко IV	Методичний контент екологічної освіти	0,2 д.а.	Міжнародна науково-практична конференція “Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку”	Херсон, 21–22 жовтня 2021 року, 2021. – С. 414-416.	-
2	Lavrinenko V.M., Harmata O.M.	Radio ecological condition of surface waters of chernigiv region.	0,1 д.а.	Екологія та медицина. Матеріали міжнародних науково-практичних конференцій. Частина 2. Еколого-гігієнічні аспекти здоров’я та біобезпеки населення. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. 07-08 квітня 2021 р.,— Київ: «Центр учбової літератури», 2021. С. 225-229.	м.Київ. 07-08 квітня 2021 р.	http://www.health. gov.ua/www. nsf/16a436f 1b0cca21ec22571b3 00253d46/68e45ae3 b9b7419bc22586df004fe2bd
3	Lavrinenko Viktoriia	Prospects for the development of alternative energy in Zaporozhye.	0,1 д.а.	IV International Scientific and Practical Conference Experimental and theoretical research in modern science held on	November 4-5, 2021 in Kishinev, Moldova	https://ojs.ukrlogos. in.ua/index. php /interconf/ issue/ view/4-5.11.2021/634

				November 4-5, 2021 in Kishinev, Moldova.314 P.233-240		
4	Lavrinenko Viktoriia	Preparation of ep "bachelor" and "master" in the specialty 101 ecology taking into account software competencies	0,1 д.а.	International Scientific and Practical Conference “Ukrainian Education: Axeology of the European Choice” 21-22 of October, 2021.	National pedagogical university named after M.P.Drahomanova	Certificate № V84KDM-CE000285
2. Всеукраїнські						
1	Компанець Е.В., Козорог М.О.	Геліосистеми як перспективний екологічний напрямок в Україні	0,1 д.а.	Енергоефективність: наука, технології, застосування: Матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції. Київ, 24 листопада 2021 р. –- С. 31-33.	Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2021.	-
2.	Компанець Е.В.	Проблеми глобального потепління і екологічні небезпеки для водних екосистем Київщини	0,1 д.а.	Енергоефективність: наука, технології, застосування: Матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції. Київ, 24 листопада 2021 р. –- С. 33-34.	Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2021.	-
3. Міжуніверситетські та локальні університетські						
1	Волошина Наталія, Бондаренко Лідія, Білянська Марія, Лазебна Ольга	До питання фахової підготовки студентів-екологів із застосуванням сучасних технологій	0,3д.а.	Застосування інформаційно-комунікаційних і цифрових технологій та засобів навчання у природничо-математичній, технологічній та професійній освіті	Portal of scientific conferences Volodymyr Vynnychenko Central Ukrainian State Pedagogical University.	https://www.cuspu.edu.ua/en/problemy-ta-innovatsii-v-pryrodnycho-matematychnii-tekhnolohichnii-i-profesiinii-osviti/sektsiia-3/12366-do-pytannia-fakhovoi-pidhotovky-studentiv-ekolohiv-iz-zastosuvanniam-suchasnykh-tekhnolohii

2	3. Волошина Н.О., Грушанська Н.Г.	Управлінський компонент організаційно-правового забезпечення освітнього процесу при підготовці екологів в умовах пандемії	0,3 д.а.	Публічне управління та адміністрування в процесах адміністративної реформи. Зб. матеріалів VI регіональної науково-практичної конференції за міжнародною участю. – 2021. Вип. №1 (30). – С.44-47.	-	-
3	Волошина Н.О., Холодняк Л.А.	Перспектива «Зелених Фінансів».	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
4	Волошина Н.О. Путря Б.В.	Видобуток бурштину та його екологічні наслідки	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
5	Волошина Н.О. Стьопіна А.	Екомаркування як складова рециклінгу в Україні	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
6	Волошина Н.О. Полчанінов С.С.	Екологічні наслідки лісових пожеж природного походження в Україні	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
7	Волошина Н.О. Марчук І.В.	Збереження різноманіття рослин у	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської	ФПГОЕ НПУ імені	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)

		НБС ім. М.М. Гришка. Експозиційна ділянка «кактуси та інші сукуленти» як штучний фітоценоз.		інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	М.П. Драгоманова	
8	Волошина Н.О. Задорожна Д.О.	Поводження з медичними відходами в період адаптивного карантину	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
9	Волошина Н.О. Нагорна Р.	Україна в рейтингах за індексом екологічної ефективності	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
10	Шевченко В.Г. Бурдак В.Р	«Біозахист рослин – важливий напрям під час отримання екологічно безпечної продукції»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
11	Шевченко В.Г. Грищенко К.Ю.	«Пилозахисні властивості рослин»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
12	Шевченко В.Г. Шевченко О.С.	«Коронавірусна інфекція та стан навколишнього природного середовища в Україні та світі»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
13	Шевченко В.Г. Барабаш Б.	«Екологічна ситуація кагарличчини»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської	ФПГОЕ НПУ імені	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)

				інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	М.П. Драгоманова	
14	Шевченко В.Г. Буднікова Л.	«Озеленення міста як інноваційний крок до збереження планети»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
15	Шевченко В.Г. Виноградова О.	«Екологічні проблеми річки Линовиця»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
16	Шевченко В.Г. Гапій О.	«Екологічні проблеми Баришівського району»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
17	Шевченко В.Г. Головко Т.	«Екологічні проблеми окремих населених пунктів Бородянщини»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
18	Шевченко В.Г. Деркач Т.	«Гнідавський цукровий завод та його екологічний вплив»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
19	Шевченко В.Г. Іщук В.	«Вплив SARS-COV-2 на людську популяцію»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)

				«Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року		
20	Шевченко В.Г. Мельник А.	«Екологічні проблеми Рівненської області»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
21	Шевченко В.Г. Мельнік А.	«Екологічна катастрофа у місті Шостка - вилив найнебезпечнішої речовини для людини»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
22	Шевченко В.Г. Мішуль О.	«Екологічні проблеми Оболонського району міста Києва»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
23	Шевченко В.Г. Моргун М.	«Екологічні проблеми Сумської області»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
24	Шевченко В.Г. Наконечний Я.	«Стан навколишнього природного середовище міста Чернігова»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
25	Шевченко В.Г. Новак Т.	«Дніпровський район в м. Києві та його екологічні проблеми»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)

				захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року		
26	Шевченко В.Г. Войцеховська Є.	«Екологічні проблеми Обухівського району»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
27	Шевченко В.Г. Балан В.	«Екологічна проблема озер в Голосіївському парку ім. Максима Рильського»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
28	Шевченко В.Г. Брущинська Д.	«Екологічний стан ґрунтів України»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
29	Шевченко В.Г. Клюкіна П.	«Забруднення території села Орлівка побутовим сміттям»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
30	Шевченко В.Г. Коваль А.	«Сучасний стан ґрунтів Черкащини – екологічна проблема сьогодення»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
31	Шевченко В.Г. Колодій Х.	«Забруднення водних ресурсів Бережанського району»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)

				жовтня 2021 року		
32	Шевченко В.Г. Крохмалюк А.	«Забруднення села Березняки та методи вирішення екологічної проблеми»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
33	Шевченко В.Г. Лігай В.	«Зникнення води у селі Кривець»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
34	Шевченко В.Г. Маріцька А.	«Незаконні вирубки лісів Волині»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
35	Шевченко В.Г. Нечай Т.	«Таращанське міське сміттєзвалище - екологічна проблема Таращанської територіальної громади»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
36	Шевченко В.Г. Паньків В.	«Забруднення атмосферного повітря викидами від автотранспорту у Києві»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
37	Шевченко В.Г. Пастушок А.	«Рівнеазот та його екологічний вплив»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)

38	Шевченко В.Г. Підгородецька А.	«Стан довкілля Хмельницької області»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
39	Шевченко В.Г. Полюхович О.	«Стан довкілля Рівненської області»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
40	Шевченко В.Г. Поляруш Ю.	«Екологічні проблеми Вінниччини»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
41	Шевченко В.Г. Степанчук А.	«Екологічний стан річки Кам'янка в межах міста Житомира»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
42	Шевченко В.Г. Фальківська А.	«Екологічні проблеми міста Малин»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
43	Шевченко В.Г. Щур О.	«Шепетівський цукровий завод та його екологічний вплив»	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
44	Лавріненко	Екологічні проблеми	0,1 д.а.	Матеріали науково-	ФПГОЕ НПУ	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-

	В.М., Сафонов К.А.	Запорізької області.		практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	імені М.П. Драгоманова	fpgoe-goryzontal)
45	Лавріненко В.М., Головко Б.Ю.	Пожежна безпека природних екосистем України.	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
46	Лавріненко В.М., Нагорна Р.В.	Мережа емеральд Дніпропетровської області.	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
47	Лавріненко В.М., Марченко В. О.	Природоохоронні території Київської області	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
48	Лавріненко В.М., Шнуренко В.О.	Амброзія полинолиста: небезпека чи збільшення біорізноманіття.	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
49	Лавріненко В.М., Філюк І.О., Михайленко Ю.О.	Дослідження стану атмосферного повітря на території Національного ботанічного саду ім. М.М.Гришка НАН України (Київ) шляхом ліхеноіндикації.	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
50	Лавріненко	Різноманітність ґрунтів	0,1 д.а.	Матеріали науково-	ФПГОЕ НПУ	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-

	В.М., Тарчинська А.О. 10.	Балтського району Одеської області та їх проблеми.		практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	імені М.П. Драгоманова	fpgoe-goryzontal)
51	Лавріненко В.М., Філюк І.О.	Дослідження стану утилізації відходів в Рівненській області.	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
52	Лавріненко В.М., Грищенко К.Ю.	Вплив виробництв гумової продукції на навколишнє середовище.	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
53	Лавріненко В.М, Чапала Ю.	Проблема утилізації відходів в Україні.	0,1 д.а.	Сучасні аспекти та перспективні напрямки розвитку науки: матеріали II Міжнародної студентської наукової конференції (Т. 1), — 116 с. С. 96-98.	м. Мукачево, 3 грудня, 2021 рік / ГО «Молодіжна наукова ліга». — Вінниця: ГО «Європейська наукова платформа», 2021.	-
54	Лавріненко В.М. Сачек А.	Вплив виробничих об’єктів Лисичанська на стан навколишнього середовища.	0,1 д.а.	Сучасні аспекти та перспективні напрямки розвитку науки: матеріали II Міжнародної студентської наукової конференції (Т. 3), — 124 с. С.50-54.	м. Мукачево, 3 грудня, 2021 рік / ГО «Молодіжна наукова ліга». — Вінниця: ГО «Європейська наукова платформа», 2021.	-
55	Гармата О.М. Олійник С.Р.	Проблеми поводження з радіоактивними відходами в Україні.	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)

				захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року		
56	Лазебна О.М. Ткаченко А.	Екологічні проблеми в галузі ЖКГ.	0,1 д.а.	Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля» 26 жовтня 2021 року	ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	(https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)

Завідувач кафедрою екології **Н.О. Волошина**

Додаток 2

Список наукових заходів за 2021 р.
(семінарів, конференцій, симпозіумів)
Факультет природничо-географічної освіти та екології

І. Список проведених наукових заходів							
№ п/п	Назва	Дата	Тип заходу (семінар, конференція, симпозіум, тощо)	Статус (всеукраїнська, міжнародна, інша)	Зареєстрована в МОН (так/ні)	Місце проведення (місто, назва закладу)	Примітка
1	«Актуальні питання захисту довкілля» за ФПГОЕ НПУ імені М.П. Драгоманова	26 жовтня 2021	Науково-практична он-лайн конференція	університетська	-	м. Київ, НПУ ім. М.П. Драгоманова	https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal)
2	«Еколого-натуралістична діяльність: здобутки і перспективи»	7 грудня 2021	Вебінар	кафедральна	-	м. Київ, НПУ ім. М.П. Драгоманова	-

ІІ	**Взято участь у наукових заходах (відмінних від п.І.)**						
№ п/п	Назва	Дата	Тип заходу (семінар, конференція, симпозіум, тощо)	Статус (всеукраїнська, міжнародна, інша)	Зареєстрована в МОН (так/ні)	Місце проведення (місто, назва закладу)	Примітка
1	“Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку”	21–22 жовтня 2021	Науково-практична конференція	Міжнародна	-	Херсон.	-
2.	«Освіта, виховання та навчання: вітчизняний та міжнародний досвід»	30 вересня 2021	Науково-практична конференція	Міжнародна	-	НПУ ім. М.П. Драгоманова. м. Київ)	-
3.	“Vin Smart Eco”	20–21 травня 2021	Науково-практична конференція	Міжнародна	-	Вінницька академія безперервної освіти, м. Вінниця	-

4.	Єдність навчання і наукових досліджень – головний принцип університету»	20 травня 2021	Науково-практична конференція	Університетська	-	НПУ ім. М.П. Драгоманова. м. Київ	-
5.	«Культура академічної доброчесності при написанні магістерської роботи: практичний вимір виявлення плагіату»	29 жовтня 2021	Науково-методичний семінар (онлайн-вебінар)	Університетська	-	НПУ ім. М.П. Драгоманова. м. Київ	-
6.	«Публічне управління та адміністрування в процесах адміністративної реформи»	25-26 жовтня 2021	Науково-практична конференція	Міжнародна	-	Вінниця	-
7.	Еколого-гігієнічні аспекти здоров'я та біобезпеки населення	07-08 квітня 2021	Науково-практична конференція	Міжнародна	-	м.Київ	-
8.	Experimental and theoretical research in modern science	November 4-5, 2021	Scientific and Practical Conference	International Scientific	-	Kishinev, Moldova	-
9	"Ukrainian Education: Axeology of the European Choice"	21-22 of October 2021	Practical Conference	International Scientific	-	Kiev	-
10.	Сучасні аспекти та перспективні напрямки розвитку науки	3 грудня 2021	Науково-практична конференція	Міжнародна	-	Вінниця: ГО «Європейська наукова платформа»	-
11.	Енергоефективність: наука, технології, застосування	24 листопада 2021	Науково-практична конференція	Всеукраїнська	-	НПУ імені М.П. Драгоманова	-
12.	Актуальні питання захисту довкілля	22 квітня 2021	Науково-практична конференція	Університетська	-	НПУ ім. М.П. Драгоманова. м. Київ	

Завідувач кафедри екології **Н.О. Волошина**

Додаток 2.1

Список виставок
за 2021 р.
факультет природничо-географічної освіти та екології
кафедра екології

І. Список проведених виставок					
№ n/n	Назва	Дати	Статус (всеукраїнська, міжнародна, інша)	Місце проведення (місто, назва закладу)	Примітка
1	-	-	-	-	-
ІІ. Взято участь у виставках (відмінних від п.І.)					
1.	XIV Міжнародний водний форум "AQUA UKRAINE-2021";	10.11.2021	міжнародна	м. Київ, м. Лівобережна, виставковий центр	-
2.	IX Міжнародна спеціалізована виставка "Енергоефективність. Відновлювана енергетика-2021";	10.11.2021	міжнародна	м. Київ, м.Лівобережна, виставковий центр	-
3.	Національний форум «Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології»	07.11.2021	міжнародна	м. Київ, м. Лівобережна, виставковий центр	-

Завідувач кафедри **Волошина Н.О.**

Додаток 4

Участь у розвитку науково-технічної творчості студентів

ПІБ викладача _____Компанець Е.В.__
Кафедра _____екології_____
Факультет _природничо-георафічної освіти та екології_____

1. Керівництво студентськими науковими гуртками та проблемними групами

Назва студентського наукового гуртка	***Кількість студентів***	***ПІБ студентів***	***Кількість проведених засідань за 2021 рік***
Гурток з екології	33	Кардаш Д., Личман В., Фарзалієв Е., Гошовська Т., Шевченко О., Полчанінов С., Грищенко К., Стьопіна А., Краснобаєва Т., Нехвядович О., Коротчук А., Волошин О., Щокіна В., Кулеш В., Бондаренко Л. Мелюк А., Ворчило О., Дригваль І., Варварецька С., Рябошапка С., Прончук А., Ємельяненко В., Данильченко А., Головко Б., Холодняк Л., Олійник С., Гусак В., Нагорна Р., Прядко С., Єрошов О., Марченко В.	7 занять

Тема досліджень проблемної групи	***ПІБ студентів***	***Результат роботи (статті, тези, виступи на конференціях)***
Антропогенне забруднення урбоекосистем. Соціально-екологічний моніторинг і маркетинг, екологічна культура.	Кардаш Д., Полчанінов С., Грищенко К., Волошин О., Бондаренко Л., Рябошапка С., Прончук А.,	тези, виступи на конференціях

2. Участь студентів у наукових конференціях /круглих столах (під керівництвом викладача)

Вид студентської наукової роботи	***Назва конференції (круглого столу)***	***ПІБ студентів***
Виступи на університетській конференції /круглому столі	1. Інновації у сфері поводження з відходами: досвід та практика (Київ, 16 квітня 2021 року НПУ імені	Кардаш Д., Личман В., Фарзалієв Е., Гошовська Т., Шевченко

	М.П.Драгоманова)	О., Полчанінов С., Грищенко К., Стьопіна А., Краснобаєва Т., Нехвядович О., Коротчук А., Волошин О., Щокіна В., Кулеш В., Бондаренко Л. Мелюк А., Ворчило О., Дригваль І., Варварецька С., Рябошапка С., Прончук А., Ємельяненко В., Данильченко А.,
Виступи на Всеукраїнській конференції /круглому столі	Енергоефективність: наука, технології, застосування. (Київ, НПУ імені М.П.Драгоманова, 27 листопада 2021 року.)	Шевченко О.Варварецька С., Бондаренко Л.

3. Підготовка учасників та переможців олімпіад

Рівень	*Назва олімпіади*	*ПІБ студента*	*Результат участі*
Університетський	І етап Всеукраїнської студентської олімпіади 2018-2019 навчального року зі спеціальності «Екологія»	Кардаш Д. Гошовська Т. Личман Володимир	2 місце 3 місце 1 місце
Всеукраїнський	ІІ етап Всеукраїнської студентської олімпіади 2018-2019 навчального року зі спеціальності «Екологія»	Личман Володимир	2 місце
Міжнародний	-	-	-

4. Підготовка учасників та переможців конкурсів студентських наукових робіт

Рівень	*Назва конкурсу*	*ПІБ студента*	*Результат участі*
Університетський			
Всеукраїнський			
Міжнародний			

5. Науково-організаційна робота

Вид роботи	*Кількість*	*Назва*
Голова секції університетської студентської конференції /круглого столу		
Голова секції Всеукраїнської студентської конференції /круглого столу		

Голова секції міжнародної студентської конференції /круглого столу		
Член організаційного комітету університетської студентської конференції /круглого столу	15	Конференція «Актуальні проблеми захисту довкілля 2021(Київ, квітень 2021 року)
Член організаційного комітету Всеукраїнської студентської конференції /круглого столу		
Член організаційного комітету міжнародної студентської конференції /круглого столу		

Керівник накового гуртка з екології, к.с-г. наук Компанець Е.В.