

**Інформація про науково-дослідну роботу
Факультет природничо-географічної освіти та екології
Кафедра екології за 2020 р.
I. Основні показники НДР**

Таблиця 1.

1.Участь у розробці та реалізації наукових проєктів						
1.1. Діючі наукові проєкти						
<i>№ п/п</i>	<i>Назва проєкту</i>	<i>Установи-учасники проєкту</i>	<i>Учасники від НПУ імені М.П.Драгоманова</i>	<i>Термін виконання проєкту (роки)</i>	<i>Організація, що здійснює фінансування проєкту</i>	<i>Примітки</i>
	-	-	-	-	-	-
1.2. Проєкти, які подані для участі у конкурсах наукових проєктів						
<i>№ п/п</i>	<i>Назва проєкту</i>	<i>Назва конкурсу</i>	<i>Організатор конкурсу</i>	<i>Організації співвиконавці</i>	<i>Учасники від НПУ імені М.П.Драгоманова</i>	<i>Примітки</i>
		-	-	-	-	-

Таблиця 2.

2. Наукові лабораторії				
<i>Повна назва</i>	<i>ПІБ керівника</i>	<i>Телефон, e-mail</i>	<i>Основні результати роботи за 2016</i>	<i>Примітки</i>
2.2. Науково-дослідні (науково-методичні/навчально-наукові) центри				
<i>Повна назва</i>	<i>ПІБ керівника</i>	<i>Телефон, e-mail</i>	<i>Основні результати роботи за 2016</i>	<i>Примітки</i>
2.3. Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями				
<i>(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).</i>				
Детальні дані щодо тематики співробітництва з зарубіжними партнерами (окремо по кожній країні) викласти за формою:				
<i>Країна партнер (за алфавітом)</i>	<i>Установа - партнер</i>	<i>Тема співробітництва</i>	<i>Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії</i>	<i>Практичні результати від співробітництва</i>
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 (2013-2020 рр.)	Стець Г.В. Волошина Н.О.	ІН	Кол.	державний реєстраційний номер 0114U004133.	ні	Захист дисертаційної роботи, патенти на винахід та корисну модель
2.	«Розробка методів біологічного моніторингу та дослідження біоти екосистеми»	Волошина Н.О.	ІН	Кол.	0114U0041332019	НІ	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 2018 році

№ 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 документів	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 <u>створених</u> за звітний період					
Бізнес - інкубатори	Технопарки	Наукові парки	Інше		

Завідувач кафедрою екології

Н.О. Волошина

**Індивідуальний звіт викладача про науково-дослідну роботу за 2020 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	-
Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричної бази даних для соціо-гуманітарних наук Scopusicus	-
В інших наукометричних базах даних	-
Вчене звання, рік присвоєння	Професор кафедри екології, 2016 р.
Навантаження на навчальний рік	735 год.
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	<i>Науковий напрям: Соціально-економічні та екологічні проблеми</i>
	<i>Проблема: Біологічне забруднення. Біоризики та управління біоризиками.</i> <i>Тема: Розробка методів біоіндикації паразитарного забруднення (2013-2020 рр.) – державний реєстраційний номер 0114U004133.</i>
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. 2. Авторське свідоцтво. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №99754 Літературно письмовий твір науково-практичного характеру «Концепція

застосування мобільних додатків у фаховій підготовці студентів автори Бондаренко Л.І., Лазебна О.М., Волошина Н.О. від 17.09.2020 р.

3. Статті – 0,6 д.а.

Поліщук П. В. Стан вивченості еколого-біологічних та генетичних особливостей представників родини Scolytidae / П. В. Поліщук, Н. О. Волошина. // Екологічні науки: науково-практичний журнал. – 2020. – №2 (29), Т.1. – С. 150–157.

Лазебна О.М., Волошина Н.О. Сучасні тенденції методичного контенту Екологічної освіти// DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2020.eco.6-33.25>

4. Тези – 2,8 д.а.:

1. Формування збірника студентських наукових робіт (68 учасника конференції). Наукове керівництво: Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції «Актуальні питання захисту довкілля», 22 квітня 2020 року. – Київ: Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова, 2020. – 168 с.

1) Кардаш Д. «Екологічні властивості Детрину при застосуванні у рослинництві» 43 ЕКО.

2) Холодняк Л. «Поводження з твердими побутовими відходами в Україні» 13 ЕКО;

3) Шевченко К. «Екологічна відповідальність у банківській галузі України на прикладі АБ «УКРГАЗБАНК»»;

4) Головка А. «Способи електрофікації ринку автомобілів в Україні» 13 Еко

5) Нагорна Р. «Особливості органічного виробництва» 13 Еко;

6) Дубінський Д. «Структурно-функціональна організація популяції кліщів ряду Ixodida в урбоекосистемах м. Києва», аспірант 1-го курсу;

7) Головка Б. «Вплив військових дій на екологічний стан східної України» 13 Еко,

8) Єрошов О. «Загроза поширення Амброзії полинолистої (*Amrosia artemisiifolia*) – карантинного бур'яну», 13 Еко

9) Прончук А. «Міжнародний досвід переходу автомобільної галузі на електродвигуни» 43 Еко

10) Олійник С. Проблематика утилізації медичних відходів (МВ), 13 Еко

11) Арділь В. «Еколого залежні патології в дітей шкільного віку» 1 Меко

12) Дригаль І. Екологічний бендинг хачових продуктів ринку України, 1 Меко

Нагорна Р., Волошина Н.О. Екологічне виховання студентів ЗВО // збірник матеріалів II Міжнародної науково-практичної (дистанційної) конференції «Хімічна та екологічна освіта: стан і перспективи розвитку». - Вінниця: ВДПУ імені Михайла Коцюбинського, 2020. – С. 108-111.

Шевченко В.Г., Волошина Н.О., Волошин О.Г. Поводження з твердими побутовими відходами в Київській області // збірник матеріалів II Міжнародної науково-

практичної (дистанційної) конференції «Хімічна та екологічна освіта: стан і перспективи розвитку». - Вінниця: ВДПУ імені Михайла Коцюбинського, 2020. – С. 189-192.

5. Рецензент: 37, 8 д.а.

- Фахова експертиза галузевого стандарту вищої освіти зі спеціальності 101 Екологія третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, ступеня – доктор філософії.

- Рецензування освітньо-наукової програми «Екологія та охорона навколишнього середовища третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, ступеня – доктор філософії Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Спеціальність 101 Екологія, галузь знань 10 Природничі науки.

- Рецензування монографії «Екологія Миколаївської області» Наконечний І.В., Мазур І.О., Трохименко Г.Г, Литвак С.М., Наконечна Ю.О., Дмитрук Ю.В., Сушко Ю.В., Щербина І.О. Екологія Миколаївської області. За ред. І.В. Наконечного. Миколаїв: Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова. 2020. — 290 с.

- Рецензування навчального посібника: «Стратегія сталого розвитку», укладач Баглей О.В.: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича. – 2020. – 121 с.

- Рецензування кваліфікаційних робіт на здобуття академічного ступеня магістра екології Державної екологічної академії післядипломної освіти та управління при Міністерстві енергетики і захисту довкілля:

- 1) Струкова Дмитра Геннадійовича за темою: «Екологічна оцінка вмісту свинцю та кадмію у воді природних джерел та ставів, рослинах та ґрунті рекреаційних ландшафтів Національного природного паку «Голосіївський»»

- 2) Велічкіна Сергія Володимировича за темою: «Аналіз та удосконалення системи поводження з відпрацьованими оливами як потенційними забрудниками довкілля»

- 3) Рецензія на кваліфікаційну роботу магістра екології Державної екологічної академії післядипломної освіти та управління Тинкевич Алли Олегівни за темою: «Екологічна оцінка вмісту нікелю та кобальту у воді ставів та системі «ґрунт-рослина» рекреаційних ландшафтів Національного природного парку «Голосіївський»»

- 4) 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. 28 квітня 2020 р.
Участь у конференціях (у відповідності до додатку 2)	<i>Організовано конференцій:</i> «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
	<i>Наукова участь у конференціях:</i> Участь у підсумковій онлайн-конференції відділення «Агрономія і екологія», «Біологія», «Хімія» присвяченій дню юного дослідника. Платформа ZOOM. Міжнародна науково-практична конференція “Новини науки: дослідження, наукові відкриття, високі технології” (Харків, 31 березня 2019); Конкурс II етап всеукраїнської МАН лютий 2020 (голова журі секції «Екологія»); Конкурс III етап Всеукраїнського МАН 5-8 листопада 2020 (член журі секції «Охорона навколишнього середовища та раціональне природокористування»).
Участь у виставках (у відповідності до додатку 2.1)	Організовано виставок: -
	Взято участь: IV спеціалізована виставка екологія підприємства – 2020 (15-18.10.2020 р.); XIV Міжнародний водний форум "AQUA UKRAINE-2020"; IX Міжнародна спеціалізована виставка "Енергоефективність. Відновлювана енергетика-2020"; Національний форум «Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології» (11.10.2020 р.); Сушко Д. Ю. Особливості впливу кліматичних чинників на поширення та динаміку популяції родини короїдів (Iridae) / Д. Ю. Сушко, П. В. Поліщук, Н. О. Волошина. //Міжнародна наукова конференція молодих вчених «Регіональні проблеми охорони довкілля» (1–3 червня 2020 р., Україна, м. Одеса). – 2020. – С. 161–163.
Участь у підготовці кадрів вищої кваліфікації	Кількість: аспірантів – 3 (Поліщук П., 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 2020 року (на окремому аркуші)

Виконавець: _____ Волошина Н.О.
 Ухвала кафедри про виконання НДР за 2020 рік _____

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

Форма 2.1

**Індивідуальний план на НДР на 2021 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 ресстраційний 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 2021 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	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	-
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)	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	<i>Науковий напрям: Соціально-економічні та екологічні проблеми</i>
	<i>Проблема: Біологічне забруднення. Біоризики та управління біоризиками.</i>
	<i>Тема: Розробка методів біоіндикації паразитарного забруднення (2013-2020 рр.) – державний реєстраційний номер 0114U004133.</i>
Перелік публікації за рік (у відповідності до додатків 1.1., 1.2, 1.3)	Обсяг у друкованих аркушах – 26,5 д.а. 4. Статті – 0,6 д.а. Arefiev, V., Tymoshenko, O., Malechko, T., Domina, Zh., Bezcopylny, O., Dutchak, Yu., Riabchenko, V., Garmata, O., Griban, G., Rusanivskiy, S., Melnychuk, V., Bloshchynskiy, I., & Pronenko, K. (2020). Methodology of differentiation of health-improving classes in physical education for primary school students. <i>International Journal of Applied Exercise Physiology</i> , 9(7), 134-143. Retrieved from http://www.ijaep.com/index.php/IJAE/article/view/105
Участь у конференціях (у відповідності до додатку 2)	<i>Організовано конференцій:</i> «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
	<i>Наукова участь у конференціях:</i>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гармата О.М. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Актуальні проблеми психології розвитку особистості», 14-15 травня 2020 року, НПУ ім. М.Драгоманова., Платформа ZOOM. 2. Garmata Oleksandr, to participate the VI International scientific and practical Internet-conference “Psychological and pedagogical aspects of adult education in the system of continuous education”, 26 November 2020. м. Bila Tserkva
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	

Опис конкретних результатів отриманих протягом 2020 року (на окремому аркуші)

Виконавець: _____

Гармата О.М.

Ухвала кафедри про виконання НДР за 2020 рік _____

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

Завідувач кафедри _____ Волошина Н.О.

**Індивідуальний план на НДР на 2021 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. 13.00.02 – теорія та методика навчання (технічні дисципліни)
Вчене звання, рік присвоєння	доцент
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	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: _____

Гармата О.М.

Ухвала кафедри про затвердження плану НДР на 2021 рік
Протокол № ___ від «___» _____ 20__ р.
Завідувач кафедри _____ Волошина Н.О.

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:// https://scholar.google.com.ua/citations?user=vhuLj3IAAAAJ&hl=uk)
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	780 год.
Підвищення кваліфікації (останнє)	Інститут проблем виховання НАПН України Довідка від листопада 2016 р.
Тема науково-дослідної роботи	<i>Науковий напрям: Соціально-економічні та екологічні проблеми</i>
	<i>Проблема: Методичне забезпечення фахової підготовки майбутніх екологів у сучасних реаліях розвитку суспільства</i>
	<i>Тема: Використання методів дистанційного навчання у фаховій підготовці екологів</i>

Перелік публікації за рік (у відповідності до додатків 1.1., 1.2, 1.3)

Обсяг у друкованих аркушах –8 д.а.

Навчальні матеріали – 3,5 д.а.

1. Навчальні посібники:

Гармата О.М., Лазебна О.М., Бондаренко Л.І. **Ландшафтна екологія з основами ґрунтознавства:** практикум для студентів спеціальності «Екологія». К.: Вид-во НПУ ім. М.П.Драгоманова, 2020. – 80 с.

2.Статті – 1,5 д.а.

1.О. М. Лазебна, Л. І. Бондаренко. Методичне забезпечення реалізації цілей сталого розвитку у фаховій підготовці екологів / Науковий вісник Мукачівського державного університету. Серія «Педагогіката психологія» : зб.наук. пр. / Ред.кол. : Товканець Г.В. (гол.ред.) та ін. – Мукачево : Вид-во МДУ, 2020. – Випуск 2 (10). – с. 85-87.

2.Гармата О.М., Лазебна О.М., Бондаренко Л.І. **Еколого-екскурсійна діяльність: методичний аспект** // Наукові записки [збірник наукових статей] /М-во освіти і науки України, Нац. пед. ун-т імені М.П.Драгоманова, упор. Л.Л.Макаренко.-Київ: Вид-во НПУ імені М.П.Драгоманова, 2020. - Випуск СХХХХІV (144). – С.58-65.

3.Білянська М.М., Лазебна О.М., Бондаренко. **Застосування методу інтерпретації в процесі проведення екскурсій екологічного спрямування** // Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах: зб. наук. пр. / [редкол. А.В.Сущенко (голов. ред) та ін.]. Запоріжжя: КПУ, 2020. Вип. 70. Т 1. – с. 36-41.

Тези – 2,5 д.а.:

Матеріали студентської екологічної конференції «Актуальні проблеми захисту довкілля» (м. Київ, травень 2020 року).

1. Асиновська Валерія, 45-Т.Створення екологічних стежок як засіб формування екологічної культури особистості
2. Білодід А.О. 45-Т. Еколого-просвітницька стежка на Черкащині
3. Грець В.В. , 45- Т. Екологічна стежка «Олешківські піски»
4. Гуцало В. Р., 45Т. Екостежка Придесення (Парк «Беремицьке»)
5. Дем'яник Марина Володимирівна, 45Т Туристична стежка як один із засобів екологічного просвітництва
6. Козорог М.О. Проблема питної води в Україні
7. Кондратюк Крістіна Володимирівна, 45Т Екологічна стежка на Кіровоградщині
8. Куца Марина Олександрівна, 45-Т. Екологічна стежина – «Голосіївський ліс»
9. Полчанінов С.С. Забруднення водних ресурсів: стан, проблеми, перспективи
10. Путря Б.В. Проблема поводження з твердими побутовими відходами в Україні
11. Соляник Тетяна, 45Т Екологічні стежини Чернігівщини
12. Стьопіна А.А. 23-Еко. Збереження вида «кіт лісовий» на Вінничині

	<p>13. Гошовська Т.Т., 43 Еко. Екологічна стежка рекреаційної зони Долинського району Івано-Франківської області</p> <p>14. Бондаренко Л.І. Застосування програми Microsoft office Access в навчальній практиці студентів – екологів</p> <p>15. Грищенко К.Ю. 23-еко. Біорізноманіття України.</p> <p>16. Себта, А. 45Т. Екологічна стежка як основа комплексного екотуристичного продукту</p>
Участь у конференціях (у відповідності до додатку 2)	<p><i>Організовано конференцій:</i></p> <p>1. Підготовка та організація студентської екологічної конференції «Актуальні проблеми захисту довкілля» (м. Київ, травень 2020 року).</p>
	<p><i>Наукова участь у конференціях:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Інновації в науці: сучасні виклики, XXXIV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. – м. Вінниця, 07 жовтня 2020 року - III Міжнародна науково-практична конференція, 24-25 жовтня 2020 р., Мукачево - XVII Міжнародна науково-практична конференція (Київ, 01-02 жовтня 2020 р.) - XVII Міжнародна науково-практична конференція (Київ, 01-02 жовтня 2020 р.) - Сучасні перспективи розвитку науки: III Міжнародна науково-практична конференція м.Київ, 10-11 вересня 2019 року - Студентська екологічна конференція «Актуальні проблеми захисту довкілля» (м. Київ, травень 2020 року).
Участь у виставках (у відповідності до додатку 2.1)	<p>Організовано виставок: -</p>
Участь у підготовці кадрів вищої кваліфікації	
	<p>Керівництво підвищенням кваліфікації:</p>
Подано заявок та отримано охоронних документів (копії свідоцтв)	<p>Авторське свідоцтво № 99754</p>

Основні результати діяльності по розвитку науково-технічної творчості студентів	Участь у конкурсі конкурсі «Кращий студент-науковець НПУ ім. М.П. Драгоманова» (Л.І.Бондаренко , 2 місце) Підготовка студента до отримання Президентської стипендії (Наказ МОН України №576 від 24.04.2020 р.)
---	---

Опис конкретних результатів отриманих протягом 2020 року (на окремому аркуші)

Виконавець: _____

Лазебна О.М.

Ухвала кафедри про виконання НДР за 2020 рік _____

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

Завідувач кафедри _____ Волошина Н.О.

**Індивідуальний план на НДР на 2021 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)	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: _____

Лазебна О.М.

Ухвала кафедри про затвердження плану НДР на 2021 рік
Протокол № ___ від « ___ » _____ 20__ р.

Завідувач кафедри _____ Волошина Н.О.

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

ПІБ викладача The surname, first name	Лавріненко Вікторія Михайлівна Lavrinenko Viktoriia
Посада, штатний чи сумісник	Старший викладач, штатний
Науковий ступінь, рік захисту дисертації, наукова спеціальність та її шифр (на момент захисту)	Кандидат біологічних наук, 2016 рік, спеціальність 03.00.05 - ботаніка
Індекс Хірша за наукометричною базою Google Scholar * (електронна адреса облікового запису);	H = 1 https://scholar.google.com.ua/citations?user=J8oOFzgAAAAJ&hl=uk
індекс Хірша за наукометричною базою Scopus** (електронна адреса облікового запису)	-
Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричної бази даних Scopus	-
Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричної бази даних, Web of science	1
Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричної бази даних для соціо-гуманітарних наук Copernicus	-
В інших наукометричних базах даних (крім РИНЦ)	4
Вчене звання, рік присвоєння	-
Навантаження на навчальний рік	600 годин
Підвищення кваліфікації (останнє)	2016 рік, захист кандидатської дисертації на базі Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка НАН України

	<p>2016 рік, захист кандидатської дисертації на базі Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка НАН України</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Тема науково-дослідної роботи	<p><i>Науковий напрям:</i> Соціально-економічні та екологічні проблеми</p>
	<p><i>Проблема:</i> Біозахист.</p>
	<p><i>Тема:</i> Екологія міських систем.</p>
<p>Перелік публікації за рік (у відповідності до додатків 1.1., 1.2., 1.3)</p>	<p>Обсяг у друкованих аркушах – 1,0 д.а.</p> <p>Фахове видання:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lavrynenko V. Endemics of Europe flora - <i>Lonicera nigra l. and Lonicera caerulea l.</i> (Caprifoliaceae A. l. de Jussice.) in the flora of Ukraine. The scientific heritage. Budapest, Hungary. P4, №49. 2020. P 19-22. <p>Матеріали конференцій:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Лавріненко В.М. Екологічна оцінка дендрофлори паркових екосистем в умовах урбосередовища міста Києва. International scientific and practical conference «The European potential for development of natural science»: conference proceedings, November 27–28, 2020. Lublin : Izdevnieciba «Baltija Publishing», 2020. С 57-61. DOI https://doi.org/10.30525/978-9934-26-006-3-13 3. Лавріненко В.М., Халупяк М.З. Вид <i>Heracleum Sosnovskyi</i> Manden – карантинна рослина природних фітоценозів України / Перспективні галузі наукових досліджень: динаміка та тренди: матеріали міжнародної студентської наукової конференції (Т. 1), 16 жовтня, 2020 рік. Суми, Україна: Молодіжна наукова ліга., С 79-82. DOI 10.36074/16.10.2020 4. Лавріненко В.М., Варварецька С.П. Екологічні особливості енергетичного сектору Одещини. Матеріали науково-практичної студентської інтернет конференції «Актуальні питання захисту довкілля», 22 квітня 2020 року.Київ, НПУ імені М.П.Драгоманова. 2020. С. 76-78. 5. Лавріненко В.М. Личман В.П. Оцінка життєвого стану та таксономічний аналіз дендрофлори парку «Наталка» м. Києва. Матеріали науково-практичної студентської інтернет конференції «Актуальні питання захисту довкілля», 22 квітня 2020 року.Київ, НПУ імені М.П.Драгоманова. 2020. С. 96-99.

Участь у конференціях (у відповідності до додатку 2)	<p><i>Організовано конференцій:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Науково-практична студентська інтернет конференція «Актуальні питання захисту доквілля», 22 квітня 2020 року. Київ, НПУ імені М.П.Драгоманова. 2020. 2. Науково-практична конференція: Особливості навчальної практики студентів-екологів в умовах дистанційної освіти. 14-15 вересня, 2020 року. Київ, НПУ імені М.П.Драгоманова.
	<p><i>Наукова участь у конференціях:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Науково-практична студентська інтернет конференція «Актуальні питання захисту доквілля», 22 квітня 2020 року. Київ, НПУ імені М.П.Драгоманова. 2020. 2. Міжнародна студентська наукова конференція: Перспективні галузі наукових досліджень: динаміка та тренди: 16 жовтня, 2020 рік. Суми, Україна. 3. International scientific and practical conference «The European potential for development of natural science» : conference proceedings, November 27–28, 2020. Lublin. 4. Вебінар для гарантів освітніх програм та груп забезпечення якості освітніх програм « Акредитація: як підготуватися та уникнути помилок?» 10 грудня 2020 року 5. Вебінар. “Внутрішня система забезпечення якості освіти: європейський досвід” у межах проекту “Зміни педагогічних факультетів та університетів у 21 столітті”. Центр моніторингу якості освіти НПУ імені М.П.Драгоманова 11 грудня 2020 року
Участь у виставках (у відповідності до додатку 2.1)	Організовано виставок: -
	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 (окремо необхідно заповнити додаток 4)	
---	--

Опис конкретних результатів отриманих протягом 2020 року (на окремому аркуші)

Виконавець: 20.02.2021 року

В.М.

Лавріненко

підпис

ПІБ

Ухвала кафедри про виконання НДР за 2020 рік _____

Протокол № ___ від « ___ » _____ 2021_р.

Завідувач кафедри **Волошина Н.О.**

Пропозиції _____

**Індивідуальний план на НДР на 2021 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)	<p align="center">2016 рік, захист кандидатської дисертації на базі Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка НАН України</p> <p align="center">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.</p> <p align="center">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.</p>
Тема науково-дослідної роботи, результати	Кандидатська дисертація на тему: «Види роду <i>Lonicera</i> L. в природі і культурі в Україні (біологічні особливості, поширення, використання)»
Заплановані публікації на рік	4
Запланована участь у конференціях (у відповідності до додатку 2)	4
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

Виконавець: 23.02.2021 Р. _____
дата підпис

_____ **Лавріненко В.М.** _____
ПІБ

Ухвала кафедри про затвердження плану НДР на 2021 рік
Протокол № _____ від « _____ » _____ 20 _____ р.

Завідувач кафедри Волошина Н.О.

**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_1AAAAAJ)
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 - Wyższa Szkoła 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, etc.)
Тема науково-дослідної роботи	<i>Науковий напрям: Соціально-економічні та екологічні проблеми</i>
	<i>Проблема: Біологічне забруднення. Біоризики та управління біоризиками.</i>
	<i>Тема: Біоризики, пов'язані з антропогенною діяльністю.</i>

<p>Перелік публікації за рік (у відповідності до додатків 1.1., 1.2, 1.3)</p>	<p>Обсяг у друкованих аркушах – 0,7 д.а. Навчальні матеріали – Статті – 1. Kompanets E. Research on the Coordination of Protection Coupling of Ecological Environment and Tourism Development / Trends in Ecology and Evolution (входить до Scopus) (прийнято до друку 2020) 2. Kompanets E. ECOLOGICAL AND IMMUNOLOGICAL ASPECTS OF THE STUDY OF AEROMONADE INFECTIONS (Колективна монографія м. Суха-Бескидська, Польща) (прийнято до друку 2020) Тези – 0,7 д.а.: 1. Компанець Е.В. Особливості викладання екологічних дисциплін при дистанційній формі навчання // Нові концепції викладання у світлі інноваційних досягнень сучасної науки: Міжнародна науково-практична конференція (Україна, Німеччина, Австрія), 7 листопада 2020. – Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова (прийнято до друку) 2. Компанець Е.В., Гармата О.М. Екологічні енергоефективні напрямки розвитку суспільства // Енергоефективність: наука, технології, застосування: Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції. Частина I. Київ, 25 листопада 2020 р. – Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2020. - С. 21-23. 3. Задорожна Д.О., Компанець Е.В. Види альтернативної енергетики. Проблеми та перспективи розвитку альтернативної енергетики. Проблеми енергозбереження // Енергоефективність: наука, технології, застосування: Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції. Частина II. Київ, 25 листопада 2020 р. – Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2020. - С. 8-12. 4. Компанець Е.В. Природні та техногенні екологічні небезпеки для населення // Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали VI Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції. – Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2020. – С.80-81. 5. Шевченко О.С., Компанець Е.В. Проблеми утилізації побутових і промислових відходів // Актуальні питання захисту довкілля: Матеріали науково-практичної студентської інтернет-конференції, 22 квітня 2020 року. – Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2020. – С. 133-135.</p>
<p>Участь у конференціях (у відповідності до додатку 2)</p>	<p><i>Організовано конференцій:</i> 1. Енергоефективність: наука, технології, застосування: V Всеукраїнська науково-практична конференція. Київ, 25 листопада 2020 р. (НПУ імені М.П. Драгоманова).</p>

	<p><i>Наукова участь у конференціях:</i></p> <p>1.Нові концепції викладання у світлі інноваційних досягнень сучасної науки: Міжнародна науково-практична конференція. м. Київ, 27 листопада 2020 р.</p> <p>2.Енергоефективність: наука, технології, застосування: V Всеукраїнська науково-практична конференція. Київ, 25 листопада 2020 р. (НПУ імені М.П. Драгоманова).</p> <p>3.Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: VI Всеукраїнська заочна науково-практична конференція. Київ 2020 р. (НПУ імені М.П. Драгоманова).</p> <p>4.Актуальні питання захисту довкілля: Науково-практична студентська інтернет-конференція, 22 квітня 2020 року (НПУ імені М.П. Драгоманова).</p>
Участь у виставках (у відповідності до додатку 2.1)	<p>Організовано виставок: -</p> <p>Взято участь: VI спеціалізована виставка екологія підприємства – 2020; XIV Міжнародний водний форум "AQUA UKRAINE-2020"; IX Міжнародна спеціалізована виставка "Енергоефективність. Відновлювана енергетика-2020"; Національний форум «Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології» (2020 р.)</p>
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 2020 року (на окремому аркуші)

Виконавець: _____ Компанець Е.В.

Ухвала кафедри про виконання НДР за 2020 рік _____

Протокол № ____ від «__» _____ 20__ р.

Завідувач кафедри _____ Волошина Н.О.

**Індивідуальний план на НДР на 2021 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 - Wyższa Szkoła 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, etc.)
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 2021 рік
Протокол № ___ від «__» _____ 20__ р.

Завідувач кафедри _____ Волошина Н.О.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
науково-дослідних робіт
 Факультет природничо-географічної освіти та екології
 Кафедра екології на 2020 р.

№ п/п	Назва основного напрямку наукової діяльності, назви наукових тем (робіт)	Виконавець	Джерело фінансування	кол. чи інд.	Зареєстровано в УкрІНТЕІ (рік)	Організація-замовник	Очікуваний результат
Кафедра							
1	«Розробка методів біоіндикації паразитарного забруднення»	Керівник Волошина Н.О. Колектив кафедри	ІН		0119U103043 2015	Кафедра екології ФПГОЕ 12.05.2015 р. Протокол №9	Патенти Наукові статті Науковий звіт
2	«Розробка методів біологічного моніторингу та дослідження біоти екосистеми»	Волошина Н.О. Поліщук П.В. Колектив кафедри	ІН		0114U004133201 9	Кафедра екології ФПГОЕ 23.10.2019 р. Протокол №2	Наукові статті Патенти Авторські свідоцтва Науковий звіт

Завідувач кафедри

Н.О. Волошина

**Список друкованої продукції викладачів за 2020 р.
(статті)**

№ n/n	Автори	Назва статті	Назва видання, де опубліковано роботу, том (випуск, номер), перша- остання сторінки	К-ть сторіно к та к- ть облік. видавн. арк.	Назва міжнародної наукометрич ої бази даних, до якої входить журнал	Web- сторінка публікації (або журналу)
I. Статті, опубліковані у 2020 році у наукових виданнях, що входять в Scopus						
1					-	-
2					-	-
II. Статті, опубліковані у 2020 році у наукових виданнях, що входять Web of Science						
1.	Garmata, O	Methodology of differentiation of health-improving classes in physical education for primary school students.	International Journal of Applied Exercise Physiology, 9(7), 134-143. Retrieved from	14/2,3	http://www.ijap.com/index.php/IJAE/article/view/1054 .	Arefiev, V., Tymoshenko, O., Malechko, T., Domina, Zh.,
III. Статті, опубліковані у 2020 році у наукових виданнях, що входять до наукометричної бази даних для соціально-гуманітарних наук Copernicus						
1.	V. Lavrynenko	Endemics of Europe flora - Lonicera nigra l. and Lonicera caerulea l. (Caprifoliaceae a. L. De jussice.) in the flora of Ukraine	The scientific heritage. P.4. No 49 (2020) –p.19-33.	12/	-	
IV. Статті, прийняті редакцією до друку у наукових виданнях, що входять до Scopus						
1	Компанетс Е.	Research on the Coordination of Protection Coupling of Ecological Environment and Tourism Development	Trends in Ecology and Evolution	/		
				/		
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	Поліщук П.В., Волошина Н.О.	Стан вивченості еколого-біологічних та генетичних особливостей представників родини Scolytidae	Екологічні науки (категорія «Б»). - 2020. – №29. - С. – 36-47.	11/2,09		-
2.	Шевченко В. Г.,	Дослідження початкових фаз вегетації <i>Armeniaca vulgaris</i> Lam. в північному Лісостепу України у зв'язку з аномально теплою зимою	Молодий вчений. №5 (81) травень. — 2020. — С. 317-321.	4/0,17	-	Т. М. Настека, О. Т. Лагутенко А. О.,
3.	Лазебна О.М.	Застосування методу інтерпретації в процесі проведення екскурсій екологічного спрямування	Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах: зб. наук. пр. / [редкол. А.В.Сущенко (голов. ред) та ін.]. Запоріжжя: КПУ, 2020. Вип. 70. Т 1. – с. 36-41.	7/0,3	-	Білянська М.М., Бондаренко.
	Лазебна О.М., Волошина Н.О.	Сучасні тенденції методичного контенту Екологічної освіти	Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова вул. DOI https://doi.org/10.32846/2306-9716/2020.eco.6-33.25	4/0,1	-	-
IX. Статті у наукових виданнях, які не входять до міжнародних баз даних та не входять до переліку «ВАК»						
1						
				/		

**Список друкованої продукції викладачів за 2020 р.
Тези конференцій, симпозіумів тощо**

№ n/n	Автори	Назва тез	К-ть сторінок та к-ть облік. видавн.арк.	Назва конференції	Місце проведення, дата проведення	Примітки
1. Міжнародні						
1	Шевченко В. Г.,	Особливості онтогенезу адвентивних форм <i>Armeniaca vulgaris lam.</i> в північних регіонах України	3/884	The 5th International scientific and practical conference "Perspectives of world science and education" (January 29-31, 2020) CPN Publishing Group, 2020. 884p. - 594-600 c.	Osaka, Japan.	Настека Т. М., Лагутенко О. Т., Дауді А.М.
2	Волошина Н.О.	Участь у підсумковій онлайн-конференції відділення «Агрономія і екологія», «Біологія», «Хімія» присвяченій дню юного дослідника.	/	Міжнародна науково-практична конференція "Новини науки: дослідження, наукові відкриття, високі технології" ZOOM.	(Харків, 31 березня 2020);	-
3	Волошина Н.О.	Особливості впливу кліматичних чинників на поширення та динаміку популяції родини короїдів (<i>Iridae</i>)		Регіональні проблеми охорони довкілля. Міжнародна наукова конференція молодих вчених. 2020. – С. 161–163.–		Д. Ю. Сушко, П. В. Поліщук, Н. О. Волошина.
4	Danylchenko, A., Lapyga, I.	Using Information Technology to Improve Safety in the Industrial Enterprises Bioindicative Possibilities	2/	Conférence Scientifique et Pratique International "Les Tendances Actuelles de la Mondialisation de la Science", Plateforme scientifique européenne	(Monaco), April 3, 2020. – P. 66-68.	
5	Hanichenko, K., Lapyga, I	Bioindicative Possibilities <i>Araneus Diadematus Clerck</i> for Evaluation Influence of Household Chemicals	3	Conférence Scientifique et Pratique International "Les Tendances Actuelles de la Mondialisation de la Science", Plateforme scientifique européenne	(Monaco), April 3, 2020. – P. 64-65.	

6	Кардаш Д.М. Волошина Н.О.	«Агроекологічна оцінка Детрину при вирощуванні пшениці ярої»	3	X Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Сучасний рух науки» (2-3 квітня 2020). –	Дніпро, 2020. - С. 241-246.	
7	Сушко Д.Ю., Волошина Н.О.	«Особливості впливу кліматичних чинників на поширення та динаміку популяції родини Короїдів (Iridae)».	4	Міжнародна наукова конференція молодих вчених «Регіональні проблеми охорони довкілля»,	Одеса (1-3 червня 2020 р.).	
8	Дубінський Д.В.	«Популяції кліщів ряду Ixodida в урбоекосистемах м. Києва».	4	Міжнародна наукова конференція молодих вчених «Регіональні проблеми охорони довкілля»,	Одеса (1-3 червня 2020 р.).	
9	Лавріненко В.М.	Екологічна оцінка дендрофлори паркових екосистем в умовах урбосередовища міста Києва.	4	International scientific and practical conference «The European potential for development of natural science» : conference proceedings, November 27–28, 2020.	Lublin : Izdevnieciba «Baltija Publishing», 2020. С 57-61.	
9.	Лавріненко В.М., Халупяк М.З.	Вид <i>Heracleum Sosnovskyi Manden</i> – карантинна рослина природних фітоценозів України	4	Перспективні галузі наукових досліджень: динаміка та тренди: матеріали міжнародної студентської наукової конференції (Т. 1), 16 жовтня, 2020 рік.	Суми, Україна: Молодіжна наукова ліга., С 79-82. DOI 10.36074/16.10.2020	
10	Шевченко В.Г.	Підготовка студентів екологів в умовах карантинних заходів		Хімічна та екологічна освіта: стан і перспективи розвитку: II Міжнародна науково-практична (дистанційна) конференція., 2020. – С. 125-128.	Вінниця: ВДПУ імені Михайла Коцюбинського	Шевченко О.С.
11	Шевченко В.Г.	Визначення хімічного складу та морфометричних показників зерна перспективних бобових культур		Хімічна та екологічна освіта: стан і перспективи розвитку: II Міжнародна науково-практична (дистанційна) конференція., 2020. – С. 144-146.	Вінниця: ВДПУ імені Михайла Коцюбинського	Лагутенко О.Т., І.Є. Стоян

12	Шевченко В.Г.	Поводження з твердими побутовими відходами в Київській області		Хімічна та екологічна освіта: стан і перспективи розвитку: II Міжнародна науково-практична (дистанційна) конференція., 2020. – С. 189-192.	Вінниця: ВДПУ імені Михайла Коцюбинського	Н.О. Волошина, О.Г. Волошин
Всеукраїнські						
	Компанець Е.В.	Екологічні енергоефективні напрямки розвитку суспільства		Енергоефективність: наука, технології, застосування: Матеріали V Все-української науково-практичної конференції. Частина I. Київ, 25 листопада 2020 р. – Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2020. - С. 21-23		Гармата О.М.
	Компанець Е.В.	Природні та техногенні екологічні небезпеки для населення		Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали VI Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції. – Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2020. – С.80-81		
3. Міжуніверситетські та локальні університетські						
1	Лавріненко В.М. Личман В.П.	Оцінка життєвого стану та таксономічний аналіз дендрофлори парку «Наталка» м. Кисва.	3	Матеріали науково-практичної студентської інтернет конференції «Актуальні питання захисту довкілля», 22 квітня 2020 року.	Київ, НПУ імені М.П.Драгоманова. 2020. С. 96-99.	
2	Лавріненко В.М., Варварецька С.П.	Екологічні особливості енергетичного сектору Одещини.	3	Матеріали науково-практичної студентської інтернет конференції «Актуальні питання захисту довкілля», 22 квітня 2020 року.	Київ, НПУ імені М.П.Драгоманова. 2020. С. 76-78.	

Список наукових заходів за 2020 р.
(семінарів, конференцій, симпозіумів)

Факультет природничо-географічної освіти та екології

I. Список проведених наукових заходів							
№ n/n	Назва	Дата	Тип заходу (семінар, конференція, симпозіум, тощо)	Статус (всеукраїнська, міжнародна, інша)	Зареєстрова на в МОН (так/ні)	Місце проведення (місто, назва закладу)	Примітка
1	«Актуальні питання захисту довкілля»	22 квітня 2020 року.	науково-практична студентська інтернет-конференція. https://fpgoe.npu.edu.ua/ogoloshennya-fpgoe-goryzontal	загальноуніверситетська	ні	НПУ імені М.П.Драгоманова	-
2	Особливості навчальної практики студентів-екологів в умовах дистанційної освіти.	14-15 вересня, 2020 року.	Науково-практична інтернет-конференція.	Внутрішньо-факультетська	ні	Київ, НПУ імені М.П.Драгоманова.	-

II Взято участь у наукових заходах (відмінних від п.І.)							
№ n/n	Назва	Дата	Тип заходу (семінар, конференція, симпозіум, тощо)	Статус (всеукраїнська, міжнародна, інша)	Зареєстрована в МОН (так/ні)	Місце проведення (місто, назва закладу)	Примітка
1	«Агрономія і екологія», «Біологія», «Хімія»		інтернет-конференція. Платформа ZOOM.	міжнародна	-		-
2.	“Новини науки: дослідження, відкриття, високі технології”	31 березня 2020	науково-практична конференція	Міжнародна		Харків	-

3.	Конкурс II етап всеукраїнської МАН Конкурс III етап Всеукраїнського МАН	лютий 2020 5-8 листопада 2020	Платформа ZOOM.	Всеукраїнського	-	Київ	-
4.	Перспективні галузі наукових досліджень: динаміка та тренди:	16 жовтня, 2020 рік.	Конференція	Міжнародна	-	Суми, Україна.	-
5.	«The European potential for development of natural science»	November 27–28, 2020.	Conference	International scientific and practical conference	-	Lublin.	-
6.	“Perspectives of world science and education”	January 29-31, 2020	Conference	The 5 th International scientific and practical conference	-	Osaka, Japan.	-
7.	Хімічна та екологічна освіта: стан і перспективи розвитку	2020.	Конференція	Міжнародної науково-практичної (дистанційної) конференції.	-	Вінниця: ВДПУ імені Михайла Коцюбинського	-
8.	Інновації в науці: сучасні виклики, XXXIV.	07 жовтня 2020 року	Конференція	Міжнародна науково-практична інтернет-конференція	-	м. Вінниця	-
9	Сучасні перспективи розвитку науки	10-11 вересня 2020 року	Конференція	Міжнародної науково-практичної (дистанційної) конференції.	-	м.Київ	-
10.	III Міжнародна науково-практична конференція природничих наук	24-25 жовтня 2020 р.	Конференція	Міжнародної науково-практичної (дистанційної) конференції.	-	Мукачево	-

11.	VI "Psychological and pedagogical aspects of adult education in the system of continuous education"	26 November 2020.	Conference	International scientific and practical Internet-conference	-	м. Bila Tserkva	-
-----	---	-------------------	------------	--	---	-----------------	---

Завідувач кафедри екології

Н.О. Волошина

Додаток 2.1

**Список виставок за 2020р.
факультет природничо-географічної освіти та екології
кафедра екології**

I. Список проведених виставок					
№ n/n	Назва	Дати	Статус (всеукраїнська, міжнародна, інша)	Місце проведення (місто, назва закладу)	Примітка
1					
2					
II. Взято участь у виставках (відмінних від п.І.)					
1.	VI спеціалізована виставка екологія підприємства – 2020	11.2020	всеукраїнська	м. Київ	-
2.	XIV Міжнародний водний форум "AQUA UKRAINE-2020";	11.2020	міжнародна	м. Київ	-
3.	IX Міжнародна спеціалізована виставка "Енергоефективність. Відновлювана енергетика-2020";	10.2020	міжнародна	м. Київ	-
4.	Національний форум «Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології»	11.2020	міжнародна	м. Київ	-
5.	II Міжнародна спеціалізована виставка "Electro Install – 2020"	11. 2020	міжнародна	м. Київ	-
6.					

Завідувач кафедри

Волошина Н.О.

Участь у розвитку науково-технічної творчості студентів

ПІБ викладача Компанець Е.В.
 Кафедра екології
 Факультет природничо-географічної освіти та екології

1. Керівництво студентськими науковими гуртками та проблемними групами

<i>Назва студентського наукового гуртка</i>	<i>Кількість студентів</i>	<i>ПІБ студентів</i>	<i>Кількість проведених засідань за 2020 рік</i>
Гурток з екології	45	Арділь В., Задорожна Д., Сидорук В., Богдан Ю., Гобчак К., Григор'єва А., Ковальчук А., Колесникова А., Крюкова А., Бондаренко Л., Козорог М., Путря Б., Гошовська Т., Андрійшина В., Брущинська Д., Бурдак В., Стьопіна А. Полчанінов С. Куницька К., Лопата М., Луценко Д., Стоцька Ю., Тимофеев Є., Ткаченко А., Трегубова К., Волошин О., Щокіна В., Іщук В., Шевченко О., Грищенко К., Прядко С., Холодняк Л., Головка А., Головка Б., Гусак В., Єрошов О., Марченко В., Нагорна Р. Олійник С., Варварецька С., Кобзаренко В., Личман В., Краснобаєва Т., Неквядович О., Коротчук А.	7 занять

<i>Тема досліджень проблемної групи</i>	<i>ПІБ студентів</i>	<i>Результат роботи (статті, тези, виступи на конференціях)</i>
Антропогенне забруднення урбоекосистем. Екологія водойм. Екологічне виховання молоді	Стьопіна А. Полчанінов С. Куницька К., Лопата М., Луценко Д., Стоцька Ю., Тимофеев Є., Ткаченко А., Трегубова К.	тези, виступи на конференціях

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

<i>Вид студентської наукової роботи</i>	<i>Назва конференції (круглого столу)</i>	<i>ПІБ студентів</i>

Виступи на університетській конференції /круглому столі	1. Актуальні питання захисту довкілля (Київ, 22 квітня 2020 року НПУ імені М.П.Драгоманова)	Арділь В., Бондаренко Л., Козорог М., Путря Б., Гошовська Т., Брущинська Д., Бурдак В., Стьопа А. Полчанінов С., Волошин О., Щокіна В., Шевченко О., Грищенко К., Холодник Л., Головка А., Головка Б., Нагорна Р. Олійник С., Варварецька С., Личман В., Дригваль І., Кардаш Д., Прончук А., Данильченко А.
	2. Особливості навчальної практики студентів-екологів в умовах дистанційної освіти (Київ, 29-30 червня 2020 року НПУ імені М.П.Драгоманова)	Сидорук В., Бондаренко Л., Козорог М., Путря Б., Андрішина В., Брущинська Д., Бурдак В., Іщук В., Прядко С., Холодник Л., Головка Б., Гусак В., Єрошов О., Марченко В., Нагорна Р. Олійник С., Кобзаренко В., Данильченко А.
Виступи на Всеукраїнській конференції /круглому столі	Енергоефективність: наука, технології, застосування. (Київ, НПУ імені М.П.Драгоманова, 27 листопада 2020 року.)	Задорожна Д.
Виступи на міжнародній конференції /круглому столі		

3. Підготовка учасників та переможців олімпіад

<i>Рівень</i>	<i>Назва олімпіади</i>	<i>ПІБ студента</i>	<i>Результат участі</i>
Університетський	I етап Всеукраїнської студентської олімпіади 2019-2020 навчального року зі спеціальності «Екологія»	Головка Б. Головка А. Личман В.	2 місце 3 місце 1 місце
Всеукраїнський	II етап Всеукраїнської студентської олімпіади 2019-2020 навчального року зі спеціальності «Екологія»	Личман Володимир	2 місце
Міжнародний	-	-	-

4. Підготовка учасників та переможців конкурсів студентських наукових робіт

<i>Рівень</i>	<i>Назва конкурсу</i>	<i>ПІБ студента</i>	<i>Результат участі</i>
Університетський			
Всеукраїнський			
Міжнародний			

5. Науково-організаційна робота

<i>Вид роботи</i>	<i>Кількість</i>	<i>Назва</i>
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	47	Конференція «Актуальні питання захисту довкілля» (Київ, 22 квітня 2020 року НПУ імені М.П.Драгоманова)
Член організаційного комітету Всеукраїнської студентської конференції /круглого столу		
Член організаційного комітету міжнародної студентської конференції /круглого столу		

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