

Міністерство освіти і науки України  
Національний університет біоресурсів і природокористування України

**Звіт**  
**з педагогічної практики аспіранта**

Загальної екології та біогеографії  
(кафедра)

101 Екологія  
(спеціальність)

Лустова Світлана Олександрівна  
(прізвище, ім'я, по батькові)

Термін проходження практики 14.09.2020 – 30.04.2021

Науковий керівник Богачев В. М.  
(прізвище, ініціали)

Завідувач кафедри Богачев В. М.  
(прізвище, ініціали)

1. Ознайомлення з планами і програмами відповідної спеціальності

Протягом серпня 2020 аспірант ознайомився із планами і програмами спеціальності

2. Ознайомлення з планами роботи кафедри та обов'язковою документацією кафедри

Аспірантка Густова С.О. протягом серпня-вересня повністю ознайомилася із планами роботи кафедри та обов'язковою документацією.

3. Індивідуальна робота зі слухачами та студентами

Індивідуальна робота проведена за завданням

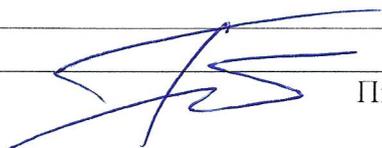
4. Обсяг проведення навчальної роботи за видами (дата проведення, тема)

Навчальна робота проведена у період з 14.09.20-30.04.21 з дисциплін "Екологія", "Міжлітєвий зв'язок" та "Сталій розвиток"

5. Відгук наукового керівника про якість проведення занять

Аспірантка Густова С.О. продемонструвала гарні теоретичні знання і вміє самостійно працювати і проводити заняття. Програму практики та індивідуального завдання виконала в повній обсязі.

Дата 30.04.2021



Підпис наукового керівника

Аспірант



(підпис)

Зав. кафедри



(підпис)

Дата

### Календарний графік проходження практики

№ з/п	Назви робіт	Дата проведення	Академічна група	Тема	Вид занять
1	<b>Прибуття аспіранта на практику</b>	<b>14.09.2020</b>			
2	Проведення інструктажу з техніки безпеки та охорони праці	<b>14.09.2020</b>			
3	Ознайомлення з місцем роботи аспіранта та надання йому чітких і конкретних рекомендацій про те як він повинен виконувати програму з практики та його контролю діяльності науковим керівником	<b>14.09.2020</b>			
4	Підготовка методичних рекомендацій до викладання лабораторних занять з дисципліни «Екологія» № 1. Ознайомлення з фітонцидними рослинами і виявлення можливості використання їх в інтер'єрі приміщення № 2. Оцінка рівня забруднення автотранспортом атмосферного повітря чадним газом розрахунковим методом	<b>15.09.2020-30.09.2020</b>			
5	Підготовка методичних рекомендацій до практичних занять з дисципліни «Стратегія сталого	<b>15.09.2020-30.09.2020</b>		№ 1. Виникнення, передісторія та основні поняття сталого розвитку. № 2. Цілі сталого розвитку. № 3. Суть концепції	

	<p>розвитку»</p> <p>№ 1. Основні поняття і визначення сталого розвитку.</p> <p>№ 2. Особливості концепції освіти для сталого розвитку.</p> <p>№ 3. Принципи забезпечення сталого розвитку.</p> <p>№ 4. Індикатори сталого розвитку.</p> <p>№ 5. Соціоекологічні аспекти стратегії сталого розвитку.</p> <p>№ 6. Еколого-економічні аспекти стратегії сталого розвитку.</p> <p>№ 7. Моделювання і прогнозування екологічного ризику при визначенні стратегії сталого розвитку.</p> <p>№ 8. Стратегія сталого розвитку України.</p> <p>№ 9. Стратегія сталого розвитку природно-заповідного фонду.</p> <p>№ 10. Стратегія сталого управління урбоecosистемою.</p>			<p>сталого розвитку.</p> <p>№ 4 Екологічна політика і стратегія сталого розвитку.</p> <p>№ 5. Обґрунтування необхідності розроблення Стратегії.</p>	
6	<p>Підготовка методичних рекомендацій до проведення семінарських занять з дисципліни «Моніторинг довкілля»</p> <p>№ 1. Глобальна система моніторингу навколишнього середовища.</p> <p>№ 2. Міжнародне співробітництво у сфері моніторингу довкілля.</p> <p>№ 3. Фоновий</p>	<b>15.09.2020-30.09.2020</b>		<p>№ 1. Глобальна система моніторингу навколишнього середовища.</p> <p>№ 2. Міжнародне співробітництво у сфері моніторингу довкілля.</p> <p>№ 3. Фоновий моніторинг.</p> <p>№ 4. Кліматичний моніторинг.</p> <p>№ 5. Державна система моніторингу навколишнього середовища в Україні</p>	

	моніторинг. № 4. Кліматичний моніторинг. № 5. Державна система моніторингу навколишнього середовища в Україні.				
7	Проведення лабораторних занять з дисципліни «Екологія» № 1. Ознайомлення з фітонцидними рослинами і виявлення можливості використання їх в інтер'єрі приміщення № 2. Оцінка рівня забруднення автотранспортом атмосферного повітря чадним газом розрахунковим методом	<b>15.09.2020-30.09.2020</b>		№1. Рослинні ресурси. № 2. Вплив антропогенного фактору на здоров'я людини	Лабораторні роботи
8	Проведення семінарських занять з дисципліни «Моніторинг довкілля» № 1. Загальні положення моніторингу довкілля. № 2. Моніторинг радіоактивного забруднення та біоіндикація. № 3. Організація моніторингу за складовими довкілля. № 4. Особливі види моніторингу довкілля. № 5. Інформаційні технології у системі моніторингу довкілля.	<b>5.10.2020-20.11.2020</b>		№ 1. Глобальна система моніторингу навколишнього середовища. № 2. Міжнародне співробітництво у сфері моніторингу довкілля. № 3. Фоновий моніторинг. № 4. Кліматичний моніторинг. № 5. Державна система моніторингу навколишнього середовища в Україні.	Семінарські заняття
9	Проведення практичних занять з дисципліни	<b>1.02.2021-31.03.2021</b>		№ 1. Виникнення, передісторія та основні поняття сталого	Практичні заняття

	<p>«Стратегія сталого розвитку»</p> <p>№ 1. Основні поняття і визначення сталого розвитку.</p> <p>№ 2. Особливості концепції освіти для сталого розвитку.</p> <p>№ 3. Принципи забезпечення сталого розвитку.</p> <p>№ 4. Індикатори сталого розвитку.</p> <p>№ 5. Соціоекологічні аспекти стратегії сталого розвитку.</p> <p>№ 6. Еколого-економічні аспекти стратегії сталого розвитку.</p> <p>№ 7. Моделювання і прогнозування екологічного ризику при визначенні стратегії сталого розвитку.</p> <p>№ 8. Стратегія сталого розвитку України.</p> <p>№ 9. Стратегія сталого розвитку природно-заповідного фонду.</p> <p>№ 10. Стратегія сталого управління урбоєкосистемою.</p>			<p>розвитку.</p> <p>№ 2. Цілі сталого розвитку.</p> <p>№ 3. Суть концепції сталого розвитку.</p> <p>№ 4 Екологічна політика і стратегія сталого розвитку.</p> <p>№ 5. Обґрунтування необхідності розроблення Стратегії</p>	
10	<p>Проведення семінарських, занять з «Екології» № 1. Екологія як природнича наука.</p> <p>№ 2. Вчення про біосферу.</p> <p>№ 3. Розподіл життя у біосфері. Біогеохімічні цикли.</p> <p>№ 4. Стан довкілля і здоров'я населення.</p> <p>№5. Позитивний вплив людини на природу</p>	<p><b>4.04.2021-14.04.2021</b></p>		<p>№ 1. Екологія як наука. Предмет. Об'єкт та основні завдання її вивчення.</p> <p>№ 2. Розподіл життя у біосфері.</p> <p>№ 3. Історія взаємодії людського суспільства та природи.</p> <p>№ 4. Абіотичні та біотичні фактори.</p> <p>№ 5. Екологічні нормативи та стандарти якості навколишнього середовища.</p>	Семінари

11	Підготовка звіту з практики та презентації до захисту практики	17.04.201- 27.04.2021			
12	Надання роботи на перевірку науковому керівнику	30.04.2021			
13	Отримання відгуку у наукового керівника та НПП (з Н/Д за якою закріплений аспірант)	30.04.2021			
14	Захист педагогічної практики	30.04.2021			

**Керівник практики:**

**Науковий керівник**

(підпис)

(прізвище та ініціали)

**Завідувач кафедри**

(підпис)

(прізвище та ініціали)

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри

«14» 09 2020 р.

## КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

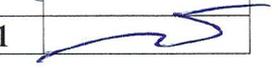
### Виконання індивідуального завдання

#### педагогічної практики

з «14» 09 2020 р. по «30» 04 2021 р.

Пустової Світлани Олександрівни

№ п/п	Назва етапів роботи та питань, які повинні бути розроблені відповідно до завдання	Термін виконання	Показники керівника про виконання завдань
( 20 р. - 20 р.)			
1	Прибуття аспіранта на практику.	14.09.2020	
2	Проведення інструктажу з техніки безпеки та охорони праці	14.09.2020	
3	Ознайомлення з місцем роботи аспіранта та надання йому чітких і конкретних рекомендацій про те як він повинен виконувати програму з практики та його контролю діяльності науковим керівником	14.09.2020	
4	Підготовка методичних рекомендацій до викладання лабораторних занять з дисципліни «Екологія» № 1. Ознайомлення з фітонцидними рослинами і виявлення можливості використання їх в інтер'єрі приміщення № 2. Оцінка рівня забруднення автотранспортом атмосферного повітря чадним газом розрахунковим методом	15.09.2020-30.09.2020	
5	Підготовка методичних рекомендацій до практичних занять з дисципліни «Стратегія сталого розвитку» № XX Назва заняття № XX Назва заняття	15.09.2020-30.09.2020	
6	Підготовка методичних рекомендацій до проведення семінарських занять з дисципліни «Моніторинг довкілля» № 1. Загальні положення моніторингу довкілля. № 2. Моніторинг радіоактивного забруднення та біоіндикація. № 3. Організація моніторингу за складовими	15.09.2020-30.09.2020	

	довкілля. № 4. Особливі види моніторингу довкілля. № 5. Інформаційні технології у системі моніторингу довкілля.		
7	Проведення лабораторних занять з дисципліни «Екологія» 1. Ознайомлення з фітонцидними рослинами і виявлення можливості використання їх в інтер'єрі приміщення № 2. Оцінка рівня забруднення автотранспортом атмосферного повітря чадним газом розрахунковим методом	15.09.2020-30.09.2020	
8	Проведення семінарських занять з дисципліни «Моніторинг довкілля» № 1. Загальні положення моніторингу довкілля. № 2. Моніторинг радіоактивного забруднення та біоіндикація. № 3. Організація моніторингу за складовими довкілля. № 4. Особливі види моніторингу довкілля. № 5. Інформаційні технології у системі моніторингу довкілля.	5.10.2020-20.11.2020	
9	Проведення практичних занять з дисципліни «Стратегія сталого розвитку» № XX Назва заняття	1.02.2021-31.03.2021	
10	Проведення семінарських занять з «Екології» № 1. Екологія як природнича наука. № 2. Вчення про біосферу. № 3. Розподіл життя у біосфері. Біогеохімічні цикли. № 4. Стан довкілля і здоров'я населення. № 5. Позитивний вплив людини на природу	4.04.2021-14.04.2021	
11	Підготовка звіту з практики та презентації до захисту практики	17.04.2021-27.04.2021	
12	Надання роботи на перевірку науковому керівнику	30.04.2021	
13	Отримання відгуку у наукового керівника та НПП (з Н/Д за якою закріплений аспірант)	30.04.2021	
14	Захист педагогічної практики	30.04.2021	

**Аспірант**

  
(підпис) (прізвище та ініціали)

**Науковий керівник аспіранта**

  
(підпис) (прізвище та ініціали)

**Завідувач практики**

  
(підпис) (прізвище та ініціали)

**Відгук**  
**наукового керівника**  
**про проходження педагогічної практики**  
**Пустової С.О.**  
**на кафедрі загальної екології, радіобіології та безпеки**  
**життєдіяльності**

В період практики аспірантка працювала над оформленням необхідних навчально-методичних матеріалів для проведення практичних та семінарських занять з навчальних дисциплін:

№ п/п	Назва Н/Д (кредитного модуля)	Форма занять	НПП за Н/Д	Назва заняття
1	Стратегія сталого розвитку	Практичні заняття	Боголюбов В.М.	№ 1. Виникнення, передісторія та основні поняття сталого розвитку. № 2. Цілі сталого розвитку. № 3. Суть концепції сталого розвитку. № 4 Екологічна політика і стратегія сталого розвитку. № 5. Обґрунтування необхідності розроблення Стратегії
	Екологія	Семінарські і лабораторні заняття		№ 1. Екологія як природнича наука. № 2. Вчення про біосферу. № 3. Розподіл життя у біосфері. Біогеохімічні цикли. № 4. Стан довкілля і здоров'я населення. №5. Позитивний вплив людини на природу
	Моніторинг довкілля	Семінарські заняття	Боголюбов В.М.	№ 1. Глобальна система моніторингу навколишнього середовища. № 2. Міжнародне співробітництво у сфері моніторингу довкілля. № 3. Фоновий моніторинг.

**Відгук**  
**наукового керівника**  
**про проходження педагогічної практики**  
**Пустової С.О.**  
**на кафедрі загальної екології, радіобіології та безпеки**  
**життєдіяльності**

В період практики аспірантка працювала над оформленням необхідних навчально-методичних матеріалів для проведення практичних та семінарських занять з навчальних дисциплін:

№ п/п	Назва Н/Д (кредитного модуля)	Форма занять	НПП за Н/Д	Назва заняття
1	Стратегія сталого розвитку	Практичні заняття	Боголюбов В.М.	№ 1. Виникнення, передісторія та основні поняття сталого розвитку. № 2. Цілі сталого розвитку. № 3. Суть концепції сталого розвитку. № 4 Екологічна політика і стратегія сталого розвитку. № 5. Обґрунтування необхідності розроблення Стратегії
	Екологія	Семінарські і лабораторні заняття		№ 1. Екологія як природнича наука. № 2. Вчення про біосферу. № 3. Розподіл життя у біосфері. Біогеохімічні цикли. № 4. Стан довкілля і здоров'я населення. №5. Позитивний вплив людини на природу
	Моніторинг довкілля	Семінарські заняття	Боголюбов В.М.	№ 1. Глобальна система моніторингу навколишнього середовища. № 2. Міжнародне співробітництво у сфері моніторингу довкілля. № 3. Фоновий моніторинг.

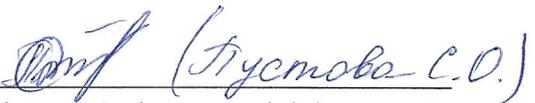
				№ 4. Кліматичний моніторинг. № 5. Державна система моніторингу навколишнього середовища в Україні.
--	--	--	--	---

В процесі роботи аспірантка Пустова Світлана Олександрівна проявила себе як ініціативний, працелюбний і відповідальний викладач. Продемонструвала гарні теоретичні знання і вміння самостійно вирішувати:

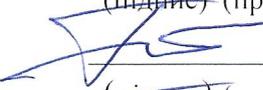
- планування навчальних занять з робочою програмою кредитного модуля;
- розробки змісту, проведення структурованого навчального матеріалу та проведення занять різних видів;
- забезпечення послідовності викладення матеріалу та міждисциплінарних зв'язків;
- організації та керування пізнавальною діяльністю студентів, формування у студентів критичного мислення;
- вибору методів та засобів навчання і контролю студентів;
- контролю і оцінки результатів та проведення корекції процесу навчання;
- організації та аналізу своєї педагогічної діяльності;
- аналізу навчальної та навчально-методичної літератури і використання її в педагогічній практиці

Вважаю, що аспірантка Пустова Світлана Олександрівна програму практики та індивідуального завдання виконала в повному обсязі та заслуговує оцінку «відмінно».

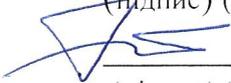
**Аспірант**

  
(підпис) (прізвище та ініціали)

**Науковий керівник дисертації**

  
(підпис) (прізвище та ініціали)

**Завідувач кафедри**

  
(підпис) (прізвище та ініціали)