



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Управління природними ресурсами (європейські підходи)»

Ступінь вищої освіти – третій (освітньо-науковий) рівень

Спеціальність **101 Екологія**

Освітня програма «Екологія»

Рік навчання - 2, семестр - 3

Форма навчання – денна, вечірня, заочна

Кількість кредитів ЄКТС - 5

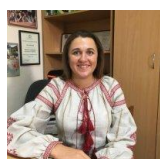
Мова викладання - українська

Сторінка курсу в eLearn:

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=5029>

Лектор курсу  
Контактна інформація  
лектора (e-mail)

Строкаль Віта Петрівна, кандидат пед.наук, доцент  
e-mail [vita.strokal@gmail.com](mailto:vita.strokal@gmail.com); [strocal\\_v@nubip.edu.ua](mailto:strocal_v@nubip.edu.ua)



## ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Метою вивчення дисципліни «Управління природними ресурсами (європейські підходи)» є формування знань, умінь і навичок щодо виконання управлінських завдань з раціонального використання природних ресурсів, запобігання забрудненню навколишнього середовища, розробки перспективних і поточних планів і програм з охорони навколишнього середовища з врахування європейських підходів. Предметом дисципліни «Управління природними ресурсами (європейські підходи)» є впровадження європейських підходів з управління природними ресурсами до національних.

Дисципліна передбачає оволодіння знаннями і навичками з нормативно-правових аспектів європейського законодавства з управління довкіллям; процесів імплементації з використанням ІТ-інструментів управління природними ресурсами. Теоретичний курс дисципліни закріплюється шляхом виконання практичних робіт, де студенти закріплюють практичні уміння з принципів імплементації європейських директив та їх аналізу, використання ІТ-інструментів управління водними ресурсами для виявлення джерел забруднення та розробки управлінських рішень з метою запобігання виникненню надзвичайних ситуацій та уникнення ризиків небезпеки.

## СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ практичні)	Результати навчання	Завдання	Оціню- вання
Тема 1. Імплементація Європейського законодавства: процедура та підходи до реалізації	4 год. лекцій/ 4 год. практичних	<i>Практична робота №1. Обґрунтувати правові засади реалізації Європейських Директив в Україні</i>		
		Здобувач має знати процедуру імплементації європейського законодавства в управлінні довкіллям	Практична робота: Здобувач має зробити аналіз та розкрити основні нормативно-правові інструменти імплементації європейських підходів (індивідуальне завдання). Самостійно визначити положення екологічної	10

			політики в реалізації Директив ЄС в Україні. Виконати завдання і захистити роботу	
Тема 2. Геоінформаційна система управління природними ресурсами	4 год. лекцій/ 4 год. практичних	<i>Практична робота №2. Застосувати «ЕКО-Платформи управління природними ресурсами» для розробки рішень з покращення стану водних біоресурсів та водокористування, лісових ресурсів та надр</i>		
		Здобувач має знати вплив сільськогосподарської та урбанізованої діяльності та чинники ризику забруднення природних ресурсів	Практична робота: Здобувач має обґрунтувати схему управління природними ресурсами та виявити основні чинники впливу (за категоріями: вода, ліси, надра) (індивідуальне завдання). Самостійно зробити аналіз щодо використання інформаційних технологій в збереженні довкілля. Виконати завдання і захистити роботу	10
Тема 3. Управління водними ресурсами: національні та європейські підходи	4 год. лекцій/ 10 год. практичних	<i>Практична робота №3. Використати ІТ-інструменти управління водними ресурсами для виявлення джерел забруднення («Відкрите довкілля», «Інтерактивна карта забруднення річок України», «Моніторинг та екологічна оцінка водних ресурсів», «геопортал «Водні ресурси України»»)</i>		
		Здобувач має знати методичні аспекти оцінювання якості водних ресурсів, управлінські підходи до розробки шляхів вирішення екологічних проблем	Практична робота: Здобувач має побудувати структурно-логічну схему джерел забруднення водних ресурсів, використовуючи інформаційні інструменти та європейські підходи (індивідуальне завдання). Самостійно ознайомитися із інформаційними ресурсами: «Відкрите довкілля», «Інтерактивна карта забруднення річок України», «Моніторинг та екологічна оцінка водних ресурсів», «геопортал «Водні ресурси України»». Виконати завдання і захистити роботу	20
Тема 4. Управління земельними ресурсами: національні та європейські підходи	4 год. лекцій/ 6 год. практичних	<i>Практична робота №4. Використати ІТ-інструменти управління земельними ресурсами для обґрунтування джерел забруднення («Портал нормативної грошової оцінки земельних ділянок», «Інтерактивна мапа сміттєзвалищ»)</i>		
		Здобувач має знати яким чином приймати рішення щодо порушення природоохоронного законодавства внаслідок забруднення земельних ресурсів, а також розробляти рішення на основі використання інформаційних інструментів управління природними ресурсами	Практична робота: Здобувач має побудувати структурно-логічну схему джерел забруднення земельних ресурсів, використовуючи інформаційні інструменти та європейські підходи (індивідуальне завдання). Самостійно ознайомитися із інформаційними ресурсами: «Портал нормативної грошової оцінки земельних ділянок», «Інтерактивна	15

			мапа сміттєзвалищ». Виконати завдання і захистити роботу	
Тема 5. Управління мережею природоохоронних територій: екологічна та смарагдова мережа	4 год. лекцій/ 6 год. практичних	<i>Практична робота №5. Побудувати алгоритм управління природоохоронними територіями з використанням Смарагдової та Екологічної мережі (на європейському рівні)</i>		
		Здобувач має знати елементи управління мережею природоохоронних територій для оцінки стану природних ресурсів	Практична робота: Здобувач має розкрити специфіку впровадження європейських підходів до функціонування екологічної та смарагдової мереж (індивідуальне завдання). Самостійно зробити аналіз природоохоронних територій які мають статус щодо збереження рідкісних видів фауни. Самостійно визначити переваги удосконалення Смарагдової мережі в Україні, враховуючи європейські Директиви. Виконати завдання і захистити роботу	15
<b>Всього з навчальної роботи</b>				<b>70</b>
<b>Екзамен</b>				<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</b>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<b>Політика щодо академічної доброчесності:</b>	Списування (дублювання роботи із іншим студентом) під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Власні умовиводи у висновках до робіт повинні містити конкретну інформацію відповідно до завдань
<b>Політика щодо відвідування:</b>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

### ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано