



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Нормування антропогенного навантаження**  
**на природне середовище»**

<b>Спеціальність</b>	101 «Екологія»
<b>Освітня програма</b>	Екологія
<b>Освітній рівень</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Статус дисципліни</b>	Обов'язкова
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Курс / семестр</b>	3 курс, 6 семестр
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	4
<b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>	Лекції – 30 год.
	Практичні – 18 год.
	Самостійна робота – 72 год.
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Екзамен
<b>Кафедра</b>	Кафедра прикладної екології та природокористування, аудиторія № 109-П, посилання на офіційну сторінку кафедри на сайті університету: <a href="https://nupp.edu.ua/page/kafedra-prikladnoi-yekologii-ta-prirodokoristuvannya.html">https://nupp.edu.ua/page/kafedra-prikladnoi-yekologii-ta-prirodokoristuvannya.html</a>
<b>Викладач (-і)</b>	Максюта Наталія Сергіївна, доктор філософії, старший викладач
	Ілляш Оксана Едуардівна, к.т.н., доцент
<b>Контактна інформація викладача</b>	<a href="mailto:mns7000@yahoo.com">mns7000@yahoo.com</a> <a href="mailto:iloks2504@nupp.edu.ua">iloks2504@nupp.edu.ua</a>
<b>Дні занять</b>	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
<b>Консультації</b>	Аудиторія 109-П відповідно до графіку
<b>Мета навчальної дисципліни</b> полягає у оволодінні теоретичними знаннями про концептуальні основи розвитку екологічного нормування в Україні, законодавчо-правову базу України у галузі екологічного нормування та орієнтована на оволодіння знаннями процедури контролю за дотриманням граничних умов (нормативів) впливу господарської діяльності на навколишнє природне середовище.	
<b>Програмні результати навчання</b>	
ПР02. Розуміти основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування.	
ПР03. Розуміти основні концепції, теоретичні та практичні проблеми в галузі природничих наук, що необхідні для аналізу і прийняття рішень в сфері екології, охорони довкілля та оптимального природокористування.	
ПР05. Знати концептуальні основи моніторингу та нормування антропогенного навантаження на довкілля.	
ПР26. Уміти планувати та організовувати діяльність в екологічній та природоохоронній сферах з урахуванням особливостей і стратегій розвитку регіону, місцевих громад та провідних підприємств.	
<b>Передумови для навчання</b>	
Попередньо опановані дисципліни: знання отримані в закладах середньої освіти та Природоохоронне законодавство та екологічний контроль	
<b>Індивідуальне завдання</b>	Розрахункова робота



### Зміст навчальної дисципліни

Тема 1. Теоретичні основи екологічного нормування. Тема 2. Основи санітарно-гігієнічного нормування. Тема 3. Основи нормування в сфері охорони та якості води. Тема 4. Основи нормування в сфері охорони атмосферного повітря. Тема 5. Основи нормування в сфері поводження з відходами. Тема 6. Основи нормування в сфері охорони земель й надр, лісового та природно-заповідного фонду.

Сторінка курсу на платформі Moodle

<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=605>

### Рекомендовані джерела

#### Базова

1. Опорний конспект лекцій з дисципліни «Нормування антропогенного навантаження на природне середовище» для спеціальності 101 «Екологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти / О.Е. Ілляш, О.М. Ганошенко. – Полтава: НУ імені Ю.Кондратюка, 2023. – 45 с.
2. Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище. Частина 1. Нормування інгредієнтного навантаження: навчальний посібник / Петрук В.Г., Васильківський І.В., Іщенко В.А., Петрук Р.В., Турчик П.М. - Вінниця: ВНТУ, 2012. – 253с.
3. Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище. Курсове проектування: навчальний посібник / В. Г. Петрук, І. В. Васильківський, С. М. Кватернюк та ін. – Вінниця : ВНТУ, 2014. – 112 с.
4. Некос В. Ю., Максименко Н. В., Владимірова О. Г., Шевченко А. Ю. Нормування антропогенного навантаження на навколишнє природне середовище: Підручник для студентів екологічних спеціальностей вищих навчальних закладів. - Вид. 2-ге доп. і перероб. - Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2007. – 288с.
5. Гомеля М.Д., Шаблій Т.О., Глушко О.В. та ін.. Екологічна безпека. Навч. посібник. – К.: ТОВ «Інфодрук», 2009. – 245 с.
6. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища». Джерело інформації: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1264-12#Text>
7. Наказ Мінприроди № 7 від 10.02.95 «Про затвердження Інструкції про зміст та порядок складання звіту проведення інвентаризації викидів забруднюючих речовин на підприємстві». Джерело інформації: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0061-95#Text>
8. Наказ Мінприроди України від 9 березня 2006 року № 108 «Інструкція про загальні вимоги до оформлення документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для підприємств, установ, організацій та громадян — підприємців». Джерело інформації: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0341-06#Text>
9. Постанова Кабінету Міністрів України від 11 вересня 1996 р. №1100 «Про затвердження Порядку розроблення нормативів гранично допустимого скидання забруднюючих речовин у водні об'єкти та перелік забруднюючих речовин, скидання». Джерело інформації: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1100-96-%D0%BF#Text>

### Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 50 балів, за результатами підсумкового контролю 50 балів. Студент, який повністю виконав програму навчальної дисципліни і отримав достатню рейтингову оцінку (не менше 25 балів), допускається до підсумкового контролю з дисципліни.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій навчальній програмі.

### Накопичування балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Мак кількість балів
Поточний контроль на лекціях	12
Виконання завдань на практичних заняттях	18
Індивідуальне заняття	20
Екзамен	50



Максимальна кількість балів		100
<b>Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкалі оцінювання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»</b>		
Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90 - 100	A	відмінно
82 - 89	B	добре
74 - 81	C	
64 - 73	D	
60 - 63	E	задовільно
35 - 59	FX	незадовільно
1 - 34	F	

#### **Політика навчальної дисципліни**

Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до лекцій і практичних занять, виконання усіх завдань згідно з навчальним планом.

Підготовка до практичних занять передбачає: ознайомлення з питаннями, які виносяться на заняття з відповідної теми; вивчення лекційного матеріалу. Рішення практичних завдань повинно демонструвати ознаки самостійності виконання здобувачем такої роботи, відсутність ознак повторюваності та плагіату.

Присутність здобувачів вищої освіти на практичних і лекційних заняттях є обов'язковою. Пропущене заняття має бути відпрацьоване. Здобувач вищої освіти повинен дотримуватися навчальної етики, поважно ставитися до учасників процесу навчання, дотримуватися дисципліни й часових (строкових) параметрів навчального процесу.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у робочій програмі навчальної дисципліни <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=605>

Силабус затверджено на засіданні кафедри «Прикладної екології та природокористування»  
11 серпня 2023 р. Протокол № 1