



Силабус навчальної дисципліни
«Гідроекологія»

Спеціальність	193 «Геодезія та землеустрій»
Освітня програма	«Геодезія та землеустрій»
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	2 курс, 3 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	3
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції -16 год.
	Практичні - 16 год.
	Самостійна робота - 58 год
Форма підсумкового контролю	диференційований залік
Кафедра	Кафедра автомобільних доріг, геодезії та землеустрою, 213А, https://nupp.edu.ua/page/kafedra-avtomobilnikh-dorig-geodezi-i-ta-zemleustroyu.html
Викладач (-і)	Литвиненко Тетяна Петрівна, к.т.н., проф
Контактна інформація викладача	ab.lytvynenko_tp@nupp.edu.ua
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	аудиторія 217- А відповідно до графіку
Мета навчальної дисципліни – є формування у здобувача вищої освіти компетентностей і програмних результатів навчання щодо основи функціонування водних екосистем, гідросфери, процесів антропогенного забруднення водойм, отримання початкових знань про водні об'єкти, водні екосистеми та про процеси, які викликає забруднення водойм речовинами, що мають різне походження і характер дії, що передбачає обґрунтування гідроекологічних заходів для забезпечення раціонального використання земель водного фонду.	
Очікуваними результатами навчання з дисципліни «Гідроекологія» відповідно до освітньо-професійної програми «Геодезія та землеустрій» є: – використовувати методи і технології територіального та господарського землеустрою, планування використання та охорони земель водного фонду, кадастрових знімачів та ведення державного земельного та водного кадастру; – володіти методами землевпорядного проектування, територіального і господарського землеустрою, планування використання та охорони земель водного фонду з врахуванням впливу низки умов соціально-економічного, екологічного, ландшафтного, природо-охоронного характеру та інших чинників.	
Передумови для навчання	
Передумовами для вивчення дисципліни є отримання знань із дисциплін топографія, геодезія.	
Індивідуальне завдання	не передбачено



Зміст навчальної дисципліни

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1 Організація водних екосистем. Тема 1. Загальне поняття про гідроекологію. **Тема 2.** Загальні питання і характеристики гідросфери. **Тема 3.** Екологічні чинники гідросфери. **Тема 4.** Функціонування водних систем. **Тема 5.** Біологічна продуктивність водних систем. **ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. Антропогенний вплив на водні екосистеми, їх ревіталізація та охорона.** **Тема 6.** Органічне та токсичне забруднення та його наслідки. **Тема 7.** Оцінка якості водних екосистем. **Тема 8** Охорона і ревіталізація водних екосистем і гідробіонів.

Сторінка курсу на платформі Moodle Розміщено: робоча програма дисципліни, робочий план, матеріали лекцій, завдання до практичних занять, завдання для самостійної роботи студентів.
<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=6690>

Рекомендовані джерела

Базова

1. Лико С.М., Суходольська І. Л. Гідроекологія. Навчальний посібник. Кондор. 2024. 212 с.
2. Боярин М.В. Основи гідроекології: теорія й практика [Текст] : навч. посіб. / М. В. Боярин, І. М. Нетробчук. Луцьк : Вежа, Друк, 2016. 365 с.
3. Іваненко О.Г., Белов В.В., Гриб О.М. Практична гідроекологія. Навчальний посібник. / Одеса, ОДЕКУ, 2009. 75 с.
4. Іваненко О.Г. Гідроекологія: Конспект лекцій. Одеса: Екологія, 2008. –88 с.
5. Інститут гідробіології НАН України [сайт] Режим доступу: <http://hydrobio.at.ua>
6. Ковальчук І.П. Гідроекологічний моніторинг : навч. посібник / І.П.Ковальчук, Л.П.Курганевич. Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2010. 292 с.
7. Романенко В.Д. Основи гідроекології /В.Д.Романенко. : Наук. думка, 2001. -729 с.

Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 70 балів, за результатами підсумкового контролю 30 балів. Студент, який повністю виконав програму навчальної дисципліни і отримав достатню рейтингову оцінку (не менше 35 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	Максимальна кількість балів
Робота на заняттях та виконання лабораторних завдань	70
Диференційований залік	30
Максимальна кількість балів	100

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкалі оцінювання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

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 лабораторних занять, виконання усіх завдань згідно з навчальним планом.

Підготовка до лабораторних 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 лабораторних 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.

<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=6690>

Силабус затверджено на засіданні *кафедри автомобільних доріг, геодезії та землеустрою*
«19» серпня 2024 року Протокол № 1