



Силабус навчальної дисципліни
«Водні ресурси, їх використання та охорона»

Спеціальність	192 Будівництво та цивільна інженерія
Освітня програма	«Будівництво та цивільна інженерія»
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	4/7
Кількість кредитів ЄКТС	3
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції –14 год. Практичні – 16 год. Самостійна робота –60 год.
Форма підсумкового контролю	Диференційований залік
Кафедра	Кафедра будівництва та цивільної інженерії, ауд 304Ц, https://nupp.edu.ua/page/kafedra-budivnitstva-ta-tsilvilnoi-inzhenerii.html
Викладач (-і)	Новохатній Валерій Гаврилович, д.т.н., професор.
Контактна інформація викладача(-ів)	vgn43@ukr.net
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	аудиторія 109Ц відповідно до графіку
<p>Мета навчальної дисципліни – підготовка фахівців які володіють знаннями з питань механізму використання й управління водними ресурсами в умовах сталого розвитку водного господарства, особливостей споживання водних ресурсів різними галузями господарства, методології встановлення рівня антропогенного навантаження на водні ресурси та розробки комплексу заходів щодо їх охорони з метою стабілізації навколишнього природного середовища.</p>	
<p>Результати вивчення навчальної дисципліни:</p> <p>Застосовувати основні теорії, методи та принципи математичних, природничих, соціально-гуманітарних та економічних наук, сучасні моделі, методи та програмні засоби підтримки прийняття рішень для розв’язання складних задач будівництва та цивільної інженерії.</p> <p>Брати участь у дослідженнях та розробках у сфері архітектури та будівництва.</p> <p>Презентувати результати власної роботи та аргументувати свою позицію з професійних питань, фахівцям і нефахівцям, вільно спілкуючись державною та іноземною мовою.</p> <p>Використовувати та розробляти технічну документацію на усіх стадіях життєвого циклу будівельної продукції.</p>	
<p>Передумови для навчання</p> <p>Вибіркова навчальна дисципліна «Водні ресурси, їх використання та охорона» базується на знаннях дисципліни: Технічна механіка рідин та газів. Водопостачання та водовідведення</p>	
<p>Зміст навчальної дисципліни</p> <p>Тема 1. Водний кадастр України. Тема 2. Використання водних ресурсів на господарсько-питні, виробничі, сільськогосподарські і рекреаційні потреби населення України. Тема 3. Формування та оцінка якості природних вод. Тема 4. Організація і планування розвитку водного господарства. Тема 5. Основні водогосподарські проблеми України. Тема 6. Водогосподарський комплекс України та перспективи його розвитку. Тема 7. Організація охорони і контроль якості водних джерел. Водне законодавство. Техніко-економічна оцінка ефективності використання і охорони водних ресурсів.</p>	
Сторінка курсу на платформі Moodle	https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=5368



Рекомендовані джерела

1. Яцик А. В., Грищенко Ю. М., Волкова Л. А., Пашенюк І. А. Водні ресурси: використання, охорона, відтворення, управління: Підручник для студентів вищих навчальних закладів. – К.: Генеза, 2021.– 360 с.
2. Левківський С. С., Падун М. М. Раціональне використання і охорона водних ресурсів: Навчальний посібник. – К.: Либідь, 2020. – 280 с.
3. Клименко М. О., Залеський І. І. Збалансоване використання водних ресурсів: Навчальний посібник. – Рівне: НУВГП, 2020. – 337 с.
4. Волкова Л. А., Басюк Т. О. Водні ресурси, їх використання та охорона. Практикум: Навчальний посібник. – Рівне: НУВГП, 2019. – 96 с.
5. Водний Кодекс України // Кодекси України. – 2008. – № 5. – С. 5 - 90.
6. Про охорону навколишнього природного середовища: закон України від 25.06.1991р. зі змінами за станом на 10.02.2003 р./Україна. Закони // Закони. Офіційне видання. – 2003. – С. 1-52.
7. Новохатній В.Г. Водопостачання. Системи і мережі. – Полтава: ПолтНТУ, 2014. – 91 с.

Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 70 балів, за результатами підсумкового контролю 30 балів; мінімальна сума балів, що дозволяє студенту бути атестованим з дисципліни – 60 балів.

Накопичування балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Мах кількість балів
Робота на лекції	10
Виконання завдань на практичному занятті	50
Індивідуальні завдання (реферати, есе, доповіді)	10
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	задовільно
60 - 63	E	
35 - 59	FX	незадовільно
1 - 34	F	

Політики 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, важливою також є їх участь в обговоренні всіх питань теми. Пропущені заняття мають бути відпрацьовані. Здобувач вищої освіти повинен дотримуватися навчальної етики, поважно ставитися до учасників процесу навчання, дотримуватися дисципліни й часових (строкових) параметрів навчального процесу.

Силабус затверджено на засіданні кафедри Будівництва та цивільної інженерії
« 28 » серпня 2023 р. Протокол № 1