



Силабус навчальної дисципліни
«Органічна хімія»

Спеціальність	101 Екологія
Освітня програма	Освітньо-професійна програма Екологія
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	3 курс, 5 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	3
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції - 16 год.
	Лабораторні - 16 год.
	Самостійна робота - 58 год.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Кафедра	Кафедра хімії та фізики (секція хімії), 236 аудиторія, https://nupp.edu.ua/page/kafedra-khimii-ta-fiziki.html
Викладач (-і)	Бунякіна Наталія Володимирівна, к.х.н., доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	n.bunyakina@gmail.com
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	Аудиторії 244 ц і 336 ц відповідно до графіку
Мета навчальної дисципліни – формування у здобувачів вищої освіти комплексу знань, умінь і навичок для застосування в професійній діяльності у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування.	
Результати вивчення навчальної дисципліни 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.	
Передумови для навчання Передумовою вивчення дисципліни є знання отримані в закладах середньої освіти, а також дисципліна «Загальна та аналітична хімія».	
Індивідуальне завдання	Не передбачено
Зміст навчальної дисципліни Модуль 1. Вступ. Тема 1. Теоретичні уявлення в органічній хімії. Тема 2. Вуглеводні. 2.1. Алкани. Алкени. 2.2. Алкіни. Арени. 2.3. Багатоядерні ароматичні сполуки. Модуль 2. Тема 3. Монофункціональні похідні вуглеводнів. 3.1. Гідроксисполуки. 3.2. Оксосполуки. 3.3. Карбонові кислоти. Тема 4. Поняття про сполуки зі змішаними функціями. Тема 5. Високомолекулярні сполуки. Тема 6. Біоорганічні сполуки (для самостійного вивчення). 6.1. Ліпіди. 6.2. Вуглеводи. 6.3. Білки.	
Сторінка курсу на платформі Moodle	https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=985
Рекомендовані джерела 1. Ластухін Ю.О., Воронов С.А. Органічна хімія. – Львів: Центр Європи, 2009. – 868 с. 2. Мітрасова О.П. Органічна хімія. – Київ: Кондор, 2018. – 412 с. 3. Бобрівник Л.Д., Руденко В.М., Лезенко Р.О. Органічна хімія. – Київ : Ірпінь: Перун, 2005. – 544 с.	



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	Максимальна кількість балів
Робота на лекції	5
Виконання контрольних завдань	20
Виконання лабораторних робіт	25
Екзамен	50
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 лабораторних занять, виконання усіх завдань згідно з навчальним планом.

Підготовка до лабораторних занять передбачає: ознайомлення з методичними вказівками з відповідної теми лабораторної роботи; вивчення лекційного матеріалу. Виконання лабораторних робіт повинно демонструвати ознаки самостійності виконання здобувачем такої роботи.

Присутність здобувачів вищої освіти на лабораторних 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.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни

(<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=985>)

Силабус затверджено на засіданні кафедри «Хімії та фізики»

28 серпня 2023 р. Протокол № 1