

Код та назва дисципліни	1-ф12-7 Принципи «зеленої хімії» в сучасних технологіях
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	16 Хімічна та біоінженерія 10 Природничі науки
Кафедра	Хімії та хімічної технології високомолекулярних сполук
П.І.П. НПП	Доц., канд. хім. наук Варлан К. Є.
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	III IV
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання із дисциплін: Загальна та неорганічна хімія; Органічна хімія;
Що буде вивчатися	Загальні відомості про основні фактори негативного антропогенного впливу на довкілля у цілому, та хімічної промисловості зокрема. «Зелена хімія» як безальтернативна стратегія подальшого сталого розвитку хімічної науки і промисловості. Зміст принципів «зеленої хімії», перспективні напрямки і наочні приклади їх впровадження.
Чому це цікаво/треба вивчати	Забруднення довкілля є однією з глобальних проблем сьогодення. Сучасна хімічна промисловість є одним з основних факторів руйнівного впливу на екологію Землі, яке полягає у виснаженні невідновлюваних ресурсів, шкідливих викидах та відходах виробництва, накопиченні відпрацьованих продуктів та виробів галузі. Впровадження та дотримання принципів «зеленої хімії» є безальтернативним шляхом подальшого сталого розвитку промислових технологій та збереження довкілля.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Визначати можливості й шляхи провадження продуктивної практичної діяльності, що мінімізує негативний вплив на довкілля.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Врахування отриманих знань у подальшій реалізації компетентностей відповідно до фаху, спеціальності.
Інформаційне забезпечення	Електронна бібліотека кафедри хімії та хімічної технології високомолекулярних сполук. Мережа Інтернет
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	

Декан факультету

Віктор ВАРГАЛЮК