

Код та назва дисципліни	1-161-01 Принципи «зеленої хімії» в сучасних технологіях
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей 161, 102
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Аналітичної хімії та хімічної технології
П.І.П. НПП	Доц., канд. хім. наук Варлан К. Є.
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: 3. Семестр: непарний
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з 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 вміннями (компетентність)	Врахування отриманих знань у подальшій реалізації компетентностей відповідно до фаху, спеціальності.
Інформаційне забезпечення	Електронна бібліотека кафедри аналітичної хімії та хімічної технології. Мережа Інтернет
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	60
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	

В. о. декана факультету _____ Віктор ВАРГАЛЮК