

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-161-01 Принципи «зеленої хімії» в сучасних технологіях / Principles of «green chemistry» in modern technologies
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей 102 «Хімія», 161 «Хімічні технології та інженерія», 014.06 «Середня освіта (Хімія)»
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Аналітичної хімії та хімічної технології
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
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 навчатися (результати навчання)	Визначати можливості й шляхи провадження продуктивної практичної діяльності, що мінімізує негативний вплив на довкілля.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Врахування отриманих знань у подальшій реалізації компетентностей відповідно до фаху, спеціальності.
Інформаційне забезпечення	Презентації, підручники, монографії, розміщені у віртуальному сховищі даних
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	50
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	

В.о.декана факультету \_\_\_\_\_

Світлана КОПТЄВА