

Назва освітнього компонента	Хімія ароматів
Факультет	Біоресурсів і природокористування
Кафедра	Агробіології та біохімії
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	Ляховська Неля Олександрівна
Рівень (рівні) вищої освіти	Бакалавр
Загальний обсяг освітнього компонента	3 кредити ЕКТС/ 90 годин
Семестр (семестри) вивчення	2 семестр
Форма підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна: лекцій - 14 годин, практичних – 16 годин, самостійної роботи – 60 годин.
Коротка анотація та мета	Хімія ароматів вивчає хімічний склад природних та синтетичних ароматів, добуванні і застосування ароматизуювальних речовин. Метою курсу є формування у студентів ОКР «Бакалавр» системи знань і умінь, необхідних для їх інноваційної діяльності в цій галузі науки і практики, продукування нових ідей, виконання науково-дослідної функції.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу. Здатність застосовувати знання та вміння з математики, фізики, хімії та інших суміжних наук для вирішення конкретних біологічних завдань. Застосовувати моделі, методи і дані фізики, хімії, екології, математики у процесі навчання та забезпечення професійної діяльності. Аналізувати фізико-хімічні властивості та функціональну роль біологічних макромолекул і молекулярних комплексів живих організмів, характер взаємодії їх з іонами, молекулами і радикалами, їхню будову й енергетику процесів.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	Хімія неорганічна і аналітична Хімія з основами біогеохімії Хімія органічна
Мінімальна та максимальна чисельність групи	