

Дисципліна	<b>Вибіркова дисципліна 5 «МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ СУПЕРТОКСИКАНТІВ»</b>
Рівень ВО	Магістр
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	101 Екологія / Екологія
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	2, 3, один семестр
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	4 кредити; обсяг годин – 120, з них лекції – 22, лабораторні – 22
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Екології та охорони навколишнього середовища
Автор дисципліни	Гулай Любомир Дмитрович
Короткий опис	Метою викладання навчальної дисципліни «Методи визначення супертоксикантів» є формування первинних знань, умінь і навичок при оцінці виробів, товарів, сировини і відходів, що містять токсичні компоненти.
Вимоги до початку вивчення	Володіння основами екології, хімії та фізики.
Що буде вивчатися	Загальних характеристик токсичних речовин, поводження з токсичними речовинами, методи аналізу і контролю токсичних речовин.
Чому це цікаво/треба вивчати	Сучасний промисловий розвиток веде до збільшення кількості синтетичних речовин і забруднення навколишнього середовища великою кількістю різноманітних речовин, значна частина яких є токсичними. Виявлення і аналіз токсичних речовин у навколишньому середовищі є запорукою збереження здоров'я людей.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Студенти отримають сучасні знання про характеристики токсичних матеріалів, методи поводження з токсичними і радіоактивними матеріалами, методи експрес оцінки токсичних речовин за зовнішнім виглядом, сучасні фізико-хімічні методи аналізу токсичних речовин.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Провести опис речовини за зовнішнім виглядом, обґрунтувати і підготувати методику її аналізу, провести кваліфікований аналіз, на основі отриманих результатів зробити експертний висновок.
Інформаційне забезпечення	Висвітлено в силабусі
Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)	<a href="https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutions/fakultet-khimii-ekologii-ta-farmacii">https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutions/fakultet-khimii-ekologii-ta-farmacii</a>

Здійснити вибір - [«ПС-Журнал успішності-Web»](#)