

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 10 «АНАЛІЗ МЕТАЛІВ І СПЛАВІВ»
Рівень ВО	Бакалавр
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	101 Екологія / Екологія
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	4, 8, один семестр
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	5 кредитів; обсяг годин – 150, з них лекції – 26, лабораторні – 26
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Екології та охорони навколишнього середовища
Автор дисципліни	Гулай Любомир Дмитрович
Короткий опис	Метою викладання навчальної дисципліни «Аналіз металів і сплавів» є формування первинних знань, умінь і навичок при оцінці виробів і товарів, що містять металічну складову.
Вимоги до початку вивчення	Володіння основами екології та хімії.
Що буде вивчатися	Загальна характеристик металів і сплавів, поводження з металами і сплавами, методи аналізу і контролю металів і сплавів.
Чому це цікаво/треба вивчати	Студенти оволодіють сучасними методами аналізу металів і сплавів
Чому можна навчитися (результати навчання)	Вивчення методів експрес оцінки металів і сплавів за зовнішнім виглядом, методів аналізу металічних виробів, які не потребують їх руйнування, сучасних фізико-хімічні методів аналізу металічних виробів.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Опис досліджуваного зразка металу чи сплаву, обґрунтування і вибір методики його аналізу, проведення кваліфікованого аналізу, складання експертного висновку
Інформаційне забезпечення	Висвітлено в силабусі
Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)	https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutions/fakultet-khimii-ekologii-ta-farmacii

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