

Дисципліна	<b>Вибіркова дисципліна 2 «ТЕХНІКА РОБОТИ В ХІМІЧНІЙ ЛАБОРАТОРІЇ»</b>
Рівень ВО	Бакалавр
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	014 Середня освіта (Хімія)/Середня освіта. Хімія. 102 Хімія/Хімія. 161. Хімічні технології та інженерія/ Хімічні технології та інженерія.
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	1 курс, 2 семестр, 1 семестр
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	4 кредити; 120 годин, з них 20 лекцій і 32 практичні заняття
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра хімії та технологій
	Тетяна Савчук, доцент, кандидат хімічних наук
<b>Короткий опис</b>	
Вимоги до початку вивчення	Рекомендовано оволодіння дисциплінами «Неорганічна хімія», «Загальна хімія», «Фізика».
Що буде вивчатися	Закріпити і поглибити знання з питань охорони праці в хімічній лабораторії та розглянути основні матеріали та пристосування, які використовуються в лабораторній практиці.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення дисципліни «Техніка роботи в хімічній лабораторії» є цікавим, тому що йде формування цілісної картини проздатність організувати роботу відповідно до вимог безпеки життєдіяльності й охорони праці.є цікавим, тому що йде формування цілісної картини про хімічний склад продуктів; про можливість застосувати хімічні методи аналізу до визначення вмісту харчових добавок. Важливе значення має експериментальний доказ того, що методика придатна для вирішення поставлених цілей.
Чому можна навчитися (результати навчання)	В ході вивчення дисципліни студенти повинен знати види лабораторного обладнання та посуду та їх призначення; підбирати лабораторний посуд та обладнання за призначенням; проводити систематичний огляд робочого стану обладнання, приладів, лабораторного посуду та допоміжного матеріалу; готувати робоче місце, допоміжні матеріали, посуд, прилади, класифікацію хімічних реактивів та правила користування ними; оволодіти технікою та прийомами експериментальних досліджень, обговорення та аналіз отриманих результатів, уміти застосовувати теоретичні знання на практиці
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Студенти зможуть реалізувати отримані знання і практичні навички у лабораторіях хімічного аналізу.
Інформаційне	Office 365

забезпечення	
Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)	<a href="https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutes/fakultet-chemistry-ecology-ta-pharmacy">https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutes/fakultet-chemistry-ecology-ta-pharmacy</a>

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