

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 2 «ТЕХНІКА РОБОТИ В ХІМІЧНІЙ ЛАБОРАТОРІЇ»
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	014 Середня освіта (Хімія) / ОПП «Середня освіта. Хімія»
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	1 (2 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 годин, з них: лекц. – 20 год., практ. – 34 год.
Мова викладання	українська
Кафедра	Хімії та технологій
Автори дисципліни	Кандидат хімічних наук; доцент кафедри хімії та технологій Савчук Тетяна Іванівна
Короткий опис	
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 про здатність організовувати 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 повинні 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 забезпечення та/або web-посилання	
Здійснити вибір	<u>«ПС-Журнал успішності-Web»</u>

