

**Опис освітнього компонента вільного вибору
ВОК 2 «Техніка роботи в хімічній лабораторії»**

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 2 «Техніка роботи в хімічній лабораторії»
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	014 "Середня освіта (Хімія)". Освітньо-професійна програма "Середня освіта. Хімія"
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	Денна 2 (3 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Денна 150 год, з них: лекц. – 10 год, практ. – 20 год
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Неорганічної та фізичної хімії
Автор ОК	Савчук Тетяна Іванівна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Рекомендовано оволодіння освітніми компонентами «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 при проведенні шкільного експерименту.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення ОК «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.
Чому можна навчитися (результати навчання)	В ході вивчення ОК студент 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 та при проведенні шкільного експерименту в кабінеті хімії.