

ОР бакалавр

Назва кафедри	Кафедра хімії та методики навчання хімії
Назва дисципліни	Фізична і колоїдна хімія
Загальна кількість кредитів (годин)	5 кредитів (150 годин)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	3 курс, 6 семестр
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1 семестр (6)
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	денна
Попередні умови	Неорганічна хімія
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 СО (Біологія та здоров'я людини)
Короткий опис дисципліни	<p>Вивчення дисципліни « Фізична і колоїдна хімія» передбачає формування знань про фундаментальні принципи фізико-хімічних процесів, можливості та напрям їх перебігу.</p> <p>Завдання курсу</p> <p>Теоретичні:</p> <ul style="list-style-type: none">– сформувати знання про методи встановлення можливості та напрямку перебігу хімічних реакцій;– сформувати знання про властивості багатокомпонентних дисперсних систем, розчинів;– сформувати знання про електрохімічні системи, гальванічний елемент <p>Практичні:</p> <ul style="list-style-type: none">- Застосовувати теоретичні знання для пояснення хімічних і фізико-хімічних процесів у виробництві та явищ у природі.- Використовувати отримані знання у навчальному процесі при викладанні хімічних дисциплін у закладах освіти.