

Код та назва дисципліни	1-ф12-21_Розчини навколо нас
Рекомендується для галузі знань	Для усіх галузей знань
Кафедра (зазначати офіційний шифр)	ХФХ
П.І.П. НПП (за можливості)	Доц. Плясовська Катерина Андріївна
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	II_III
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з загальної та неорганічної хімії
Що буде вивчатися	Газові, рідкі та тверді розчини. Газові розчини у природі. Рідкий стан речовини. Структура водних розчинів, водні розчини в природі та біологічних системах. Властивості розчинів електролітів. Колоїдні розчини. Особливості твердих розчинів
Чому це цікаво/треба вивчати	Прогнозування та розуміння властивостей розчинів дозволяє застосовувати отримані знання та навички для практичних потреб – від науки до побуту
Чого можна навчитися (результати навчання)	Розуміння природи розчинів та процесів, що відбуваються у них, необхідні для моделювання величезної кількості хімічних, гідрогеологічних, біохімічних реакцій та станів
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Використання набутих знань та вмінь можливе як в процесі подальшого опанування природничих наук, так і в щоденній практичній діяльності
Інформаційне забезпечення	Методичні матеріали, лекції, презентації
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	

Декан факультету

Віктор ВАРГАЛЮК