

Код та назва дисципліни	1-102-2-04 Розчини навколо нас
Рекомендується для галузі знань <sup>2</sup> (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей 102 Хімія, 161 Хімічні технології та інженерія
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Фізичної, органічної та неорганічної хімії
П.І.П. НПП (за можливості)	Плясовська Катерина Андріївна
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	«Курс 2, 3» «Семестр будь-який»
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з «Загальної та неорганічної хімії»
Що буде вивчатися	Газові, рідкі та тверді розчини. Газові розчини у природі, плазма. Рідкий стан речовини. Структура водних розчинів, розчини в природі та біологічних системах. Властивості іонних рідин. Гелі. 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 навчатися (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 (компетентність)	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 на семестр	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	

В.о. декана хімічного факультету \_\_\_\_\_

Віктор ВАРГАЛЮК