

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-102-2-04_Розчини навколо нас/ Solutions around
Рекомендується для галузі знань (<i>спеціальності, освітньої програми</i>)	Для всіх спеціальностей галузей знань 01, 09, 10, 16, 18, 22
Кафедра (<i>вказати повну назву кафедри</i>)	Фізичної, органічної та неорганічної хімії
П.І.П. НПП (<i>за можливості</i>)	Плясовська Катерина Андріївна
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (<i>в якому буде викладатись</i>)	
Мова викладання	українська
Пререквізити (<i>передумови вивчення дисципліни</i>)	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 (<i>результати навчання</i>)	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 вміннями (<i>компетентність</i>)	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 (<i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i>)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	
Мінімальна кількість здобувачів (<i>тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності</i>)	

В.о.декана факультету _____

Світлана КОПТЄВА