

Код та назва дисципліни	2-161-08 Іонні рідини та їх застосування
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей 161, 102, 181
Кафедра	Аналітичної хімії та хімічної технології
П.І.П. НПП	Доц., канд. хім. наук Варлан К. Є.
Рівень ВО	другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: будь-який. Семестр: будь-який
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання із дисциплін: Загальна та неорганічна хімія; Органічна хімія; Хімія високомолекулярних сполук
Що буде вивчатися	Уявлення про природу, різноманіття, властивості та галузі застосування іонних рідин; особливості і переваги їх практичного застосування в різноманітних наукових і практичних галузях; перспективи щодо вдосконалення та створення нових технології з використанням іонних рідин.
Чому це цікаво/треба вивчати	Застосування іонних рідин суттєво інтенсифікує фізичні та хімічні процеси, а також обумовлює здійснення процесів, не можливих в інших умовах. Зокрема, в середовищі іонних рідин можливо протікання гомофазних і гомогенних процесів між сполуками, не розчинними у відомих розчинниках тощо. Застосування іонних рідин надає великі перспективи для впровадження революційних технології, а також отримання матеріалів та виробів наступних поколінь.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Визначати шляхи і можливості застосування іонних рідин у науково-дослідній та виробничій діяльності; використовувати навички поводження з такими речовинами у інноваційній та експериментальній діяльності.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Розробка та використання методів та методик досліджень, інноваційна діяльність, пов'язані із застосуванням іонних рідин
Інформаційне забезпечення	Електронна бібліотека кафедри аналітичної хімії та хімічної технології
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)	-