

Код та назва дисципліни	2-102-02 Корозія та захист матеріалів
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	102 Хімія; 161 Хімічні технології та інженерія; 181 Харчові технології
Кафедра	Фізичної, органічної та неорганічної хімії
П.І.Б. НПП (за можливості)	Полонський Володимир Анатолійович Варгалюк Віктор Федорович
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр (на якому буде викладатись)	«Курс: 1», «Семестр: будь-який»
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з «Загальної та неорганічної хімії», «Фізичної хімії»
Що буде вивчатися	Можливість застосування набутих знань в умовах сучасного виробництва
Чому це цікаво/треба вивчати	Можливість залучення до роботи в науково-дослідних установах та продовження освіти за третім (освітньо-науковим) рівнем
Чому можна навчитися (результати навчання)	Знати загальні характеристики корозійних процесів та закономірності їх перебігу; основні ознаки корозійних процесів в залежності від умов експлуатації матеріалів і виробів; способи захисту від корозії шляхом раціонального конструювання, зміни середовища, введення інгібіторів, нанесення захисних плівок та покриттів
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність набувати та використовувати професійно-профільовані знання з фундаментальних хімічних дисциплін й практичні навички в цій галузі для дослідження фізико-хімічних процесів
Інформаційне забезпечення	Методичні матеріали, лекції, презентації
Види навчальних занять	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	

В. о. декана хімічного факультету _____ Віктор ВАРГАЛЮК