

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	2-102-02 Корозія та захист матеріалів/ Corrosion and protected of materials
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	102 Хімія; 161 Хімічні технології та інженерія; 181 Харчові технології
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Фізичної, органічної та неорганічної хімії
П.І.П. НПП (за можливості)	Полонський Володимир Анатолійович Варгалюк Віктор Федорович
Рівень ВО	Другий (магістерський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	«Курс: 1», «Семестр: парний/непарний»
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
Чого можна навчатися (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 (компетентність)	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, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	
Максимальна кількість здобувачів на семестр	
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	

В.о.декана факультету _____

Світлана КОПТЄВА