

Код та назва дисципліни	2-132-2 Корозія сплавів авіаційно-космічної техніки / Corrosion of aerospace alloys
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	13 Механічна інженерія
Кафедра	Ракетно-космічних та інноваційних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	Носова Т.В., к.т.н., Мамчур С.І., к. т. н.
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	1 курс, 1 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Наявність ступеня бакалавра
Що буде вивчатися	Дисципліна ознайомлює студентів з типами самопливного руйнування внаслідок хімічної, електрохімічної або фізико-хімічною взаємодією з навколишнім середовищем.
Чому це цікаво/треба вивчати	Розглядаються заходи боротьби з корозією, яких багато і вони різноманітні.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Вивчити різновиди корозії, її механізми та способи боротьби з нею. Отримані знання дозволять майбутнім фахівцям ознайомитись з класифікацією корозійних процесів та застосовувати методи захисту від корозії.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання і практичні навички можуть бути використані для запобігання руйнування авіакосмічної техніки від корозії.
Інформаційне забезпечення	е-версія курсу лекцій
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів ²	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	-