

Код та назва дисципліни	2-132-1 Способи зміцнення та розробка матеріалів покриття для захисту деталей РКТ
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	132, ОПП Матеріалознавство
Кафедра	Технології виробництва
П.І.П. НПП (за можливості)	Хорольський М.С., к.т.н., доцент
Рівень ВО	другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	1, 2 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Наявність ступеня бакалавра
Що буде вивчатися	Умови експлуатації деталей ракетно-космічної техніки та можливих способів їх зміцнення, Розглядаються способи зміцнення різних матеріалів та деталей з них, як широко використовуваних у машинобудуванні, так і притаманних ракетно-космічній та авіаційній техніці. Вивчаються наукові основи процесів об'ємного і поверхневого зміцнення деталей. Вивчаються способи, технологічні процеси і обладнання для нанесення покриттів різного призначення на деталі ракетно-космічної техніки
Чому це цікаво/треба вивчати	Отримані знання необхідні фахівцям не тільки ракетно-космічної, авіаційної галузей, але і машинобудування, хімічної і ювелірної промисловості, енергетики.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Сучасним способам зміцнення матеріалів та деталей, виготовлення покриттів різного призначення.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання і практичні навички можуть застосовуватись на будь-яких підприємствах ракетно-космічної, авіаційної, машинобудівної галузей.
Інформаційне забезпечення	е-версія курсу лекцій
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів ²	20
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	-