

Код та назва дисципліни	2-132-1 Матеріали покриттів для захисту деталей ракетно-космічної техніки / Coating materials for the protection of parts of rocket and space technology
Рекомендується для галузі знань (<i>спеціальності, освітньої програми</i>)	13 Механічна інженерія
Кафедра	Технології виробництва
П.І.П. Н П П (<i>за можливості</i>)	Хорольський М.С., к.т.н., доцент
Рівень ВО	другий (магістерський)
Курс, семестр (<i>в якому буде викладатись</i>)	1
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 (<i>результати навчання</i>)	Сучасним способам зміцнення матеріалів та деталей, виготовлення покриттів різного призначення.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (<i>компетентності</i>)	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 (<i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i>)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів ²	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (<i>тільки для мовних та творчих дисциплін</i>)	-