Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-G8-132-04 Методи локальної поверхневої обробки та відновлення виробів/ Methods of local surface treatment and restoration of products
Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)*	G Інженерія, виробництво та будівництво
Кафедра *(зазначати повну назву кафедри)*	Ракетно-космічних та інноваційних технологій
П.І.П. НПП *(за можливості)*	Носова Т. В., к.т.н., доцент Мамчур С. І., к.т.н., доцент
Рівень ВО	Перший бакалаврський
КУРС, семестр *(в якому буде викладатись)*	2-4 курс, парний/непарний
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з фізики, математики
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення будови та принципи роботи виробничого обладнання та установок локальної поверхневої обробки дає можливість вирішувати складні технологічні задачі з підвищення експлуатаційної стійкості елементів конструкції та зменшувати собівартість виробничого процесу
Перелік тем з дисципліни	Методи зміцнення та відновлення металевих виробів Захисна та реставраційна обробка виробів Механічні, фізичні методи поверхневої обробки. Напилення. Матеріали для напилення та їх характеристики.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями *(компетентність)*	Набуті знання і практичні навички можуть застосовуватися на підприємствах авіаційної, ракетно-космічної та машинобудівної галузей
Очікувані результати навчання	Розробляти схему маршрутної технології виготовлення виробів із використанням одного з методів локальної обробки. Прогнозувати можливий вплив поверхневої обробки на довговічність
Інформаційне забезпечення	е-версії курсу лекцій, репозиторій ДНУ
Види навчальних занять *(лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)*	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр/ Мінімальна кількість здобувачів *(тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)*	Не обмежена

Декан факультету Анатолій САНІН