Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-G11.03-133-05 Технологія виробництва типових деталей / Production technology of typical parts
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)*	
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 основ виробництва
Чому це цікаво/треба вивчати	Постійний процес створення нових і вдосконалення виробів призводить до необхідності володіти технологіями виробництва типових деталей, що підвищую ефективність технологічної підготовки виробництва
Перелік тем з дисципліни	Технологічний процес виготовлення валів та осей . Обробка отворів: свердління, розгортання, розточування. Вибір режимів різання при токарній обробці деталей. Шліфування поверхонь: технології та обладнання. Контроль точності типових деталей: засоби та методи вимірювання. Технологія виготовлення зубчастих коліс. Оснащення для фрезерування типових деталей. Автоматизація виробництва на прикладі обробки корпусних деталей. Термічна обробка деталей: мета, види, вплив на властивості. Помилки при механічній обробці та методи їх усунення.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями *(компетентність)*	Здобуті знання допоможуть вам втілювати інженерні розробки у галузевому машинобудуванні з урахуванням технічних, організаційних, правових, економічних та екологічних аспектів за усім життєвим циклом машини. Після вивчення дисципліни ви зможете оцінювати техніко-економічну ефективність типових систем та їхніх складників на основі застосовування аналітичних методів, аналізу аналогів та використання доступних даних.
Очікувані результати навчання	Розуміти структуру підприємств галузевого машинобудування; вміти визначати і аналізувати технічні та експлуатаційні параметри об’єктів машинобудування, їх механізмів, систем, агрегатів та вузлів; володіти методиками синтезу ефективних технологій виготовлення виробів нової техніки.
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 фізико-технічного факультету Анатолій САНІН