

Код та назва дисципліни	1-133-2-6 Технологія виробництва типових деталей
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	133 Галузеве машинобудування Освітня програма Комп'ютерний інжиніринг і технології автоматизованих виробництв
Кафедра	Космічних інформаційних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	4 курс
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Загальні знання про обробку матеріалів
Що буде вивчатися	Організаційно-методичні основи проектування технологічних процесів; проектування технологічних процесів механічної обробки та виготовлення деталей на основних металорізальних верстатах; проектування технологічних процесів складання машин; забезпечення точності та продуктивності при обробці деталей машинобудування.
Чому це цікаво/треба вивчати	Чітке володіння навичками виготовлення типових деталей найбільш поширених у виробничій сфері важливі, оскільки на практиці доводиться займатися і конструюванням, і виробництвом, і експлуатацією різних машин, приладів та апаратів. Тому незалежно від тієї або іншої направленості інженерної діяльності спеціаліст повинен достатньо добре знати і володіти сучасними методами виробництва типових деталей.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Знання та розуміння механіки і машинобудування та перспектив їхнього розвитку; обирати і застосовувати потрібне обладнання, інструменти; проектувати технологічні процеси механічної обробки деталей; розуміти технологічні основи обробки конструкційних матеріалів різанням.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Застосовувати знання у практичних ситуаціях, ефективні кількісні методи математики, фізики, інженерних наук, а також відповідне комп'ютерне програмне забезпечення для розв'язування інженерних задач галузевого машинобудування, приймати ефективні рішення щодо вибору конструкційних матеріалів.
Інформаційне забезпечення	цифровий репозиторій, паперові та електронні підручники та навчальні посібники, спеціальне програмне забезпечення
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів ²	30
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних дисциплін)	