

Код та назва дисципліни	1-133-2-1 Інструментальні матеріали та інструментальне забезпечення виробництва
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)	3 курс
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Загальні знання про обробку матеріалів
Що буде вивчатися	Матеріали різального інструменту та інструментальне забезпечення автоматизованих виробництв, технологія інструментального виробництва.
Чому це цікаво/треба вивчати	У вас є верстат, тобто можна виготовляти деталі. На курсі ви дізнаєтесь, як правильно підібрати необхідний різальний, допоміжний інструмент для обраного верстату для забезпечення виготовлення заданої деталі, підібрати матеріал різальної пластинки для заданого матеріалу оброблюваного деталі. І ось в нас готова деталь у руці!
Чого можна навчитися (результати навчання)	Знання і розуміння засад технологічних та інженерних наук, що лежать в основі галузевого машинобудування; обирати і застосовувати потрібне обладнання, інструменти; проектувати процеси механічної обробки деталі; розуміти технологічні основи обробки конструкційних матеріалів різанням; володіти методиками синтезу ефективних технологій виготовлення виробів нової техніки.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Застосовувати знання у практичних ситуаціях, інформаційні та комунікаційні технології, 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, обладнання, процесів та поєднувати теорію і практику для розв'язування інженерного завдання
Інформаційне забезпечення	цифровий репозиторій, паперові та електронні підручники та навчальні посібники, спеціальне програмне забезпечення
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів ²	30
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних дисциплін)	