

Код та назва дисципліни	2-133-1 Проектування багатофункціональних металообробних комплексів
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Механічна інженерія, 133 Галузеве машинобудування/ОП Галузеве машинобудування
Кафедра	Технології виробництва
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	1, 2 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Наявність ступеня бакалавра
Що буде вивчатися	Дисципліна передбачає вивчення основ проектування і ознайомлення студентів з основними методами проектування багатофункціональних металообробних комплексів, зокрема етапів створення багатофункціональних металообробних комплексів, складу гнучких виробничих систем, функціональних можливостей і типових конструкцій верстатів, пристроїв, номенклатури різального та вимірювального інструменту, обладнання для контролю точності в процесі обробки, методів проектування типових елементів комплексів та модернізації металорізального обладнання.
Чому це цікаво/треба вивчати	Проектування виробничих потужностей є невід'ємною частиною створення і розвитку будь-якого підприємства.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Сучасним і перспективним методам проектування інноваційних виробництв.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання і практичні навички можуть застосовуватись на будь-яких підприємствах, у першу чергу, високотехнологічних галузях.
Інформаційне забезпечення	е-версія курсу лекцій
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів ²	20
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	-