

Код та назва дисципліни	2-133-1 Проектування багатофункціональних металообробних комплексів / Design of multifunctional metalworking complexes
Рекомендується для галузі знань ( <i>спеціальності, освітньої програми</i> )	Механічна інженерія, 133 Галузеве машинобудування/ОП Галузеве машинобудування
Кафедра	Ракетно-космічних та інноваційних технологій
П.І.П. НПП ( <i>за можливості</i> )	
Рівень ВО	другий (магістерський)
Курс, семестр ( <i>в якому буде викладатись</i> )	1
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) <sup>1</sup>	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 ( <i>результати навчання</i> )	Сучасним і перспективним методам проектування інноваційних виробництв.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями ( <i>компетентності</i> )	Набуті знання і практичні навички можуть застосовуватись на будь-яких підприємствах, у першу чергу, високотехнологічних галузей.
Інформаційне забезпечення	е-версія курсу лекцій
Види навчальних занять ( <i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i> )	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів <sup>2</sup>	50
Мінімальна кількість здобувачів ( <i>тільки для мовних та творчих дисциплін</i> )	-