

Код та назва дисципліни	1-132-10 Інтегровані та комп'ютерні технології в машинобудуванні
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Механічна інженерія, 131 Прикладна механіка, 133 Галузеве машинобудування; Електрична інженерія, 141 Електроенергетика, електротехніка, та електромеханіка.
Кафедра	Технології виробництва
П.І.П. НПП (за можливості)	Федосов О.В., к.т.н., доцент
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	4 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Наявність ступеня бакалавра
Що буде вивчатися	Дисципліна ознайомлює студентів з питаннями автоматизації проектування і технологічної підготовки в сучасному автоматизованому виробництві. Наводяться відомості про сучасні автоматизовані системи проектування та їх компоненти. Обговорюються питання автоматизації геометричного моделювання, інженерного аналізу і оцінки результатів проектування. Викладаються відомості по автоматизованих інтегрованих системах САПР на прикладі систем SolidWorks і AutodeskInventor.
Чому це цікаво/треба вивчати	Отримані знання необхідні фахівцям не тільки ракетно-космічної, авіаційної галузей, але і машинобудування
Чого можна навчитися (результати навчання)	Сучасним способам автоматизації та технологічної підготовки виробництв
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання і практичні навички можуть застосовуватись на будь-яких підприємствах ракетно-космічної, авіаційної, машинобудівної галузей.
Інформаційне забезпечення	е-версія курсу лекцій
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диф. Залік
Максимальна кількість здобувачів ²	40
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	-