

Код та назва дисципліни	1-133-1-9 Комп'ютерні системи автоматизованої підготовки виробництва
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	133 Галузеве машинобудування ОП Галузеве машинобудування;
Кафедра	Технології виробництва
П.І.П. НПП (за можливості)	Перерва В.О., к. т. н.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	3 курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Наявність ПЗСО
Що буде вивчатися	Дисципліна ознайомлює студентів з типами, схемами й методами автоматизованої підготовки виробництва наукоємних виробів з використанням САД програм. Розглядаються комп'ютерні системи проектування та технологічної підготовки виробництва такі як КОМПАС, SolidWorks та AutoCad. Студенти здобувають теоретичні і практичні основи побудови пакетів машинної графіки із застосуванням програми AutoCad, орієнтованих на застосування принципів і способів організації інтерактивного графічного режиму функціонування.
Чому це цікаво/треба вивчати	Завдяки вивченню САД програм можна зрозуміти переваги їх використання в певних сферах
Чого можна навчитися (результати навчання)	Отримані знання дозволять майбутнім фахівцям розробляти ефективні технології виготовлення складних наукоємних виробів з використанням САД програм.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання і практичні навички можуть бути використані для створення нових і удосконалення існуючих технологій наукоємних виробів з використанням САД програм.
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 дисциплін)	-