

Код та назва дисципліни	1-132-9 Комп'ютерні системи автоматизованої підготовки виробництва
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Механічна інженерія, 132 Матеріалознавство, ОП Матеріалознавство
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 (для мовних та творчих дисциплін)	-