

Код та назва дисципліни	1-133-1-2 Технологічне устаткування і автоматизація технологічних процесів
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	133 Галузеве машинобудування 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка
Кафедра	Технології виробництва
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	3, 4 курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	ПЗСО, ОКР молодшого бакалавра Основні положення технологій машинобудування
Що буде вивчатися	Технологічне устаткування для механічної обробки деталей та контролю, його елементна база й принципи автоматизації технологічних процесів. Розглядаються приклади прогресивних конструкцій спеціальних пристроїв у машинобудуванні, шляхи їх автоматизації, завантажувальні системи та пересувні маніпулятори у автоматизованих лініях, забезпечення якості виробів машинобудування
Чому це цікаво/треба вивчати	Студенти отримають поглиблені знання з проектування технологічного устаткування з різними ступенями автоматизації, модернізації наявного технологічного обладнання, поєднання обладнання та системи ЧПК у загальний комплекс
Чого можна навчитися (результати навчання)	В результаті вивчення курсу студенти будуть володіти методиками розрахунку і конструювання спеціальних пристроїв, обирати оснастку та приймати обґрунтовані правильні рішення щодо модернізації наявного технологічного обладнання
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність застосовувати знання конструкцій, їх вибору, розрахунку, обслуговування і експлуатації технологічних пристроїв та металообробного обладнання з різним ступенем автоматизації. Здатність аналізувати та розробляти технологічний процес і робити техніко-економічну оцінку ефективності використання нових технологій і технічних засобів
Інформаційне забезпечення	е-версія конспекту лекцій та методичні матеріали
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів ²	20
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних дисциплін)	-