

Код та назва дисципліни	1-G11.03-133-09 Технологічні процеси утворення рознімних та нерознімних з'єднань / Technological processes of formation of removable and non-removable joints
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра	Кафедра ракетно-космічних та інноваційних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр	2-4 курс, парний/непарний
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Базові знання з основ машинобудування
Чому це цікаво/треба вивчати	Кожен виріб складається з окремих деталей, які з'єднані між собою тим чи іншим способом. Для спеціаліста важливо знати як з'єднати деталі для одержання виробу зі заданими характеристиками
Перелік тем дисципліни	Основні типи, схеми й методи складання виробів. Типові технологічні процеси складання вузлів та агрегатів машин та принципи їх автоматизації. Приклади прогресивних автоматизованих і автоматичних ліній складання виробів на прикладі виробництв відомих автомобільних концернів. Відмінності складання у одиничному та дрібносерійному виробництві. Технологічне устаткування та забезпечення якості складання вузлів у різних умовах виробництва.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Застосовувати знання у практичних ситуаціях; приймати ефективні рішення щодо вибору конструкційних матеріалів, обладнання, процесів та поєднувати теорію і практику для розв'язування інженерного завдання; розробляти технологічні процеси виробництва типових деталей і складання вузлів; оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
Очікувані результати навчання	Здобувачі отримають знання та практичні навички аналізу технологічних процесів та методів; вибору і застосуванню обладнання та інструменту
Інформаційне забезпечення	Цифровий репозиторій, електронні підручники та навчальні посібники
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр/ Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	Без обмежень