

Код та назва дисципліни	1-133-1-8 Технологія зварювального виробництва / Welding technologies
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	13 Механічна інженерія
Кафедра	Ракетно-космічних та інноваційних технологій
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
Що буде вивчатися	Вивчаються наукові і прикладні основи отримання нероз'ємних з'єднань, основні засади та вимоги для створення та реалізації зварних конструкцій, електродугового зварювання, автоматизованих засобів зварювання, видів засобів зварювання плавленням, засобів зварювання тиском, контактного зварювання, технології зварювання вуглецевих, легованих та нержавіючих сталей, технології зварювання легких і кольорових металів і сплавів, технології зварювання тугоплавких металів і сплавів, зварювання різнорідних металів і сплавів, технології виготовлення виробів за допомогою пайки, загальних принципів проектування технологічного процесу зварювання, пайки.
Чому це цікаво/треба вивчати	Отримані знання потрібні фахівцям космічної, авіаційної галузі та машинобудування в цілому при розробці і реалізації ефективних процесів зварювання високоякісної та конкурентоспроможної продукції.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Розробляти типові технологічні процеси зварювального виробництва, приймати участь в конструкторській та технологічній підготовці виробництва, додержуватися ЄСКД у машинобудуванні при експертизі або розробці нових інноваційних проектів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Отримані знання і практичні навички можуть бути використані на будь-яких підприємствах космічної, авіаційної галузі та машинобудування.
Інформаційне забезпечення	Е-версія курсу лекцій
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 (для мовних та творчих дисциплін)	-