|  |  |
| --- | --- |
| Код та назва дисципліни | 1-132-7 Теорія зварювання і паяння |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | 13 Механічна інженерія |
| Кафедра | технології виробництва |
| П.І.П. НПП *(за можливості)* |  |
| Рівень ВО | перший (бакалаврський) |
| Курс, семестр *(в якому буде викладатись)* | 3,4курс |
| Мова викладання | українська |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) **1** | ПЗСО, ОКР молодшого бакалавра |
| Що буде вивчатися | Методи отримання виробів деталей ракетно-космічної техніки та можливі способи їх зміцнення в процесі зварювання. Вивчаються новітні прогресивні способи отримання високоякісних деталей із різних матеріалів, які використовуються в ракетно-космічній, авіаційній техніці та машинобудуванні. Вивчаються наукові основи зміцнення зварних з’єднань із різнорідних матеріалів, способи та технологічні методи і обладнання для проведення високоефективних випробувань деталей ракетно-космічної, авіаційної техніки, машинобудування. |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Отримані системні знання потрібні фахівцям космічної, авіаційної галузі та машинобудування в цілому для оптимальної реалізації процесу зварювання високоякісних виробів  |
| Чого можна навчитися *(результати навчання)* | Сучасним, високотехнологічним процесам зварювання деталей із однорідних і різнорідних матеріалів різного призначення |
| 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)* | - |