

Код та назва дисципліни	2-134-1-2 Випробування на герметичність літальних апаратів
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка, ОПП Технології виробництва літальних апаратів, ОПП Рaketні двигуни та енергетичні установки, ОНП Технології виробництва літальних апаратів, ОНП Рaketні та космічні комплекси
Кафедра	Технології виробництва
П.І.П. НПП (за можливості)	Кулик О.В., к.т.н., доцент
Рівень ВО	другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	5 курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Наявність ступеня бакалавра
Що буде вивчатися	Детально розглядаються особливості ракетно-космічних літальних апаратів як об'єктів випробування на герметичність, основні поняття, терміни, константи, що прийняті в промисловому випробуванні на герметичність, техніка течієшукання та засоби технічного оснащення процесу випробування на герметичність, структура і склад технологічних процесів випробування ракет-носіїв і їх складових на герметичність, особливості проектування технологічних процесів випробування на герметичність, загальна система заходів зі забезпечення герметичності у виробництві ракетно-космічної техніки.
Чому це цікаво/треба вивчати	Дисципліна спрямована на вивчення місця випробувань на герметичність в системі забезпечення якості ракетної техніки; принципів організації випробувальних робіт в умовах ракетно-космічного виробництва; складу технологічного устаткування і оснащення для контролю та випробувань на герметичність; методів контролю параметрів герметичності.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Принципам раціонального вибору і застосування пневмогідролічних методів випробування на міцність і герметичність, особливостям побудови технологічних процесів випробувань і рекомендаціями щодо вибору технологічного оснащення
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання і практичні навички можуть застосовуватись на будь-яких підприємствах ракетно-космічної, авіаційної, машинобудівної галузей.
Інформаційне забезпечення	е-версія конспекту лекцій, методичні матеріали до виконання практичних робіт
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)	-