

Код та назва дисципліни	1-133-2-11 Технічна експлуатація, обслуговування та ремонт машин / Technical operation, maintenance and repair of machines
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Технічні спеціальності
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	Загальні знання про обладнання машинобудівних цехів
Що буде вивчатися	Технічне обслуговування та ремонт металообробного обладнання, у тому числі зберігання, транспортування, монтаж, підготовки до використання та використання машин.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вічний двигун, на жаль, ще не винайдено. Тому усе обладнання підлягає обслуговуванню та ремонту. Як продовжити життя вашого обладнання роздивимось у рамках цього курсу.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Знання та розуміння механіки і машинобудування та перспектив їхнього розвитку; аналізувати інженерні об'єкти, процеси та методи; готувати виробництво та експлуатувати вироби, застосовуючи автоматичні системи підтримування життєвого циклу; вміти визначати і аналізувати технічні та експлуатаційні параметри об'єктів машинобудування, їх механізмів, систем, агрегатів та вузлів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Застосовувати знання у практичних ситуаціях; планувати та управляти часом; фундаментальні наукові факти, концепції, теорії, принципи для розв'язування професійних задач; розробляти плани і проекти у сфері галузевого машинобудування за невизначених умов, спрямовані на досягнення мети з урахуванням наявних обмежень, розв'язувати складні задачі і практичні проблеми підвищення якості продукції та її контролювання; організувати та здійснювати контроль, управління та діагностику технологічних систем.
Інформаційне забезпечення	цифровий репозиторій, паперові та електронні підручники та навчальні посібники.
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів ²	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних дисциплін)	

