

Код та назва дисципліни	1-133-2-12 Технічна діагностика та контроль стану технологічного обладнання / Technical diagnostics and state control of technological equipment
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	13 Механічна інженерія 133 Галузеве машинобудування
Кафедра	Ракетно-космічних та інноваційних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	2-4 курси
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	
Що буде вивчатися	Методи та системи технічного діагностування машин та їх організації; режими роботи та галузі раціонального застосування машин; принципи формування та організації технічного обслуговування парку машин.
Чому це цікаво/треба вивчати	Методичний підхід до розрахунку та організації систем технічного діагностування машин стосовно до конкретних вимог виробництва є актуальним для сучасного виробництва.
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 підтримання 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; організовувати 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)	

