

Код та назва дисципліни	1-133-2-5 Проектування машинобудівних цехів
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	13 Механічна інженерія
Кафедра	Космічних інформаційних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	4 курс
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Загальні знання про технології виробництва
Що буде вивчатися	Технічні, організаційні, економічні задачі; завдання та вихідні данні для проектування машинобудівних цехів; класифікація, склад, обладнання машинобудівних цехів; класифікація, основні елементи та конструктивні рішення промислових будівель; планування цеху, дільниці.
Чому це цікаво/треба вивчати	Проектування машинобудівних цехів завершує цикл підготовки інженера, спеціалізацією якого є технологія виробництва будь-яких виробів, створення матеріалів або розробка технологічного обладнання. Саме організація виробництва є вищим рівнем у діяльності інженера. Впровадження інноваційних продуктів у всіх сферах людської діяльності за сучасних умов, неможливе без вирішення питань організації їх виробництва, в тому числі шляхом будівництва нових та реконструкції існуючих виробництв.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Розуміти структури і служб підприємств галузевого машинобудування; 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; втілювати інженерні розробки у галузевому машинобудуванні з урахуванням технічних, організаційних, правових, економічних та екологічних аспектів за усім життєвим циклом машини: від проектування, конструювання, експлуатації, підтримання працездатності, діагностики та утилізації.
Інформаційне забезпечення	цифровий репозиторій, паперові та електронні підручники та навчальні посібники, спеціальне програмне забезпечення
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів ²	30
Мінімальна кількість здобувачів	

<i>(тільки для мовних дисциплін)</i>	
--------------------------------------	--