

Назва дисципліни	2-G8-132-03 Проектування машинобудівних цехів/ Designing machine-building workshops
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	G Інженерія. Виробництво та будівництво
Кафедра	Ракетно-космічних та інноваційних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	Бондаренко О. В., к. т. н., доц.
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс (на якому буде викладатись)	1, парний/непарний
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Освітній рівень бакалавра
Чому це цікаво/треба вивчати	Проектування виробництв і створення нових галузей ті підгалузей промисловості є найвищим рівнем задач у роботі інженера і науковця, який займається прикладними дослідженнями
Перелік тем з дисципліни	Методи вирішення наукових та інженерних задач, пов'язаних зі створенням галузей і підгалузей промисловості, проектуванням машинобудівних заводів, цехів, дільниць. Складання завдання на проектування, розташування підприємств в рамках населеного пункту, регіону, держави, об'єднань держав. Розташування цехів на території підприємства, розрахунок площі заводу, цеху, дільниці. Збирання та відбір даних щодо найбільш перспективних технологічних процесів, сучасного обладнання. Розрахунок технічних норм часу. Компонування будівель, планування заводів, цехів, дільниць, робочих місць.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Проектувати робочі місця, дільниці, цехи, заводи, підприємства і галузі промисловості в цілому в частині технологічного проектування
Очікувані результати навчання	Вміння вирішувати інженерні питання, пов'язаних з проектуванням машинобудівних заводів, цехів, дільниць, включаючи складання завдання на проектування, вибір площі заводу, цеху, дільниці, складанням та вибором необхідних даних щодо найбільш перспективних технологічних процесів, вибором сучасного обладнання, розрахунком технічних норм часу, компонуванню будівель, плануванням заводів, цехів, дільниць, робочих місць
Інформаційне забезпечення	е-версія курсу лекцій
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр/ Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	Без обмежень