

Назва дисципліни	1-G11.03-133-05 Проектування машинобудівних цехів/ Design of machine shops
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	перший (бакалаврський)
Курс (на якому буде викладатись)	3-4 курс 1,2 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з матеріалів та/або технологій виготовлення
Чому це цікаво/треба вивчати	Проектування виробництв є найвищим рівнем задач у роботі інженера.
Перелік тем з дисципліни	Методи проектування машинобудівних заводів, цехів, дільниць. Складання завдання на проектування, вибір площі заводу, цеху, дільниці. Складання та вибір необхідних даних щодо найбільш перспективних технологічних процесів, вибір 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	Після вивчення дисципліни ви зможете вирішувати інженерні питання з проектування машинобудівних заводів, цехів, дільниць. Після аналізу найбільш перспективних технологічних процесів ви впевнено оберете сучасне обладнання та виконаєте розрахунки по компонованню будівель, плануванню 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	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	Без обмежень

Декан фізико-технічного факультету

Анатолій САНІН