

ПРОЕКТУВАННЯ МЕХАНОСКЛАДАЛЬНИХ ТА ІНСТРУМЕНТАЛЬНИХ ЦЕХІВ І ДІЛЬНИЦЬ

Тип (статус) дисципліни	Вибіркова загальної підготовки
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Мова викладання	Українська
Семестр	
Кількість призначених кредитів ЄКТС	4
Форми навчання, для яких викладається дисципліна	Денна

Результати навчання. Студент, який успішно завершив вивчення дисципліни, повинен: вміло використовувати понятійний апарат з фаху; визначати данні, які необхідні для проектування цеху (дільниці); оцінювати форми організації технологічних процесів і фактори, які характеризують їх; визначати кількість технологічного обладнання, та коефіцієнт його завантаження; визначати кількість основних, допоміжних робітників та ІТП на дільницях і в цехах; вибирати і розраховувати необхідну кількість транспортних засобів; розраховувати площу цеху та вибирати тип промислової будівлі; розробляти компонування цеху і планування дільниці; оформляти конструкторську і технологічну документацію; розрахувати основні техніко-економічні показники проекту

Зміст навчальної дисципліни. Загальні відомості з проектування механоскладального виробництва. Підготовка вихідних да-них і порядок проектування механоскладального виробництва. Склад і кількість основного те-хнологічного устаткування. Принципи і структура побудови основних виробничих процесів. Визначення складу і кількості працюючих. Проектування складської системи. Транспортна си-стема. Система інструментального забезпечення. Проектування систем ремонтного і технічного обслуговування механоскладального виробництва. Система контролю якості виробів. Система охорони праці працюючих. Компонуально-планувальні рішення цехів. Системи управління і підготовки виробництва розробка завдань по будівельній, сантехнічній і енергетичній части-нах. Економічне обґрунтування проекту

Запланована аудиторна робота: не менше 1/3 від загального обсягу дисципліни.

Форми (методи) навчання: лекції (з використанням методів проблемного навчання і візуалізації); практичні заняття (з ви-користанням комп'ютерних технологій, тренінгів, роботи в групі, практикумів), самостійна робота (індивідуальні завдання).

Форми оцінювання результатів навчання: Усне опитування; презентація результатів практичних та індивідуальних завдань; комп'ютерне тестування; виконання і захист індивідуальної розрахункової роботи.

Вид семестрового контролю: залік

Навчальні ресурси:

1. Когут М.С. Механоскладальні цехи та дільниці у машинобудуванні: Підручник. - Львів, Вид-во держ. ун-ту "Львівська політехніка", 2000. - 352 с.
2. Інформаційні ресурси: модульне середовище для навчання. Режим доступу: <https://msn.khnu.km.ua/course/view.php?id=104>.

Викладач(і): к.т.н., доц.Косіюк М.М.