

ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ ЦЕХІВ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ

Анотація

Освітньо-професійна програма	Галузеве машинобудування
Циклова комісія	Механіки та транспорту
Викладач	Біркина Т.В.
Семестр	7,8
Кількість кредитів ЄКТС (годин)	6,5 (195 год.)
Форма контролю	Залік
Лекції	84
Лабораторні заняття	10
Практичні заняття	10
Семінарські заняття	-
Самостійна робота	91

Мета освітнього компоненту

формування у студента здатностей: аналізувати та формувати вихідні дані, що необхідні для проектування ділянки механічного цеху; розробляти компонування і планувати ділянки цеху механічної обробки; користуватися проектно-конструкторською документацією, довідниками, державними стандартами; практично застосовувати сучасні методи організації і функціонування цеху в умовах машинобудівного виробництва; проводити типові технологічні розрахунки, оцінки основних технічних показників технологічного процесу.

Що є предметом вивчення дисципліни

Методи і засоби здійснення практичної реалізації з організації роботи і проектування ділянок промислових підприємств відповідно до технологічних процесів; вивчення шляхів підвищення продуктивності роботи цехів промислових підприємств; забезпечення раціональної технологічної підготовки виробництва; пошук індивідуальних шляхів творчої самореалізації здобувачів освіти

Здобувач освіти повинен володіти такими предметними компетентностями – загальними та спеціальними:

ЗК3.	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях
ЗК4	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності
ЗК7	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями
ЗК8.	Здатність приймати обґрунтовані рішення.

СК1	Здатність застосовувати типові методи природничих та технічних наук для розв'язування професійних практичних завдань галузевого машинобудування
СК3.	Здатність використовувати знання й практичні навички в галузі конструкторської та технологічної підготовки виробництва: за аналізом технологічного процесу проєктувати технологічне оснащення
СК4	Здатність здійснювати раціональний вибір технологічного обладнання, комплектацію технічних комплексів, мати базові уявлення про правила їх експлуатації у галузевому машинобудуванні, розробляти оптимально якісні керуючі програми для металообробних верстатів та промислових роботів
СК7	Здатність застосовувати комп'ютерні програми для вирішення технічних завдань у галузі машинобудування
СК8	Здатність використовувати інформаційні технології при автоматизованій підготовці та розробці комплектів конструкторської і технологічної документації; програмувати технологічні процеси обробки деталей для автоматизованого обладнання
<i>Очікувані результати навчання</i>	
РН09	Організовувати підготовку виробництва, експлуатацію машин та механізмів, застосовуючи автоматичні системи підтримання життєвого циклу.
РН11	Розуміти структуру і взаємодію служб підприємств галузевого машинобудування.
РН14	Знаходити потрібну інформацію в технічній літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати, оцінювати та використовувати цю інформацію під час розв'язування задач галузевого машинобудування.
РН16	Застосовувати в професійній діяльності апаратні засоби систем автоматизованого керування технологічним обладнанням для механічної обробки.