

ОСНОВИ КОНСТРУЮВАННЯ ЗАГОТОВОК ДЕТАЛЕЙ МАШИН

Анотація

Освітньо-професійна програма	Галузеве машинобудування
Циклова комісія	Механіки та транспорту
Викладач	Дробік О.В.
Семестр	5
Кількість кредитів ЄКТС (годин)	3 (90 год.)
Форма контролю	Залік
Лекції	40
Лабораторні заняття	10
Практичні заняття	10
Семінарські заняття	-
Самостійна робота	30

Мета освітнього компоненту

Метою викладання дисципліни «Основи конструювання заготовок деталей машин» є вивчення видів заготовок, основних принципів проєктування технологічних процесів виготовлення заготовок до деталей машинобудування.

Що є предметом вивчення дисципліни

Виробничі процеси виготовлення заготовок машинобудівних деталей, методика призначення виду заготовки, формування креслень заготовок деталей, вивчення сучасних методів отримання заготовок, 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.
СК5.	Здатність використовувати математичні методи для розв'язку задач у галузі машинобудування

СК9.	Здатність представлення результатів своєї діяльності з дотриманням загальноприйнятих норм і стандартів; складання та оформлення технічної та технологічної документації
РН01	Застосовувати набуті знання з технічних та природничих наук для вирішення завдань галузевого машинобудування.
РН04	Використовувати стандартні методики та державні стандарти під час проєктування деталей і вузлів технологічного устаткування та пристосувань.
РН05	Використовувати та розробляти конструкторську і технологічну документацію під час проєктування технологічних процесів галузевого машинобудування.
РН12	Володіти термінологією галузевого машинобудування, спілкуватись в професійному середовищі державною та іноземною мовами.
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.