

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Детали машин

1. Цели освоения дисциплины:

Научить методам конструирования деталей и узлов общего назначения; обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке изделий по конструкции, типажу, критериям работоспособности деталей и сборочных единиц, навыкам конструирования и чтения конструкторской документации.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 ч., 6 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Введение. Общие сведения
- 2 Механические передачи
- 3 Валы и оси
- 4 Подшипники
- 5 Соединения деталей
- 6 Муфты механических приводов
- 7 Корпусные детали механизмов

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ОПК-7 - Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;;

ОПК-8 - Способен участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с машиностроительными производствами, выборе оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа;;

4. Виды контроля:

Курсовой проект, Экзамен