

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

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

ОПК-1 - Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;;

ОПК-5 - Способен работать с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом стандартов, норм и правил;;

ОПК-13 - Способен применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов технологических машин и оборудования;;

4. Виды контроля:

Курсовой проект , Экзамен