

# **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 108 ч., 3 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 решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;;

ОПК-2 - Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;;

#### **4. Виды контроля:** Контрольная работа , Зачет