

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Основы автоматизированного проектирования

1. Цели освоения дисциплины:

Освоение студентами методологии решения инженерных задач по проектированию деталей машин общего назначения, а также простейших механизмов и узлов машин с применением средств автоматизации проектирования, развитие на их основе технических способностей и формирование инженерного мышления, выработка навыков инженерного подхода к решению конструкторских задач, выявление склонности студента к конструкторской и исследовательской работе.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 ч., 5 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Классификация механизмов, узлов и деталей. Основы проектирования механизмов, стадии разработки

2 Автоматизация проектирования

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

ОПК-4 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;;

4. Виды контроля в семестрах: Экзамен 4