

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

CAD-системы в машиностроении

1. Цели освоения дисциплины:

Приобретение обучающимися необходимого объема знаний в области прикладных программ для автоматизации процесса подготовки конструкторской и технологической документации машиностроительного производства.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 ч., 4 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Системы автоматизированного проектирования
- 2 Трехмерное твердотельное моделирование
- 3 Моделирование сборок

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

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

ОПК-10 - Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения.;

4. Виды контроля:

Курсовой проект, Экзамен