

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

15.05.01 - «Проектирование технологических машин и комплексов»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Системы автоматизированного проектирования»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зач. единиц, 288 часов, форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные 51 часов, лабораторные 51 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 186 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

AutoCAD: Пользовательский интерфейс системы Основы создания чертежа Создание видов Создание разрезов Создание размеров Работа с текстом.
AutoCAD: Построение твердотельных примитивов Модифицирование и редактирование тел.
Основы интерфейса системы "SolidWorks Создание эскизов в системе "SolidWorks
Создание моделей в среде "SolidWorks" на основе одноконтурного эскиза
Создание моделей в среде "SolidWorks" с использованием нескольких эскизов
Создание моделей в среде "SolidWorks" с использованием конфигураций
Оформление чертежей в среде "SolidWorks
Моделирование сборок