

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.Б.8 Инженерная и компьютерная графика

Цель освоения дисциплины Б1.Б.8 Инженерная и компьютерная графика: достижение следующих результатов образования :

знать: *на уровне представлений*: изображение деталей; *на уровне воспроизведения*: оформление конструкторской документации; *на уровне понимания*: элементы геометрии деталей, компьютерную графику;

уметь: *теоретически*: строить аксонометрические проекции деталей; *практически*: выполнять эскизы деталей машин, сборочные чертежи, реализовывать аппаратно-программные модули графических систем;

владеть: приемами графики при разработке новых и модернизации существующих конструкций.

Формирование компетенций в области: 27.03.04 Управление в технических системах.

Формируемые компетенции:

ОПК – 4 Готовность применять современные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации

ПК – 7 Способность разрабатывать проектную документацию в соответствии с имеющимися стандартами и техническими условиями

ПК – 20 Готовность участвовать в разработке технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет) и установленной отчетности по утвержденным формам

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. ед., 180 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часа), практические (51 часов) и 76 часов самостоятельной работы студента.