

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
к рабочей программе дисциплины
"Аддитивные технологии"

Направления подготовки 09.03.02 "Информационные системы и технологии"

Направленность (профиль, специализация) Информационные технологии в дизайне

Форма обучения очная / заочная

Срок освоения образовательной программы 4 года /4 года 11 месяцев

Год начала подготовки 2017 г.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 часов).

Цель дисциплины: получение студентом необходимых знаний по методам аддитивных технологий для различных типовых изделий и соединений и путям их достижения, формирование практических навыков расчета допусков и посадок деталей исходя из их функциональных назначений и требований, обеспечивающих их работу в системе в целом.

Задачи изучения дисциплины: усвоение студентами терминов и определений таких технологий, изучение единых принципов построения и расчета системы допусков и посадок основных сопряжений.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: принципы, положенные в основу построения единой системы допусков и посадок гладких элементов деталей; обозначения допусков размеров деталей и допусков формы и расположения поверхностей деталей; правила нормирования и обозначения в документации величины шероховатости поверхности.

Уметь: пользоваться нормативной документацией, входящей в межотраслевую систему стандартов (ЕСКД, ЕСТД); определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции; обоснованно назначать величины линейных размеров, допусков на линейные размеры, форму и взаимное расположение поверхностей.

Владеть: навыками использования основных инструментов управления качеством; технологиями работы с различного рода источниками технической информации; навыками выбора методов и средств измерений контролируемых параметров.

Виды учебной работы: лекции, лабораторные занятия.

Изучение дисциплины заканчивается экзамен.