

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.**