

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«САПР продукции и технологических процессов»

Направление подготовки (специальность)	27.03.01 «Стандартизация и метрология»
Направленность (профиль) подготовки	«Стандартизация и метрология»
Цель освоения дисциплины	подготовить бакалавров применять системы автоматизированного проектирования продукции и технологических процессов в производственно-технологической профессиональной деятельности
Общая трудоемкость дисциплины	- для очной формы обучения 4 зачетных единицы, 144 часов
Форма промежуточной аттестации	зачет
Краткое содержание дисциплины:	<p>Введение. Основные понятия о САПР продукции и технологических процессов и их виды. Классификация задач, решаемых САПР.</p> <p>Интерфейс, типы файлов и элементов в AutoDesk Inventor. Методика трехмерного проектирования изделия и сборки. Виды отображения 3D модели, настройка программы.</p> <p>Эскизы. Правила построения. Графические примитивы и команды используемые при создании эскиза.</p> <p>Детали. Правила проектирования и виды деталей в AutoDesk Inventor. Графические примитивы и команды используемые при создании трехмерной модели детали.</p> <p>Сборки. Правила проектирования и виды сборок в AutoDesk Inventor. Графические команды используемые при создании трехмерной модели сборки.</p> <p>Чертежи. Правила создания чертежей деталей и сборок. Проекционные виды, изометрические виды и спецификации. Схемы сборок.</p> <p>Основы инженерного анализа в AutoDesk Inventor.</p>

Аннотацию рабочей программы составил Мищенко З.В., к.т.н., доцент
(ФИО, должность, подпись)

