

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины Компьютерная графика

Направление подготовки: **27.03.01 Стандартизация и метрология**

Профили подготовки:

Стандартизация и сертификация в легкой промышленности

1. Цели освоения дисциплины:

–сформировать понимание роли компьютерно-графических методов для успешного овладения дисциплинами профессионального цикла и последующей профессиональной деятельности,

-ознакомить с методами изображения трехмерных объектов на плоскости и правилами оформления чертежей как на бумажном носителе, так и в электронном виде;

-приобрести опыт и навык выполнения эскизов и чертежей технических изделий и сопроводительной документации методами машинной графики.

2. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОПК-1 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ПК-23 способностью принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов разрабатываемых средств измерений, испытаний и контроля в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования

3. Содержание учебной дисциплины

№	Наименование раздела
1	Компьютерная среда, графические редакторы
2	Графические примитивы
3	Редактирование элементов чертежа
4	Настройка режимов, свойства объектов
5	Технология выполнения чертежа
6	Воспроизведение чертежа модели в электронном виде
7	Воспроизведение сборочного чертежа в электронном виде
8	Оформление чертежа согласно ЕСКД в электронном виде
9	Составление спецификации сборочной единицы в электронном виде