

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
10.05.03 – Информационная безопасность автоматизированных систем

Аннотация рабочей программы
дисциплины «Инженерная графика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часов, форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 36 часов, практические – 36 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 72 часа.

Учебным планом предусмотрено выполнение 1 расчетно-графического задания.

Дисциплина подразумевает изучение следующих основных разделов:

Проецирование точки, прямой линии, плоскости.

Позиционные задачи. Пересечение прямой и плоскости, двух плоскостей. Параллельность и перпендикулярность геометрических образов.

Способы преобразования проекционного чертежа. Метрические задачи.

Поверхности. Многогранники.

АксонOMETрическая проекция – ГОСТ 2.317-68. Виды аксонOMETрических проекций.

Поверхности. Классификация поверхностей. Поверхности вращения. Пересечение поверхностей.

Правила оформления конструкторской документации в соответствии с ЕСКД.

ГОСТ 2-305.68. Изображения: виды. Виды основные и дополнительные. Изображения: разрезы, сечения. Классификация разрезов и сечений.

Разъемные и неразъемные соединения. Резьба. Классификация резьб. Изображение и обозначение резьбы на чертеже. Изображение на чертеже резьбовых изделий и резьбовых соединений.

Эскизы и рабочие чертежи деталей.

Виды изделий. ГОСТ 2.101-68. Виды и комплектность конструкторских документов. Чертежи общего вида. Сборочные чертежи.

Детализирование чертежа общего вида.