ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
29.03.04 «Технология художественной обработки материалов»

(шифр и наименование образовательной программы)

Аннотация рабочей программы
дисциплины «Инженерная графика»

(наименование дисциплины)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часа, форма промежуточной аттестации – Экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены: РГЗ, лекционные (-), практические (34) лабораторные занятия (-), самостоятельная работа обучающегося составляет 110 часов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: что чертеж- это язык техники, знания всех правил построения чертежа и всех его условностей позволяют человеку выполнять и читать чертежи также, как знание азбуки и грамматики позволяет писать и читать; методы начертательной геометрии позволяют решать многие прикладные задачи специальных инженерных дисциплин.

Уметь: определять геометрические формы простых деталей по их изображениям и уметь выполнять эти изображения; читать чертежи сборочных единиц, а также уметь их выполнять, учитывая требования стандартов ЕСКД; работать с учебной и специальной литературой.

Владеть: различными методами решения задач по курсу «Начертательной геометрии», соответствующей терминологией курса «Инженерная графика»; навыками построения ортогональных и аксонометрических проекций как от руки, так и на компьютере.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Проецирование точки, прямой, плоскости.
2. Пересечение геометрических образов. Решение позиционных и метрических задач.
3. Стандарты ЕСКД оформления чертежей. Геометрическое черчение.
4. Виды, сечения, разрезы, аксонометрия. Проекционное черчение.