АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.9 Инженерная графика

по направлению подготовки: 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»
по профилю «Технология полиграфического производства»
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: ТППК
Кафедра-разработчик рабочей программы: «Инженерной компьютерной графики и автоматизированного проектирования»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Инженерная графика» являются:

а) формирование знаний о способах отображения пространственных форм на плоскости, о правилах выполнения чертежей;

б) обучение технологии построения чертежей;

в) обучение способам применения пакета графических программ для изготовления и редактирования чертежей;

г) раскрытие сущности процессов, составляющих проектно-конструкторскую компетентность современного специалиста в инновационной экономике.

2. Содержание дисциплины «Инженерная графика»:

Метод проекций построения чертежей
Методы преобразования чертежа
Позиционные задачи
Метрические задачи
Задание и изображение поверхностей на чертеже
Решение обобщенных позиционных и метрических задач
Аксонометрические проекции
Резьба, условное изображение и обозначение резьб. Резьбовые соединения
Эскизирование деталей в сборочной единице и разработка рабочих чертежей деталей
Выполнение сборочного на основе рабочих чертежей деталей

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) **Знать:** а) способы отображения пространственных форм на плоскости,
б) правила и условности при выполнении чертежей
2) **Уметь:** а) выполнять и читать чертежи технических изделий и схем технологических процессов,
б) использовать средства компьютерной графики для изготовления чертежей
3) **Владеть:** а) способами и приемами изображения предметов на плоскости,
б) одной из графических систем.

Зав. каф. ТППК Гарипов Р.М.