

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.16 Инженерная графика

по направлению подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»

по профилю «Технология и переработка полимеров»

Квалификация выпускника: бакалавр

Выпускающая кафедра: Технологии синтетического каучука

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Инженерно-компьютерной графики и автоматизированного проектирования»

1. Цели освоения дисциплины «Инженерная графика»

- 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.

И.о. зав. кафедрой



(подпись)

Зенитова Л.А.

(Ф.И.О.)