

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

<u>Дисциплина</u>	Б1.Б16	Инженерная графика
<u>Направление подготовки:</u>	18.03.01 - «Химическая технология»	
<u>Профиль подготовки:</u>	Технология и переработка полимеров	
<u>Квалификация (степень) выпускника</u>	БАКАЛАВР	
<u>Выпускающая кафедра</u>	ТПМ	
<u>Кафедра-разработчик рабочей программы</u>	ИКГиАП	

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

Аксонметрические 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.кафедрой ТПМ



Стоянов О.В.