

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.16 Инженерная графика

по направлению подготовки: 44.03.01 «Педагогическое образование»

по профилю «Технологическое образование»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ОДО

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.

2. Содержание дисциплины «Инженерная графика»:

Конструкторские документы, оформление чертежей

Метод ортогонального проецирования при построении чертежей

Методы преобразования чертежа

Пересечение поверхностей вращения и построение разверток поверхностей

Определение геометрических параметров резьб

Условные изображения и обозначения резьб

Резьбовые соединения

Эскизирование технических деталей и разработка рабочих чертежей деталей

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) правила оформления конструкторской документации в соответствии с ЕСКД.

2) Уметь:

- а) выполнять и читать чертежи и другую конструкторскую документацию.

3) Владеть:

- а) навыками работы на ЭВМ с графическими пакетами для получения конструкторских документов;
- б) навыками оформления нормативно-технической документации.

Зав.каф. ОДО



Рязапова Л.З.