АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.11 «Начертательная геометрия»

по направлению подготовки: 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника »

по профилю «Энергетика теплотехнологий»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТОТ

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

1.Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Начертательная геометрия» являются:

а) формирование знаний о методах проецирования, о закономерностях изображения пространственных объектов на плоском чертеже;

б) развитие способностей пространственно мыслить.

2. Содержание занятий по темам.

Метод проекций.

Способы преобразования чертежа.

Позиционные задачи.

Метрические задачи.

Кривые линии.

Поверхности.

Развертка.

Аксонометрические проекции.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) основы начертательной геометрии;

б) общие методы чтения чертежей различного уровня сложности и назначения.

2) Уметь**:**

а) решать разнообразные инженерно-геометрические задачи, возникающие в процессе проектирования, конструирования, изготовления и эксплуатации различных технических и других объектов;

б) оформлять графическую и текстовую конструкторскую документацию в соответствии с требованиями ЕСКД.

3) Владеть:

а) методами построения эскизов, чертежей и технических рисунков стандартных деталей, разъемных и неразъемных соединений деталей и сборочных единиц.

Зав.каф. ТОТ Гумеров Ф.М.