

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Начертательная геометрия

по направлению подготовки: **16.03.03** - Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения

по профилю «Холодильная техника и технологии»

Квалификация выпускника: **БАКАЛАВР**

Выпускающая кафедра: «Холодильной техники и технологии»

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. кафедрой ХТТ, профессор



И.Г. Хисамеев