

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Начертательная геометрия»

по направлению подготовки: 14.03.01 «Ядерная энергетика и теплофизика»

по профилю «Техника и физика низких температур»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ХТТ

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

1. Цели освоения дисциплины «Начертательная геометрия»

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 дисциплины «Начертательная геометрия» по темам.

Метод проекций.

Способы преобразования чертежа.

Позиционные задачи.

Метрические задачи.

Кривые линии.

Поверхности.

Развертка.

Аксонметрические проекции.

3. В результате освоения дисциплины «Начертательная геометрия» 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. ХТТ



Хисамеев И.Г.