

2013

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

« НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ, ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»

направление подготовки: 23.03.01 «Технология транспортных процессов»

профиль: «Организация и безопасность движения.»

1,2 семестры

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.

- изучение методов построения изображений геометрических объектов;
- приобретение практических навыков в построении и чтении чертежей геометрических объектов;
- формирование знаний по графическому изображению деталей и простых сборочных единиц;
- изучение правил и стандартов графического оформления технической документации;
- приобретение практических навыков по разработке проектной и рабочей документации, необходимых при выполнении курсовых и дипломных проектов с использованием современных средств машинной графики.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО.

Дисциплина тесно связана с такими дисциплинами, как геометрия, аналитическая геометрия, механика и информатика. Кроме этого данная дисциплина, являясь введением в специальности, связанные с техническим проектированием и моделированием, формирует у студентов практические навыки, необходимые при выполнении курсовых работ и дипломных проектов.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения дисциплины выпускника формируются способность к самоорганизации и самообразованию 5.1/ОК-7;

владение основными законами геометрического формирования и построения изображений на плоскости, необходимыми для выполнения и чтения чертежей , составления конструкторской документации и деталей .

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Ортогональные проекции. Точка, прямая, плоскость.
2. Геометрическое черчение.
3. Проекционное черчение.
4. Способы преобразования чертежа.
5. Многогранники.
6. Кривые линии и поверхности.
7. Взаимное пересечение поверхностей.
8. Развертки поверхностей.
9. Виды соединений.
10. Эскизирование деталей.
11. Виды изделий и их структура.
12. Сборочный чертеж, чертеж общего вида.
13. Спецификация и пояснительная записка.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ –1 семестр-экзамен(36ч.), 2 семестр - зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ –4.

Составитель: доцент кафедры АТП к.т.н. Гавшин В.В. _____

Заведующий кафедрой АТП, д.т.н., проф. Коростелев В. Ф. _____

Председатель учебно-методической комиссии направления 23.03.01 «Технология транспортных процессов» к.т.н., доцент Амирсейидов Ш.А. _____

Декан ИТГО, доцент, к.т.н. Ёлкин А. И. _____ Дата 6.04.2015г.

