

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

27.03.02 Управление качеством

1, 2 семестры

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины являются: развитие пространственного воображения и умения мысленно создавать представление о форме объекта по его изображению, а также формирование знаний, умений и навыков в чтении и оформлении технической документации, согласно требований ЕСКД.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Данная дисциплина относится к вариативной части ОПОП и является обязательной. При изучении дисциплины используются знания, полученные в школьном курсе «геометрия».

Знания, полученные при изучении дисциплины, необходимы студентам для изучения дисциплины «Основы конструирования средств измерений», а также для дисциплин профильной направленности.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения дисциплины студент формирует следующую компетенцию: способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).


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.

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

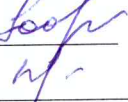
6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 5.

Составитель: ст. преподаватель кафедры АТП Иванов А. Ю. 

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

Председатель учебно-методической комиссии направления 27.03.02 Управление

качеством, к. т. н., доцент Ю. А. Орлов 

Декан МФ, к.т.н. Елкин А. И.  Дата 17.03.16

