АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

13.03.03 Энергетическое машиностроение

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 и ЕСТД.

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

Способность построения изображений пространственных объектов на плоскости, стандарты оформления конструкторской и рабочей документации.(ПК-1)

Способность выполнять эскизы и рабочие чертежи деталей, сборочные и чертежи общего вида.(ПК-2)

Способность владеть навыками разработки эксплуатационной документации-спецификаций, схем, пояснительных записок, а также работать с графическими редакторами, технической литературой и электронными информационными средствами (ПК-3).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Ортогональные проекции. Точка, прямая, плоскость.
2. Геометрическое черчение.
3. Проекционное черчение.
4. Разъемные соединения (резьбы, зубчатые передачи).
5. Неразъемные соединения (сварные, паяные, клеевые).
6. Эскизирование деталей.(с натуры).
7. Эскизирование детали сборочной единицы..
8. Виды изделий и их структура.
9. Сборочный чертеж, чертеж общего вида.
10. Спецификация и пояснительная записка.
11. Деталирование.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ –1семестр-зачет;2-семестр-зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ –2.

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 13.03.03 Энергетическое машиностроение, к.т.н. проф. Гуськов В.П. _____

Директор ИМиАТ,доцент, к.т.н. Елкин А. И. _____ Дата 11.11.2015

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный инженерно-технологический университет» имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых
Институт машиностроения и автомобильного транспорта