

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»

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

В процессе освоения дисциплины студент формирует следующие компетенции: способность использовать современные информационные технологии, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-3);

способность участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью (ОПК-5).

### 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 деталей сборочной единицы.
8. Виды изделий и их структура.
9. Сборочный чертеж, чертеж общего вида.
10. Спецификация и пояснительная записка.
11. Деталирование.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – 1 семестр-зачет (переаттестация); 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 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»,

д.т.н., проф. Морозов В.В. \_\_\_\_\_

Директор ИМиАТ, к.т.н. Ёлкин А.И. \_\_\_\_\_ Дата 1.09.2016 г

