

# Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

## Основы технического черчения

### 1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.09 «Машинист локомотива»

### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: общепрофессиональный цикл, базовая дисциплина

### 3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

*В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:*

- читать рабочие и сборочные чертежи и схемы;
- выполнять эскизы, технические рисунки и простые чертежи деталей, их элементов, узлов;

*В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:*

- правила чтения технической документации;
  - способы графического представления объектов, пространственных образов и схем;
  - правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов;
- технику и принципы нанесения размеров.

*В результате освоения учебной дисциплины студент должен овладеть общими компетенциями, включающими в себя способность:*

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

*В результате освоения учебной дисциплины студент должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:*

ПК 1.1. Проверять взаимодействие узлов локомотива.

ПК 1.2. Производить монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта локомотива.

### 4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	69
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	46
<b>Контрольная работа</b>	-
в том числе:	
практические занятия	32
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	23
<b>Итоговая аттестация в форме</b>	д/з

**5. Форма промежуточной аттестации по учебной дисциплине – дифференцированный зачет**

**6. Разделы и темы учебной дисциплины:**

Тема 1. Введение. Оформление чертежей.

Тема 2. Практическое применение геометрических построений.

Тема 3. Прямоугольные и аксонометрические проекции.

Тема 4. Сечения и разрезы.

Тема 5. Рабочие чертежи деталей.

Тема 6. Сборочные чертежи.

Тема 7. Схемы.