

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:

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