

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОП .03 ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ
УРОВЕНЬ БАЗОВЫЙ

ОП.03 ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

1.1. Область применения программы

Программа общепрофессиональной учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования.

Программа общепрофессиональной учебной дисциплины может быть использована при обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Программа общепрофессиональной учебной дисциплины может быть реализована с применением дистанционных образовательных технологий.

Программа общепрофессиональной учебной дисциплины может быть использована при реализации программ дополнительного профессионального образования и профессиональной подготовки по направлениям:

- газорезчик;
- газосварщик;
- электрогазосварщик;
- электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах;
- электросварщик ручной сварки.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

выполнять работы по механической и температурной обработке труб и материалов;

определять марки основных материалов по внешним признакам и маркировке;

знать:

свойства материалов, их классификацию, область применения и маркировку

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения общепрофессиональной учебной дисциплины является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности – управление, техническое обслуживание и ремонт локомотивов, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей 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).
ПК 1.1	Проверять взаимодействие узлов локомотива.
ПК 1.2	Производить монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта локомотива
ПК 2.1	Осуществлять приемку и подготовку локомотива к рейсу.

ПК 2.2	Обеспечивать управление локомотивом.
ПК 2.3.	Осуществлять контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива.
Личностные результаты реализации программы воспитания	
ЛР 16	Приобретение обучающимися социально значимых знаний о правилах ведения экологического образа жизни о нормах и традициях трудовой деятельности человека о нормах и традициях поведения человека в многонациональном, многокультурном обществе.
ЛР 19	Уважительное отношения обучающихся к результатам собственного и чужого труда.
ЛР 23	Получение обучающимися возможности самораскрытия и самореализация личности.

3. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

При реализации содержания общепрофессиональной учебной дисциплины «Основы материаловедения» в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС, ППССЗ) по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 50 часов, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 34 часов;

в том числе:

практические занятия 16 часов;

в том числе: практическая подготовка 16 часов,
самостоятельные работы обучающегося 16 часа.

Вид учебной работы	Кол-во часов				
	Максимальная нагрузка	Теория	Практические занятия	Практическая подготовка	Самостоятельная работа
Основы материаловедения	50	34	16	16	16
Дифференциальный зачет					
Всего	50	34	16	16	16