

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 22.01.2024 16:37:11  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### Цель программы

Целью данной программы является профессиональное обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего «Ремонтник искусственных сооружений 4 разряда», формирование у слушателей знаний и навыков, позволяющих осуществлять трудовые функции в соответствии с Профессиональным стандартом 17.034 «Работник по ремонту и текущему содержанию искусственных сооружений железнодорожного транспорта», (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 марта 2021 года N 130н).

Категория слушателей и требования к уровню их подготовки:

К освоению программы профессионального обучения допускаются лица, имеющие среднее общее образование и предыдущий разряд данной профессии.

### 1.3. Форма обучения

Форма обучения по данной программе очная с применением дистанционных образовательных технологий.

### 1.4. Трудоемкость и продолжительность освоения программы

Трудоемкость программы составляет 342 академических часа. Продолжительность обучения составляет 28 недель. В указанный срок входят все виды учебных занятий и учебных работ слушателя, практики и время, отводимое на контроль качества освоения слушателем программы, включая квалификационный экзамен.

Обучение организуется в соответствии с учебным планом и расписанием.

1.5. Программа профессионального обучения разработана на основе следующих документов:

-Федеральный закон Российской Федерации: «Об образовании в РФ» (от 29 декабря 2012 года № 273);

- Приказ Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.07.2013 №513

«Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 марта 2021 года N 130н «Об утверждении профессионального стандарта 17.034 «Работник по ремонту и текущему содержанию искусственных сооружений железнодорожного транспорта»;

-Общероссийский классификатор профессий рабочих, служащих.

#### 1.6. Присваиваемая квалификация

Слушателям, успешно прошедшим обучение и сдавшим квалификационный экзамен, присваивается квалификация «Ремонтник искусственных сооружений 4 разряда».

#### 1.7. Планируемые результаты обучения:

В результате освоения основной программы профессионального обучения обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности:

- выполнение средних работ по ремонту и текущему содержанию искусственных сооружений.

Слушатель в результате освоения программы должен обладать знаниями и навыками, позволяющих осуществлять трудовые функции в соответствии с Профессиональным стандартом 17.034 «Работник по ремонту и текущему содержанию искусственных сооружений железнодорожного транспорта», (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 марта 2021 года N 130н).

Должен знать:

- нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ средней сложности по ремонту искусственных сооружений, кроме арочных, балочных, разводных и висячих железнодорожных мостов, с заменой отдельных железобетонных элементов и узлов;

- технологический процесс выполнения работ средней сложности по ремонту искусственных сооружений (изготовление элементов искусственных сооружений и сборка их в узлы, устройство и ремонт перильных ограждений на пролетных строениях и опорах, установка арматуры из отдельных стержней, анкерных болтов, закладных деталей, сборка и монтаж арматурных сеток и плоских каркасов, конопатка и заливка швов в сборных железобетонных конструкциях, расшивка швов ранее выложенной кладки, ремонт железобетонных и металлических ступеней на пешеходных мостах и путепроводах, изготовление железобетонных деталей укреплений, лотков и ограждений, профилирование и отделка асфальтобетонных покрытий, ремонт регуляционных и защитных сооружений, установка опалубки, лесов,

подмостей и шпальных клеток, подвешивание и снятие люлек, сборка подмостей и шпальных клеток);

- технологический процесс ремонта искусственных сооружений с заменой элементов и узлов пролетных строений искусственных сооружений, кроме арочных, балочных, разводных и висячих железнодорожных мостов, из различных материалов с выполнением слесарных, клепальных, плотничных и бетонных работ в части, регламентирующей выполнение трудовых функций;

- нормы содержания и способы осмотра искусственных сооружений и верхнего строения пути;

- способы обнаружения трещин в металлических частях железнодорожных мостов;

- правила ремонта пролетных строений искусственных сооружений с заменой поврежденных узлов;

- правила изготовления и сборки узлов искусственных сооружений;

- способы сборки арматурных сеток и каркасов;

- требования, предъявляемые к качеству мастик, эмульсий, асфальтовых смесей и вяжущих материалов;

- правила, способы устройства и ремонта покрытий;

- способы ремонта кладки опор и монтажа сборных бетонных и железобетонных поверхностей искусственных сооружений;

- устройство лесов, подмостей, шпальных клеток;

- виды фильтров и мощений, способы их устройства;

- типы укрепительных плит и способы их укладки;

- типы и устройства установок для цементации и нанесения набрызг-бетона;

- порядок содержания искусственных сооружений в части, регламентирующей выполнение трудовых функций;

- правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций;

- требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций;

- порядок применения средств индивидуальной защиты в части, регламентирующей выполнение трудовых функций.

Должен уметь:

- выполнять слесарные, клепальные, плотничные и бетонные работы;
- применять страховочные приспособления при выполнении работ средней сложности по ремонту искусственных сооружений, кроме арочных, балочных, разводных и висячих железнодорожных мостов, с заменой отдельных железобетонных элементов и узлов;
- выполнять операции по сборке узлов элементов искусственных сооружений;
- выполнять работы на высоте;
- пользоваться слесарным инструментом;
- пользоваться электрическим инструментом