

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.01.2024 10:04:13  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

## **1.1. Цель программы**

Целью данной программы является профессиональное обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего «Ремонтник искусственных сооружений 3 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).

## **1.2. Категория слушателей и требования к уровню их подготовки:**

К освоению программы профессионального обучения допускаются лица, имеющие среднее общее образование.

## **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 324 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 3 разряда».

### **1.7. Планируемые результаты обучения:**

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

- выполнение простых 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 простых работ по ремонту и текущему содержанию искусственных сооружений без замены отдельных элементов искусственных сооружений;

-технологический процесс выполнения простых работ по ремонту и текущему содержанию искусственных сооружений (очистка от грязи, мусора, ржавчины искусственных сооружений вручную, очистка от снега и льда искусственных сооружений вручную, открытие и закрытие отверстий малых мостов и труб, очистка русел малых мостов и труб от наносов, уплотнение бетонной смеси, размотка, выправка и резка арматурной стали, подготовка поверхностей под окраску, обработка лесоматериалов вручную, смазка шарниров и катков);

- наименование и назначение частей и элементов пролетных строений и узлов искусственных сооружений;

- способы очистки металлических, бетонных, железобетонных, деревянных и каменных поверхностей;

- приемы слесарных, клепальных, плотничных и бетонных работ;

- способы размотки, выправки и резки арматурной стали;

- способы выполнения работ при помощи ручного инструмента и приспособлений;

- приемы подачи и уплотнения бетонной смеси;

- правила подготовки поверхностей под окраску;

- способы обработки лесоматериалов вручную;

- 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;

- нормативно-технические и руководящие документы по выполнению простых работ по ремонту и текущему содержанию искусственных сооружений с изготовлением или заменой отдельных деревянных элементов;

- технологический процесс выполнения простых работ по ремонту искусственных сооружений (изготовление накладок, сверление отверстий под заклепки в элементах искусственных сооружений, гибка арматурных стержней в холодном состоянии, шпатлевка и окраска поверхностей искусственных сооружений, разборка кладки опор искусственных сооружений, заделка выбоин, отверстий и борозд кирпичом и бетонной смесью, насечка и разборка бетонных и железобетонных конструкций, оштукатуривание поверхностей и ремонт штукатурки, устройство цементной стяжки, очистка и заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях на пешеходных мостах и путепроводах, обработка лесоматериалов механизированным инструментом, обшивка досками ряжей и ледорезов, укладка и замена дощатого настила, разборка подмостей и шпальных клеток, ремонт деревянных ступеней);

- технологический процесс ремонта искусственных сооружений с заменой отдельных элементов пролетных строений и узлов искусственных сооружений из различных материалов и выполнением слесарных, клепальных, плотничных и бетонных работ в части, регламентирующей выполнение трудовых функций;

- виды и типы искусственных сооружений в части, регламентирующей выполнение трудовых функций;

- правила ремонта и способы предупреждения повреждений искусственных сооружений;

- правила холодной и горячей клепки;

- размеры заклепок, виды допусков и посадок в части, регламентирующей выполнение трудовых функций;

- сорта и марки стали;

- способы и приемы правки и гибки арматурных стержней;

- способы приготовления и дозировки растворов;

- способы пробивки гнезд и отверстий в кладке и забутке, разборки каменной и бутовой кладки;

- основные марки цемента, заполнителей и бетонных смесей;
- виды асфальтобетонных смесей, мастик, эмульсий, инертных заполнителей;
- способы заготовки опалубочных щитов;
- приемы обработки лесоматериалов;
- правила обращения с антисептирующими и огнезащитными составами и приемы работы с ними;
- устройство пневматических молотков, клепальных скоб, механизированного инструмента;
- правила ухода за растворомнагнетателями и насосами;
- 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:

- пользоваться инструментами и приспособлениями для выполнения простых работ по ремонту и техническому содержанию искусственных сооружений;
- пользоваться слесарным инструментом;
- выполнять работы на высоте;
- выполнять заправку смазкой узлов и деталей искусственных сооружений;
- выполнять слесарные, клепальные, плотничные, бетонные работы;
- пользоваться механизированным инструментом;
- приготавливать цементный раствор, бетонную смесь для выполнения простых работ по ремонту искусственных сооружений;

- пользоваться антисептирующими и огнезащитными составами;
- пользоваться щетками, приспособлениями для очистки поверхностей;
- выполнять монтаж, демонтаж шлангов нагнетательных механизмов;
- выполнять смену буров и чеканок.