

**Смоленское областное государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебно-курсовой комбинат жилищно-коммунального хозяйства»**

РАССМОТРЕНО:

На заседании педагогического совета
СОГАУ ДПО «Учебно-курсовой
комбинат ЖКХ»
протокол № 1 от 10.01. 2019г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор СОГАУ ДПО
«Учебно-курсовой комбинат ЖКХ»
С.Я.Горбатко
2019г.



ПРОГРАММА

профессиональной переподготовки по профессии

**«Слесарь по обслуживанию и ремонту электрического
оборудования подъемных сооружений»**

Профессиональный стандарт – 40.113

**г. Смоленск
2019 г.**

Пояснительная записка

Настоящая программа разработана СОГАУ ДПО «Учебно-курсовой комбинат ЖКХ» для переподготовки рабочих по профессии «Слесарь по обслуживанию и ремонту электрического оборудования подъемных сооружений».

Статус программы. Программа разработана на основании: профессионального стандарта 40.113 «Работник по эксплуатации, ремонту и обслуживанию подъемных сооружений» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 декабря 2015 г. № 1062н), в соответствии с «Положением об обучении и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», приказом № 251 от 30.06.2015г. «О внесении изменений в положение об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (утвержденное приказом Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.01.2007г. №37)», среднего профессионального образования, опыт работы не требуется.

Кадровое обеспечение образовательного процесса. Программу профессиональной переподготовки по требованиям приказа Ростехнадзора от 12 ноября 2013 г. № 533 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2013 г., регистрационный № 30992).

Организационно-педагогические условия реализации программ:

Направленность: переподготовка рабочих.

Уровень образования: программа предусматривает получение нового уровня образования.

Вступительные испытания: вступительные испытания (экзамены) для зачисления на обучение не предусмотрены.

Цель программы: получение обучающимися знаний, умений и навыков позволяющих осуществлять деятельность по профессии «Слесарь по обслуживанию и ремонту электрического оборудования подъемных сооружений».

Контингент обучающихся: лица, имеющие уровень образования не ниже (полного) среднего специального или рабочей профессии «Слесарь по обслуживанию и ремонту электрического оборудования подъемных сооружений» реализуют педагоги с высшим профессиональным образованием.

Продолжительность реализации программы: переподготовка 256 часов или 6 недель.

Режим занятий. Теоретические занятия организуются в аудиториях 144 часов: по 8 академических часов (1 академический час равен 45 минутам) в течение 18 дней и предусматривает приобретение знаний, необходимых слесарю в его практической работе.

Производственное обучение рассчитано на 140 часов: по 8 часов в течении 18 дней и проводится непосредственно на предприятиях, эксплуатирующих подъемное оборудование. Инструкторами производственного обучения должны быть высококвалифицированные рабочие, имеющие стаж работы по профессии не менее 3 лет. Мастером производственного обучения может быть назначен преподаватель учебного комбината, имеющий соответствующую квалификацию. В процессе производственного обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость усвоения и выполнения всех требований и правил безопасности труда., в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ (ред. от 03.07.2016г. с изм. от 19.12.2016г.) «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017г).

Форма организации процесса обучения: теоретические занятия в учебных группах в очной форме обучения; производственное обучение на предприятии в очной форме по несколько человек, закрепленных за инструктором, согласно приказа по предприятию.

Проверка знаний: текущая проверка знаний проводится в форме устного опроса по пройденным темам; итоговая проверка знаний (квалификационный экзамен) осуществляется в форме тестового экзамена с использование компьютерных технологий или устного экзамена по

билетам. После квалификационного экзамена, который проходит без участия представителя Ростехнадзора (участие представителя территориального органа Ростехнадзора отменено Приказом № 251 от 30.06.2015г.) выдается протокол, подписанный квалификационной комиссией Учебного комбината, с присвоением квалификации «Слесарь по обслуживанию и ремонту электрического оборудования подъемных сооружений».

В программу включены: планируемый результат обучения, квалификационная характеристика; учебный план, календарный график обучения, программа теоретического и производственного обучения, оценочные материалы, рекомендованная литература.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения знаний, необходимых для практической работы по профессии «Слесарь по обслуживанию и ремонту электрического оборудования подъемных сооружений».

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями, установленными на предприятии.

Аттестованному слесарю выдается Свидетельство о прохождении обучения и Удостоверение установленного образца за подписью председателя комиссии и директора Учебного комбината.

Планируемый результат освоения программы

1. Способность осуществлять следующие трудовые действия.

Код А - Техническое обслуживание и текущий ремонт электрического оборудования подъемного сооружения :

1. Выявление неисправностей в ходе технического обслуживания электрического оборудования подъемных сооружений.
2. Электромонтажные работы во время текущего ремонта, монтажа, демонтажа, наладки, регулировки и технического обслуживания подъемных сооружений.
3. Очистка, покраска, смазка быстроизнашиваемых деталей электрического оборудования, замена смазочных материалов.
4. Регулировка и наладка электрического оборудования.
5. Соблюдение требований безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту электрического оборудования.
6. Монтаж, демонтаж узлов, механизмов, агрегатов электрического оборудования подъемных сооружений.

2. Приобретение знаний.

Код А - Техническое обслуживание и текущий ремонт электрического оборудования подъемного сооружения :

1. Методы и способы выявления неисправностей оборудования подъемного сооружения.
2. Основы электротехники, устройство и принцип действия узлов электрооборудования.
3. Чтение и понимание электрических схем подъемного сооружения.
4. Основные требования по безопасной эксплуатации подъемных сооружений.
5. Правила электро- и пожарной безопасности.
6. Требования охраны труда при выполнении работ на высоте.
7. Меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов.
8. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве.
9. Производственная инструкция.
10. Инструкции по охране труда.

**Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт
(функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Техническое обслуживание и ремонт подъемного сооружения	4	Техническое обслуживание и ремонт электрического оборудования	A/03.4	4

**Квалификационная характеристика.
(в соответствии с профессиональным стандартом и ЕТКС)**

Профессия – *Слесарь по обслуживанию и ремонту электрического оборудования подъемных сооружений*

Требования к образованию и обучению: Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки и повышения квалификации по профессиям рабочих.

Требования к опыту практической работы: Практический опыт работы не менее одного месяца под руководством аттестованного слесаря по обслуживанию и ремонту подъемного сооружения.

Особые условия допуска к работе: Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Требования охраны труда: - наличие не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В, для слесаря по электрическому оборудованию; - наличие не ниже II группы по электробезопасности напряжением до 1000 В для слесарей по механическому и гидравлическому оборудованию. Допуск к самостоятельной работе осуществляется локальным актом организации при наличии свидетельства о квалификации, подтверждающей компетентность для выполнения соответствующих трудовых функций, после проведения инструктажа и проверки знаний на рабочем месте

Должен уметь:

1. Применять нормативные и технические документы, регламентирующие порядок выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту.
2. Выполнять работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту электрического оборудования при помощи методов и приемов безопасного выполнения работ согласно руководству по эксплуатации.
3. Применять технические средства диагностирования электрооборудования.
4. Использовать в работе эксплуатационную документацию.
5. Применять средства индивидуальной защиты при возникновении нештатных и/или аварийных ситуаций в процессе выполнения работ по обслуживанию и ремонту электрического оборудования.
6. Выявлять неисправности в процессе работ по техническому обслуживанию, препятствующие нормальной работе подъемных сооружений.

**Учебный план
профессиональной переподготовки по профессии «Слесарь по
обслуживанию и ремонту электрического оборудования подъемных сооружений»**

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов
<i>Теоретическое обучение – 114 часа</i>		
1.	Вводное занятие.	2
2.	Общие требования промышленной безопасности	8
3.	Сведения по электротехнике	16
4.	Требования Правил к электрооборудованию подъемных сооружений	24
5.	Приборы и устройства безопасности подъемных сооружений	16
6.	Электрооборудование и типовые электр-ие схемы подъемных сооружений	24
6.1.	Мостовые краны	8
6.2.	Башенные и порталные краны	8
6.3.	Стреловые краны	8
7.	Техническое оборудование и ремонт электрооборудования и устройств безопасности подъемных сооружений	24
<i>Производственное обучение – 140 часов</i>		
1.	Ознакомление с производством, инструкции по охране труда	4
2.	Обучение операциям по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и устройств безопасности подъемных сооружений	40
3.	Самостоятельное выполнение работ в качестве слесаря по обслуживанию и ремонту электрического оборудования подъемных сооружений	96
<i>Квалификационный экзамен</i>		4
<i>Итого:</i>		258

Оценочные материалы

В целях осуществления оценки полученных теоретических знаний проводится периодический устный опрос по пройденным темам. Итоговая проверка знаний (квалификационный экзамен) осуществляется в форме тестового экзамена с использованием компьютерных технологий или устного экзамена по билетам.

Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса представлено настоящей программой, календарным учебным графиком, учебным планом и программой теоретического обучения.

Методическое обеспечение курсов:

- образовательное учреждение предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями, организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.
- содержит дидактический материал, адекватный организационной форме обучения и позволяющий достигать требуемого уровня усвоения;
- представляет обучаемым возможность в любой момент времени проверить эффективность своего труда, самостоятельно проконтролировать себя и откорректировать свою учебную деятельность;
- максимально включает объективные методы контроля качества усвоения учебного материала;
- материально-техническое и информационное обеспечение представлено: широкоэкранным телевизором, DVD/Video проигрывателем, набором обучающих видеоматериалов и Мультимедийных презентаций по учебным темам; плакатами; учебным пособием, инструкцией по эксплуатации.

Оценочные материалы

В целях осуществления оценки полученных теоретических знаний проводится периодический устный опрос по пройденным темам. Итоговая проверка знаний (квалификационный экзамен) осуществляется в форме тестового экзамена с использованием компьютерных технологий или устного экзамена по билетам.

Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса представлено настоящей программой, календарным учебным графиком, учебным планом и программой теоретического обучения.

Методическое обеспечение курсов:

- образовательное учреждение предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями, организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

- содержит дидактический материал, адекватный организационной форме обучения и позволяющий достигать требуемого уровня усвоения;

- представляет обучаемым возможность в любой момент времени проверить эффективность своего труда, самостоятельно проконтролировать себя и откорректировать свою учебную деятельность;

- максимально включает объективные методы контроля качества усвоения учебного материала;

- материально-техническое и информационное обеспечение представлено: широкоэкранным телевизором, DVD/Video проигрывателем, набором обучающих видеоматериалов и мультимедийных презентаций по учебным темам; плакатами; учебным пособием, инструкцией по эксплуатации.

