

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр подготовки и оценки условий труда «Знание»



УТВЕРЖДАЮ:

ООО ЦП и ОУТ

«Знание»

З.А. Горшкова

«15» января 2023 г.

**Программа профессиональной подготовки
по профессии
«Слесарь по обслуживанию и ремонту электрического
оборудования подъемных сооружений»**

г. Ярославль
2023 год

1. Область применения программы

1.1 Цель реализации программы

Программа профессионального обучения предназначена для формирования у обучающихся профессиональных знаний, умений и навыков по профессии «Слесарь по обслуживанию и ремонту и электрического оборудования подъемных сооружений».

1.1 Основная профессиональная деятельность данной профессии:

Техническое обслуживание и ремонт подъемных сооружений. Обеспечение безопасной эксплуатации и функционирования подъемных сооружений

1.2 Планируемые результаты обучения:

В результате освоения программы обучающийся должен приобрести следующие знания и умения:

Слесарь по обслуживанию и ремонту электрического оборудования подъемных сооружений

должен знать:

1. Основы электроники.
2. Методы и способы выявления неисправностей оборудования подъемных сооружений (ПС)
3. Назначение, устройство, порядок эксплуатации механизированного, электрического, слесарного, монтажного инструмента, контрольно-измерительных приборов
4. Способы защиты от перенапряжения.
5. Основы гидравлики
6. Чтение и знание гидравлических схем ПС
7. Устройство и принцип работы полупроводниковых и других выпрямителей.
8. Технические требования к исполнению электрических проводок всех типов.
9. Порядок выполнения работ с соблюдением технологии и требования к качеству работ
10. Основные электрические нормы настройки обслуживаемого оборудования.
11. Правила безопасности труда, электробезопасности, гигиены труда и производственную санитарии, противопожарные мероприятия и правила внутреннего распорядка, оказание первой пострадавшим на производстве

должен уметь:

1. Применять нормативные и технические документы, регламентирующие порядок выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту
 2. Применять технические средства диагностирования электрооборудования
- Использовать в работе эксплуатационную документацию
3. Осуществлять разборку, ремонт, замену, сборку, техническое обслуживание, испытание, регулировку узлов и механизмов с заменой отдельных деталей
 4. Использовать в работе эксплуатационную документацию
 5. Средства индивидуальной защиты при возникновении нештатных и/или аварийных ситуаций в процессе выполнения работ по обслуживанию механического оборудования
 6. Выявлять неисправности в процессе работ по техническому обслуживанию, препятствующие нормальной работе подъемных сооружений

1.3 должен быть ознакомленным: с нормативными документами, внутренними производственными инструкциями, локальными актами

1.4 Категория слушателей: на обучение принимаются лица, возраста не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний.

1.5 Трудоемкость обучения программы: 144 академических часов, из них :

Аудиторская учебная нагрузка (теоретическая часть) - 48 часов

Практические занятия и самостоятельная работа - 96 часов

Итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена

1.6 Режим занятий: с 8.00 до 17.00, перерыв на обед с 12.00-12.48. занятия от 4-10 академических часов в день

1.7 Форма обучения: очная, очно-заочная.

1.8 Итоговый контроль:

Слушателю, успешно сдавшему квалификационный экзамен при условии положительной оценки, выдается удостоверение (свидетельство) о профессии рабочего «Слесарь по обслуживанию и ремонту электрического оборудования подъемных сооружений»

2. Содержание программы
Учебный план

№ п/п	Тема	Кол-во часов
1	Теоретическое обучение	40
1.1	Организационное занятие. Введение	1
1.2	Электротехника.	2
1.3	Допуски и технические измерения	2
1.4	Чтение чертежей и электрических схем	2
1.5	Производственная санитария, гигиена труда и профилактика травматизма	2
1.6	Основы электромонтажных работ.	2
1.7	Назначение устройств, монтаж, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования ГПМ.	8
1.8	Основные сведения о кабельных линиях.	2
1.9	Устройство, техническое обслуживание и ремонт электрических аппаратов напряжением до 1000В.	6
1.10	Устройство, техническое обслуживание и ремонт электрических машин. Аккумуляторы.	6
1.11	Организация системы технического обслуживания и ремонта электрооборудования ГПМ.	4
1.12	Охрана труда. Электробезопасность и пожарная безопасность, медпомощь	3
2	Практическое обучение	96
3	Консультация.	4
4	Проверка знаний (Экзамен).	4

ИТОГО: 144 акад/ часа

3. Программа производственного обучения

№ п/п	Темы	Кол-во часов
1.	Вводное занятие.	2
2.	Требования безопасности труда, электробезопасности и пожарной безопасности. Производственная санитария.	4
3.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования ГПМ	42
4.	Самостоятельное выполнение работ слесаря по обслуживанию и ремонту электрооборудования подъемных сооружений. Квалификационная пробная работа.	48

ИТОГО: 96 часов.

4. Организационно-педагогические условия

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы требует наличия учебного кабинета и устройств мультимедиа; Оборудование учебного кабинета: столы, стулья, доска, стол и стул преподавателя, компьютер, проектор, экран;

Технические средства обучения: компьютер, мультимедийный проектор, экран, мультимедийного проектора.

4.2 Педагогические условия

Реализация программы обучения обеспечивается педагогическими кадрами: имеющими средне профессиональное или высшее образование, высшую категорию.

4.3 Информационное обеспечение обучения

4.4 Организационные условия

Реализация программы обучения проходит в полном соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области образования, нормативно правовыми актами, регламентирующими данное направление.

При обучении применяются различные виды занятий - лекции, практические занятия.

4.5 Материально-техническое обеспечение

Учебный центр имеет собственное двухэтажное здание, 7 учебных аудиторий.

Все аудитории оборудованы видеопроекторами и мультимедийными средствами.

4.6 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценка качества освоения программы осуществляется в виде комиссионной аттестации (экзамена)