



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
дополнительного профессионального образования
«ЧУВАШСКИЙ УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧУ ДПО «Чувашский
учебно-курсовой комбинат»

А.В. Андросова

2020 г.



**Сборник программ
профессионального обучения рабочих**

Профессия: *Машинист электростанции передвижной.*

Квалификация: *4 - 6 разряды*

Код профессии по ОК 016-94: 14413

Чебоксары 2020 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий сборник программ профессионального обучения состоит из программы профессиональной подготовки рабочих, программы переподготовки рабочих и программ повышения квалификации рабочих в диапазоне 4-6 разрядов по профессии «Машинист электростанции передвижной».

Программа содержит:

- цели реализации программы, планируемые результаты освоения программы;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочую программу учебных предметов;
- условия реализации программы;
- систему оценки результатов освоения программы.

Продолжительность профессионального обучения по программе профессиональной подготовки рабочих по профессии «Машинист электростанции передвижной» составляет 200 учебных часов.

Устанавливаются следующие начальные квалификационные уровни для лиц, имеющих среднее общее образование: 4 разряд.

При переподготовке рабочих, имеющих среднее профессиональное или высшее образование продолжительность обучения составляет 200 учебных часов. Квалификационные уровни: 4-5 разряды (в зависимости от итогов квалификационного экзамена).

Требованием к получению более высокого разряда является обучение по программе повышения квалификации.

При повышении квалификации рабочих продолжительность обучения составляет 120 учебных часов с присвоением 5-6 квалификационных разрядов.

К повышению квалификации на 5 и 6 разряд допускаются лица, имеющие среднее общее образование, проработавшие не менее 1 года с более низким (предшествующим) разрядом.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой.

Квалификационная пробная работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программ, последовательность их изучения разрешается изменять, но при обязательном условии, что программы будут выполнены полностью (по содержанию и общему количеству часов).

Текущая проверка знаний по каждой теме учебной программы производится преподавателем с отметкой в журнале теоретического обучения.

Приобретение рабочим в конце производственного обучения практических навыков и умений проверяется лицом, ответственным за безопасное проведение производственного обучения, при выполнении квалификационной пробной работы, которая отражается в дневнике производственного обучения.

По завершении всех этапов профессионального обучения (теоретического и производственного) проводится итоговая проверка знаний в квалификационной комиссии образовательного учреждения.

Лицам, успешно окончившим курсы, выдаются свидетельства о профессии рабочего.

Допуск к самостоятельной работе машиниста электростанции передвижной 4 разряда осуществляется в отношении лиц, не моложе 18 лет, прошедших обязательный предварительный (при поступлении на работу) медицинский осмотр и производится на основании локального акта организации после проведения инструктажа, стажировки и проверки знаний. Группа допуска по электробезопасности не ниже III для 4 разряда и не ниже IV для 5-6 разрядов.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цели реализации программы и планируемые результаты освоения программы

Профессия: «Машинист электростанции передвижной»

Цель: формирование у обучающихся способности применять профессиональные знания и умения, позволяющие самостоятельно выполнять виды деятельности, предусмотренные Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих. Выпуск 3. Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы".

Характеристика работ.

Управление машинами и механизмами передвижных электростанций. Обслуживание и профилактический ремонт машин и механизмов передвижных электростанций.

Должен знать: устройство машин (механизмов); правила и инструкции по их эксплуатации, техническому обслуживанию и профилактическому ремонту; способы производства работ при помощи передвижных электростанций; нормы расхода горючих и смазочных материалов; слесарное дело .

Квалификация: 4 разряд

В результате освоения программы профессиональной подготовки (переподготовки), обучающиеся должны приобрести знания и умения, необходимые для безопасной эксплуатации передвижных дизельных электростанций .

Обучающиеся по завершении курсов профессиональной подготовки **должны знать:**

- устройство и принцип действия передвижных дизельных электростанций (электроагрегатов) мощностью до 37 кВт (50 л.с.);
- основные требования руководств по эксплуатации передвижных дизельных электростанций и электроагрегатов заводов-изготовителей мощностью до 37 кВт (50 л.с.);
- необходимые разделы из Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

Обучающиеся по завершении курсов профессиональной подготовки **должны уметь:**

- пользоваться паспортами и руководствами по эксплуатации перевозимых дизельных электростанций и электроагрегатов заводов-изготовителей мощностью до 37 кВт (50 л.с.);
- организовать и осуществлять безопасную эксплуатацию передвижных дизельных электростанций и электроагрегатов при предотвращении и ликвидации последствий аварий на электросетевых объектах;
- оформлять техническую документацию;
- осуществлять контроль за работоспособным состоянием передвижных дизельных электростанций и электроагрегатов мощностью до 37 кВт (50 л.с.).

Квалификация: 5 разряд

В результате освоения программы повышения квалификации рабочих, обучающиеся должны приобрести знания и умения, необходимые для безопасной эксплуатации передвижных дизельных электростанций.

Обучающиеся по завершении курсов профессиональной подготовки **должны знать:**

- устройство и принцип действия передвижных дизельных электростанций (электроагрегатов) мощностью свыше 37 кВт (50 л.с.) до 110 кВт (150 л.с.);
- основные требования руководств по эксплуатации передвижных дизельных электростанций и электроагрегатов заводов-изготовителей мощностью свыше 37 кВт (50 л.с.) до 110 кВт (150 л.с.);
- необходимые разделы из Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

Обучающиеся по завершении курсов профессиональной подготовки **должны уметь:**

- пользоваться паспортами и руководствами по эксплуатации перевозимых дизельных электростанций и электроагрегатов заводов-изготовителей мощностью свыше 37 кВт (50 л.с.) до 110 кВт (150 л.с.);

- организовать и осуществлять безопасную эксплуатацию передвижных дизельных электростанций и электроагрегатов при предотвращении и ликвидации последствий аварий на электросетевых объектах;
- оформлять техническую документацию;
- осуществлять контроль за работоспособным состоянием передвижных дизельных электростанций и электроагрегатов мощностью свыше 37 кВт (50 л.с.) до 110 кВт (150 л.с.).

Квалификация: 6 разряд

В результате освоения программы повышения квалификации рабочих, обучающиеся должны приобрести знания и умения, необходимые для безопасной эксплуатации передвижных дизельных электростанций.

Обучающиеся по завершении курсов профессиональной подготовки **должны знать:**

- устройство и принцип действия передвижных дизельных электростанций (электроагрегатов) мощностью свыше 110 кВт (150 л.с.) до 175 кВт (240 л.с.);
- основные требования руководств по эксплуатации передвижных дизельных электростанций и электроагрегатов заводов-изготовителей мощностью свыше 110 кВт (150 л.с.) до 175 кВт (240 л.с.);
- необходимые разделы из Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

Обучающиеся по завершении курсов профессиональной подготовки **должны уметь:**

- пользоваться паспортами и руководствами по эксплуатации перевозимых дизельных электростанций и электроагрегатов заводов-изготовителей мощностью свыше 110 кВт (150 л.с.) до 175 кВт (240 л.с.);
- организовать и осуществлять безопасную эксплуатацию передвижных дизельных электростанций и электроагрегатов при предотвращении и ликвидации последствий аварий на электросетевых объектах;
- оформлять техническую документацию;
- осуществлять контроль за работоспособным состоянием передвижных дизельных электростанций и электроагрегатов мощностью свыше 110 кВт (150 л.с.) до 175 кВт (240 л.с.).

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

сборника программ профессионального обучения рабочих по профессии:
«Машинист электростанции передвижной» 4-6 разрядов

Учебные предметы		Количество часов					
		В том числе					
		Профессиональная подготовка рабочих на 4 разряд		Переподготовка (повышение квалификации) рабочих на 4-5 разряд		Повышение квалификации рабочих на 6 разряд	
		Теоретические занятия	Практические занятия	Теоретические занятия	Практические занятия	Теоретические занятия	Практические занятия
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ							
Раздел 1. Учебные предметы базового цикла							
№ п/п	Наименование тем						
1.1.	Основы электротехники.	6	2	6	2	2	-
1.2.	Чтение чертежей и электрических схем	1	1	1	1	1	-
1.3.	Электрические измерения	1	1	1	1	1	-
1.4.	Основы слесарного дела	4	2	4	2	1	-
1.5.	Охрана труда при эксплуатации электроустановок	4	-	4	-	1	-
1.6.	Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве.	1	1	1	1	1	1
Всего по разделу 1:		24		24		8	
Раздел 2. Учебные предметы специального цикла							
2.1.	Назначение, область применения и технические данные дизельных электростанций.	4	-	4	-	2	-
2.2.	Эксплуатационная и оперативная документация.	2	-	2	-	1	-
2.3.	Устройство и принцип действия основного и вспомогательного оборудования дизельной электростанции	8	-	8	-	4	-
2.4.	Основные сведения о дизельном топливе и моторных маслах	2	-	2		1	-
2.5.	Правила технической эксплуатации основного и вспомогательного оборудования дизельной электростанции	16	-	16	-	8	-
2.6.	Хранение и транспортирование дизельных электростанций.	4	-	4	-	2	-
2.7.	Общие указания о порядке оперативных переключений при предотвращении и ликвидации последствий аварий на электросетевых объектах с использованием резервных источников снабжения электроэнергией	4	-	4	-	2	-

Учебные предметы		Количество часов					
		В том числе					
		Профессиональная подготовка рабочих на 4 разряд		Переподготовка (повышение квалификации) рабочих на 4-5 разряд		Повышение квалификации рабочих на 6 разряд	
		Теоретические занятия	Практические занятия	Теоретические занятия	Практические занятия	Теоретические занятия	Практические занятия
2.8.	Специальные требования охраны труда и пожарной безопасности при эксплуатации дизельных электростанций	8	-	8	-	4	-
Всего по разделу 2:		48		48		24	
Квалификационный экзамен		8		8		8	
Всего теоретическое обучение:		80		80		40	
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ							
Раздел 3. Учебные предметы профессионального цикла							
3.1.	Вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.	4	-	4	-	2	-
3.2.	Первичный инструктаж на рабочем месте.	4	-	4	-	2	-
3.3.	Изучение технической документации на обслуживаемое оборудование.	8	-	8	-	4	-
3.4.	Ознакомление с оборудованием ДЭС.	-	16	-	16	-	8
3.5.	Ознакомление с организацией технического обслуживания и ремонта оборудования ДЭС.	-	24	-	24	-	16
3.6.	Обучение правилам эксплуатации оборудования ДЭС	-	40	-	40	-	32
3.7.	Выполнение работ в составе бригады при предотвращении и ликвидации последствий аварий на электросетевых объектах с использованием резервных источников снабжения электроэнергией.	-	16	-	16	-	8
	Квалификационная пробная работа	-	8	-	8	-	8
Всего производственное обучение:		120		120		80	