

Частное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «Профессионал»

РАССМОТРЕНО
на заседании методической комиссии
ЧУ ДПО «УЦ «Профессионал»

Протокол № 03 от « 01 » 03 2022 г.
Председатель методической комиссии

Никиш
Э.Ю. Никишкина

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ЧУ ДПО «УЦ «Профессионал»

Р.П. Петрова
Р.П. Петрова
01 » марта 2022 г.



ПРОГРАММА
профессиональной переподготовки, повышения квалификации
и повторной проверки знаний по профессии
«Машинист электростанции передвижной»

Квалификация – 4-7-й разряды (ЕТКС)

Код профессии – 14413 (ОКПДТР)

Уровень квалификации – 3 (Профстандарт: 24.011 Машинист двигателей внутреннего сгорания в атомной энергетике)

Смоленск
2022-2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 24.03.2021 г.) "Об образовании в Российской Федерации", приказом Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Программа предназначена для профессиональной переподготовки, повышения квалификации и повторной проверки знаний по профессии «Машинист электростанции передвижной» 2-7 разряда.

Квалификационная характеристика составлена в соответствии профессионального стандарта «Машинист двигателей внутреннего сгорания в атомной энергетике», приказ Минтруда России от 07.04.2014 N 199н (ред. от 12.12.2016) (Зарегистрировано в Минюсте России 15.05.2014 № 32280) и приказа Минздравсоцразвития РФ от 06.04.2007 N 243 (ред. От 30.04.2009) «Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы» § 100, Машинист электростанции передвижной и содержит требования к основным знаниям, умениям и навыкам, которые должны иметь рабочие указанной профессии и квалификации.

Обучение, осуществляемое в соответствии с дополнительной профессиональной переподготовкой, может проводиться по выбору образовательной организации в соответствии с учебным планом в очной, очно-заочной, заочной формах обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Кабинет для заочного обучения соответствует материально-техническому оснащению, который включает в себя: компьютер, веб-камеру, микрофон, проектор, флипчарт, наглядные пособия и актуальное программное обеспечение для осуществления видеосвязи.

Производственное обучение проводится, как правило на рабочих местах предприятия. Мастер (инструктор) производственного обучения должен обучать рабочих эффективной и безопасной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий на каждом рабочем месте и участке, детально рассматривать с ними пути повышения производительности труда и меры экономии материалов и энергии.

В процессе производственного обучения обучающийся как минимум 3 и более раз должен провести контроль включения установки (дизель-генератора) при имитации снятия основного электропитание и переход на аварийное подключение электроэнергии.

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

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются после обучения и проверки знаний по безопасным методам и приемам выполнения работ на соответствующем рабочем месте в объеме требований инструкций, включенных в утвержденный, в установленном порядке, перечень.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени. Количество часов, отводимых на повышение квалификации сокращается вдвое от программы профессиональной подготовки и при наличии среднего профессионального образования может индивидуально согласовываться.

Обучение завершается сдачей квалификационного экзамена комиссии учебного центра. Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 г. № 292 «О порядке организации и осуществлении образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
профессиональной переподготовки по профессии
«Машинист электростанции передвижной» 2-4 разряда

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	Лекции	Практические занятия	Самподготовка	Зачет
1	2	3	4	5	6	7
I	Теоретическое обучение	120	60		60	
1.1	Общетехнический курс	44	22		22	
1.1.1	Охрана труда, пожарная безопасность и оказание первой помощи пострадавшим на производстве	6	3		3	
1.1.2	Электробезопасность	4	2		2	
1.1.3	Охрана окружающей среды	2	1		1	
1.1.4	Материаловедение	8	4		4	
1.1.5	Чтение чертежей и схем	8	4		4	
1.1.6	Электротехника	8	4		4	
1.1.7	Сведения из теплотехники	8	4		4	
1.2	Специальный курс	76	38		38	
1.2.1	Двигатели внутреннего сгорания	4	2		2	
1.2.2	Устройство передвижных электростанций	4	2		2	
1.2.3	Организация и технология производства работ	4	2		2	
1.2.4	Эксплуатация, техническое обслуживание и текущий ремонт электрооборудования передвижной электростанции	4	2		2	
1.2.5	Эксплуатация, техническое обслуживание и текущий ремонт двигателя внутреннего сгорания	4	2		2	
1.2.6	Опасные и вредные производственные факторы при производстве ремонтных работ на линейной части МН (МНПП)	4	2		2	
1.2.7	Порядок организации безопасного проведения огневых, газоопасных и других работ повышенной опасности	4	2		2	
1.2.8	Контроль воздушной среды	4	2		2	
1.2.9	Меры безопасности при проведении земляных работ	4	2		2	
1.2.10	Меры безопасности при установке, ремонте и эксплуатации вантузов	4	2		2	
1.2.11	Меры безопасности при работе с линейными задвижками	4	2		2	
1.2.12	Меры безопасности при освобождении трубопровода от перекачиваемого продукта и обратном его заполнении	4	2		2	
1.2.13	Меры безопасности при вырезке дефектных элементов	2	1		1	
1.2.14	Меры безопасности при герметизации внутренней полости трубопровода	2	1		1	
1.2.15	Меры безопасности при подготовке и производстве сварочно-монтажных и газорезательных работ	2	1		1	
1.2.16	Меры безопасности при изоляционных работах	2	1		1	
1.2.17	Меры безопасности при ремонте дефектов методами шлифовки, заварки, установки ремонтных конструкций	2	1		1	
1.2.18	Меры безопасности при работе с электрифицированным инструментом и пневмоинструментом	4	2		2	
1.2.19	Меры безопасности при проведении погрузо-разгрузочных работ	2	1		1	
1.2.20	Меры безопасности при локализации аварийного разлива перекачиваемого продукта и ликвидации последствий аварии	4	2		2	

1.2.21	Отработка практических навыков по проведению сердечно-лёгочной реанимации на тренажёре	4	2		2	
1.2.22	Отработка практических навыков по выполнению газоопасных работ в шланговом противогазе ПШ-1», «ПШ-2»	4	2		2	
II	Практическое обучение	176			176	
2.	<i>Производственное обучение</i>	176			176	
2.1.	Ознакомление с производством. Инструктаж по технике безопасности (инструктаж на рабочем месте)	8			8	
2.2.	Работа синхронного генератора.	8			8	
2.3.	Проведение операции ежесменного обслуживания и самостоятельный пуск передвижной электростанции. Остановка двигателя внутреннего сгорания.	16			16	
2.4	Подготовительные мероприятия.	16			16	
2.5	Эксплуатация и обслуживание передвижной электростанции.	32			32	
2.6	Ремонт оборудования передвижной электростанции.	32			32	
2.7	Обучение выполнению работ, предусмотренных квалификационной характеристикой машиниста электростанции передвижной 2-4-го разряда	32			32	
2.8	Самостоятельное выполнение работ машинистом электростанции передвижной 2-4-го разряда	32			32	
	Консультация	2				
	Экзамен	2				2
ИТОГО:		300				