

025	Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебный Центр «Познание»
	СИСТЕМА КАЧЕСТВА
	Профессиональное обучение
	14413. Машинист электростанции передвижной

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор  
ЧОУ ДПО УЦ «Познание»

*Шуть Н.Б.*

Шуть Н.Б.

« 05 » *ноября* 2015 г.

СИСТЕМА КАЧЕСТВА

**ПРОГРАММА**

профессионального обучения по профессии  
«Машинист электростанции передвижной»

Версия 1.0

Квалификация: 4-8 разряды

Код профессии: 14413

Дата введения в действие: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

Рассмотрена и одобрена на заседании  
педагогического совета ЧОУ ДПО УЦ «Познание»  
Протокол № 3 от « 05 » *ноября* 2015 г.

Волгоград-2015

<b>025</b>	<i>ЧОУ ДПО УЦ «Познание»</i>
	<b>Профессиональное обучение</b>
	<i>14413. Машинист электростанции передвижной</i>

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для профессионального обучения по профессии **«Машинист электростанции передвижной»**.

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2013 г. N 513 (с изменениями от 16 декабря 2013 г. N 1348) утверждён «Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение», в котором определён диапазон тарифных разрядов по ЕТКС и присваиваемые квалификационные разряды для лиц, ранее не имевших профессии.

На основании руководящих документов программа профессиональной подготовки по профессии **«Машинист электростанции передвижной»** рассчитана на минимальный срок обучения — 2 месяца.

Учебная программа в ЧОУ ДПО УЦ «Познание» составлена на профессиональную подготовку, переподготовку по профессии **«Машинист электростанции передвижной»** 4-го разряда и повышения квалификации 5-го, 6-го, 7-го, 8-го разрядов.

Для переподготовки требуется 320 часов, в том числе 128 часов теоретического обучения и 192 часов практического обучения, с получением квалификации **«Машинист электростанции передвижной» 4-го разряда**.

Для повышения квалификации рабочего по профессии требуется 160 часов, в том числе 64 часов теоретического обучения и 96 часов практического обучения, с получением квалификации **«Машинист электростанции передвижной» 5-го, 6-го, 7-го, 8-го разряда**.

Обучению подлежат лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний. Обучение проходят в группах 10-30 человек.

Настоящие учебные планы и программы разработаны с учётом требований федеральных законов, постановлений, правил и приказов министерств и ведомств Российской Федерации. Список литературы находится в заключительной части настоящего сборника. Темы, указанные в программе теоретического обучения, следует изучать в определённой последовательности, чтобы обеспечить связь изучаемого материала с практическими занятиями.

Если при всех видах обучения аттестуемый на начальный разряд показывает знания и практические умения выше установленных квалификационной характеристикой, ему может быть присвоена квалификация на разряд выше.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с действующим Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих.

Учебные программы, включённые в сборник, разработаны с учётом знаний и трудовых умений обучающихся, имеющих общее среднее образование.

В тематические планы изучаемого предмета могут вноситься изменения и дополнения с учётом специфики отрасли в пределах часов, установленных учебным планом.

Во всех видах профессионального обучения практическое обучение предусматривает практику на предприятии.

Инструктор практического обучения должен обучать рабочих эффективной 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 обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения требования безопасности труда. В этих целях

<b>025</b>	<b>ЧОУ ДПО УЦ «Познание»</b>
	<b>Профессиональное обучение</b>
	<i>14413. Машинист электростанции передвижной</i>

преподаватель теоретического и инструктор практического обучения, помимо изучения общих требований безопасности труда, предусмотренных программами, должны значительное внимание уделять требованиям безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае при изучении каждой темы или переходе к новому виду работ в процессе практического обучения.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

В последнюю тему практического обучения включён примерный перечень работ по профессии, согласно ЕТКС. Им следует руководствоваться при проведении квалификационных (пробных) работ. В зависимости от специфики производства, примерные перечни могут корректироваться.

К самостоятельному выполнению практических работ обучающиеся допускаются только после сдачи зачёта по безопасности труда.

Квалификационная (пробная) работа проводится за счёт времени, отведённого на практическое обучение.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов. Указанные изменения могут быть внесены в программу только после рассмотрения их педагогическим советом и утверждены директором ЧОУ ДПО УЦ «Познание».

По завершению практического обучения и сдачи квалификационной (пробной) работы обучающиеся сдают теоретический экзамен в ЧОУ ДПО УЦ «Познание». На основании протокола квалификационной комиссии выдаются документы об образовании установленного образца.

<b>025</b>	<i>ЧОУ ДПО УЦ «Познание»</i>
	<b>Профессиональное обучение</b>
	<i>14413. Машинист электростанции передвижной</i>

### **КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Профессия — машинист электростанций передвижных. Квалификация — 4-й разряд.

Машинист передвижных электростанций 4-го разряда должен уметь:

- 1) обслуживать передвижную электростанцию мощностью до 100 кВа с карбюраторным или дизельным двигателем до 100л. с.;
- 2) проводить ежемесячный текущий ремонт силовой установки и машины;
- 3) проводить смазку, регулировку, очистку эксплуатируемой машины;
- 4) выявлять неисправности в работе машин, устанавливать их причину и устранять их;
- 5) определять в полевых условиях качество и пригодность горюче-смазочных материалов и правильно хранить их;
- 6) пользоваться электроинструментами и контрольно-измерительными приборами (замерить сопротивление изоляции, подключить вольтметры, амперметры, частотометры; ваттметры, омметры, электрифицированные инструменты и др.);
- 7) выполнять слесарные работы не ниже 3-го разряда;
- 8) читать принципиальные и монтажные схемы;
- 9) изготавливать несложные схемы электросистемы;
- 10) принимать и сдавать рабочее место, вести учёт работы электрической установки;
- 11) соблюдать правила техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности.

Машинист передвижных электростанций 4-го разряда должен знать:

- 1) принцип работы и устройства эксплуатируемой машины;
- 2) правила регулировки и эксплуатации передвижных электросиловых и силовых установок;
- 3) назначение, свойства и марки основных материалов (в том числе ГСМ), применяемых при эксплуатации, техобслуживании и ремонте машин;
- 4) условные обозначения элементов кинематических, гидравлических, электротехнических схем;
- 5) правила эксплуатации двигателей внутреннего сгорания (карбюраторных и дизельных);
- 6) основные правила Госгортехнадзора и Госэнергонадзора по содержанию и обслуживанию электроустановок;
- 7) основные данные электрооборудования передвижных электростанций;
- 8) правила технической эксплуатации электроустановок;
- 9) систему планово-предупредительного ремонта;
- 10) передовые методы организации труда и рабочего места, мероприятия по улучшению эксплуатации передвижных электростанций;
- 11) правила техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности.

<b>025</b>	<i>ЧОУ ДПО УЦ «Познание»</i>
	Профессиональное обучение
	<i>14413. Машинист электростанции передвижной</i>

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**профессиональной подготовки и переподготовки по профессии**  
**«Машинист электростанции передвижной» 4-го разряда**

№ № п.п.	Курсы, предметы	Сроки обучения новых рабочих в соответствии с Перечнем профессий (месяцев)					
		1	2	3	4	5	6
		Скорректированная продолжительность обучения (месяцев)					
		1	1,5	2	2,5	3	4
		В часах					
<b>1.</b>	<b>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ ПО ПРОФЕССИИ</b>	-		<b>128</b>	-	-	-
1.1.	Экономический курс	-		-	-	-	-
1.2.	Теоретические основы профессиональной деятельности	-		2	-	-	-
1.3.	Специальный курс	-		110	-	-	-
1.3.1.	Оборудование и технология выполнения работ по профессии	-		-	-	-	-
1.3.2.	Другие предметы	-		-	-	-	-
<b>2.</b>	<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>	-		<b>192</b>	-	-	-
2.1.	Производственное обучение в мастерских или на учебном участке	-		-	-	-	-
2.2.	Производственная практика	-		184	-	-	-
	Квалификационный экзамен	-	-	8	-	-	-
	Резерв учебного времени	-	-	-	-	-	-
	Консультации	-	-	8	-	-	-
	Экзамены	-	-	8	-	-	-
	<b>ИТОГО:</b>	-		<b>320</b>	-	-	-

<b>025</b>	<i>ЧОУ ДПО УЦ «Познание»</i>
	<b>Профессиональное обучение</b>
	<i>14413. Машинист электростанции передвижной</i>

## КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

**Профессия: машинист электростанции передвижной**  
**Код профессии 14413**

### **Квалификация – 5 разряд**

Электростанции передвижные с двигателем мощностью свыше 37 кВт (50 л.с.) до 110 кВт (150 л.с).

Характеристика работ. Управление машинами и механизмами, применяемыми при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ. Обслуживание и профилактический ремонт машин и механизмов.

Должен знать: устройство машин (механизмов), правила и инструкции по их эксплуатации, техническому обслуживанию и профилактическому ремонту; правила дорожного движения при работе с машинами на автоходу; способы производства работ при помощи соответствующих машин; технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений; нормы расхода горючих и смазочных материалов и электроэнергии; слесарное дело в объёме, предусмотренном для слесаря строительного, но на один разряд ниже разряда машиниста.

<b>025</b>	<i>ЧОУ ДПО УЦ «Познание»</i>
	Профессиональное обучение
	<i>14413. Машинист электростанции передвижной</i>

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**для переподготовки или получения второй профессии рабочими или специалистами по профессии «Машинист электростанции передвижной» 5-го, 6-го, 7-го, 8-го разрядов.**

№ п/п	Курсы предметы	Сроки обучения новых рабочих в соответствии с Перечнем профессий (месяцев)					
		1	2	3	4	5	6
		Скорректированная продолжительность обучения (месяцев)					
		1	1,5	2	2,5	3	4
		В часах					
<b>1.</b>	<b>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ ПО ПРОФЕССИИ</b>	<b>64</b>	-	-	-	-	-
1.1.	Экономический курс	2	-	-	-	-	-
1.2.	Теоретические основы профессиональной деятельности	2	-	-	-	-	-
1.3.	Специальный курс	52	-	-	-	-	-
1.3.1.	Оборудование и технология выполнения работ по профессии	-	-	-	-	-	-
1.3.2.	Другие предметы	-	-	-	-	-	-
<b>2.</b>	<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>	<b>96</b>	-	-	-	-	-
2.1.	Производственное обучение в мастерских или на учебном участке	-	-	-	-	-	-
2.2.	Производственная практика	92	-	-	-	-	-
	Квалификационный экзамен	4	-	-	-	-	-
	Резерв учебного времени	-	-	-	-	-	-
	Консультации	4	-	-	-	-	-
	Экзамены	4	-	-	-	-	-
	<b>ИТОГО:</b>	<b>160</b>	-	-	-	-	-