

024	Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебный Центр «Познание»»
	СИСТЕМА КАЧЕСТВА
	Профессиональное обучение
	<i>14411. Машинист электросварочного передвижного агрегата с двигателем внутреннего сгорания</i>

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ЧОУ ДПО УЦ «Познание»

Шуть Н.Б.
Шуть Н.Б.

« 05 » ноября 2015 г.

СИСТЕМА КАЧЕСТВА

ПРОГРАММА

профессионального обучения по профессии
«Машинист электросварочного передвижного агрегата
с двигателем внутреннего сгорания»

Версия 1.0

Квалификация: 3-6 разряды

Код профессии: 11441

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

024	<i>ЧОУ ДПО УЦ «Познание»</i>
	Профессиональное обучение
	<i>14411. Машинист электросварочного передвижного агрегата с двигателем внутреннего сгорания</i>

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для профессионального обучения по профессии **«Машинист электросварочного передвижного агрегата с двигателем внутреннего сгорания»**.

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 электросварочного передвижного агрегата с двигателем внутреннего сгорания»** рассчитана на минимальный срок обучения — 1 месяц.

Учебная программа в ЧОУ ДПО УЦ «Познание» составлена на профессиональную подготовку, переподготовку по профессии **«Машинист электросварочного передвижного агрегата с двигателем внутреннего сгорания»** 3-го разряда и повышения квалификации 4-го, 5-го, 6-го разрядов.

Для переподготовки требуется 160 часов, в том числе 56 часов теоретического обучения и 104 часа практического обучения, с получением квалификации **«Машинист электросварочного передвижного агрегата с двигателем внутреннего сгорания»** 3-го разряда.

Для повышения квалификации по профессии требуется 88 часов, в том числе 40 часов теоретического обучения и 48 часов практического обучения, с получением квалификации **«Машинист электросварочного передвижного агрегата с двигателем внутреннего сгорания»** 4-го, 5-го, 6-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

024	<i>ЧОУ ДПО УЦ «Познание»</i>
	Профессиональное обучение
	<i>14411. Машинист электросварочного передвижного агрегата с двигателем внутреннего сгорания</i>

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 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.

024	<i>ЧОУ ДПО УЦ «Познание»</i>
	Профессиональное обучение
	<i>14411. Машинист электросварочного передвижного агрегата с двигателем внутреннего сгорания</i>

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия – машинист электросварочных передвижных агрегатов с двигателями внутреннего сгорания.

Квалификация – 3-й разряд.

Машинист электросварочных передвижных агрегатов с двигателями внутреннего сгорания 3-го разряда **должен уметь:**

1. Управлять электросварочными агрегатами с двигателями внутреннего сгорания мощностью до 50 л.с.
2. Готовить электросварочные передвижные агрегаты с двигателями внутреннего сгорания мощностью до 50 л.с. к работе, проверять техническое состояние, производить регулировку узлов и механизмов машины.
3. Производить техническое обслуживание и текущий ремонт электросварочных агрегатов с двигателями мощностью до 50 л.с.
4. Определять простейшими способами качество топлива, смазочных и других эксплуатационных материалов.
5. Читать рабочие чертежи.
6. Выполнять слесарные работы в составе ремонтного звена или бригады по техническому обслуживанию и текущему ремонту в объёме, предусмотренном для слесаря строительного 2-го разряда.
7. Выполнять правила безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и внутреннего распорядка.
8. Применять передовые методы труда и организации рабочего места.
9. Экономно расходовать горюче-смазочные и другие эксплуатационные материалы и энергоресурсы.

Машинист электросварочных передвижных агрегатов с двигателями внутреннего сгорания **должен знать:**

10. Назначение, устройство, принцип работы, технические характеристики электросварочных передвижных агрегатов с двигателями внутреннего сгорания мощностью до 50 л.с. и виды производства работ с их помощью.
11. Инструкцию завода-изготовителя на изучаемые марки электросварочных агрегатов с двигателями мощностью до 50 л.с.
12. Основные виды и причины эксплуатационных неисправностей. Меры по их предупреждению и устранению.
13. Правила технической эксплуатации электросварочных передвижных агрегатов с двигателями внутреннего сгорания мощностью до 50 л.с.
14. Виды, свойства и нормы расхода горюче-смазочных и других эксплуатационных материалов.
15. Систему планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания электросварочных передвижных агрегатов с двигателями внутреннего сгорания мощностью до 50 л.с.
16. Слесарное дело в объёме, предусмотренном для слесаря строительного 2-го разряда.
17. Виды стропов и захватных приспособлений.

024	<i>ЧОУ ДПО УЦ «Познание»</i>
	Профессиональное обучение
	<i>14411. Машинист электросварочного передвижного агрегата с двигателем внутреннего сгорания</i>

18. Правила безопасности при эксплуатации и техническом обслуживании электросварочных передвижных агрегатов с двигателями внутреннего сгорания мощностью до 50 л.с.

19. Рациональную организацию труда на своём рабочем месте.

20. Правила ведения технической документации.

21. Безопасность труда, производственную санитарию, правила пожарной безопасности.

22. Производственную (должностную) инструкцию и правила внутреннего распорядка.

23. Вопросы охраны природы и окружающей среды.

24. Организацию труда в бригаде или звене.

024	<i>ЧОУ ДПО УЦ «Познание»</i>
	Профессиональное обучение
	<i>14411. Машинист электросварочного передвижного агрегата с двигателем внутреннего сгорания</i>

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
профессиональной подготовки и переподготовки по профессии
«Машинист электросварочного передвижного агрегата с двигателем внутреннего сгорания» 3-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					
1.	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ ПО ПРОФЕССИИ	56	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
2.	ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	104	-	-	-	-	-
2.1.	Производственное обучение в мастерских или на учебном участке	-	-	-	-	-	-
2.2.	Производственная практика	96	-	-	-	-	-
	Квалификационный экзамен	8	-	-	-	-	-
	Резерв учебного времени	-	-	-	-	-	-
	Консультации	8	-	-	-	-	-
	Экзамены	8	-	-	-	-	-
	ИТОГО:	160	-	-	-	-	-

024	<i>ЧОУ ДПО УЦ «Познание»</i>
	Профессиональное обучение
	<i>14411. Машинист электросварочного передвижного агрегата с двигателем внутреннего сгорания</i>

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия - машинист электросварочных передвижных агрегатов с двигателями внутреннего сгорания.

Квалификация - 4-й разряд.

Машинист электросварочных передвижных агрегатов с двигателями внутреннего сгорания 4-го разряда **должен уметь:**

1. Управлять электросварочными агрегатами с двигателями внутреннего сгорания мощностью более 50 л.с.
2. Готовить электросварочные передвижные агрегаты с двигателем внутреннего сгорания мощностью более 50 л.с. к работе, проверять техническое состояние, производить регулировку узлов и механизмов машины.
3. Производить техническое обслуживание и текущий ремонт электросварочных агрегатов с двигателем мощностью более 50 л.с.
4. Определять простейшими способами качество топлива, смазочных и других эксплуатационных материалов.
5. Читать рабочие чертежи.
6. Выполнять слесарные работы в составе звена или бригады по техническому обслуживанию и текущему ремонту в объёме, предусмотренном для слесаря строительного 3-го разряда.
7. Выполнять правила безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и внутреннего распорядка.
8. Применять передовые методы труда и организации рабочего места.
9. Экономно расходовать горюче-смазочные и другие эксплуатационные материалы и энергоресурсы.

Машинист электросварочных передвижных агрегатов с двигателем внутреннего сгорания должен знать:

10. Назначение, устройство, принцип работы, технические характеристики электросварочных передвижных агрегатов с двигателем внутреннего сгорания мощностью более 50 л.с.
11. Инструкцию завода-изготовителя на изучаемые марки электросварочных агрегатов с двигателями мощностью более 50 л.с.
12. Основные виды и причины эксплуатационных неисправностей. Меры по их предупреждению и устранению.
13. Правила технической эксплуатации электросварочных передвижных агрегатов с двигателем внутреннего сгорания мощностью более 50 л.с.
14. Виды, свойства и нормы расхода горюче-смазочных и других эксплуатационных материалов.
15. Систему планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания электросварочных передвижных агрегатов с двигателем мощностью более 50 л.с.
16. Слесарное дело в объёме, предусмотренном для слесаря строительного 3-го разряда.
17. Устройство и правила пользования простыми такелажными средствами.

024	<i>ЧОУ ДПО УЦ «Познание»</i>
	Профессиональное обучение
	<i>14411. Машинист электросварочного передвижного агрегата с двигателем внутреннего сгорания</i>

18. Правила безопасности при эксплуатации и техническом обслуживании электросварочных передвижных агрегатов с двигателем мощностью более 50 л.с.
19. Рациональную организацию труда на своём рабочем месте.
20. Правила ведения технической документации.
21. Безопасность труда, производственную санитарию, правила пожарной безопасности.
22. Производственные (должностные) инструкции и правила внутреннего распорядка.
23. Вопросы охраны природы и окружающей среды.
24. Организация труда в бригаде или звене.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия: машинист электросварочного передвижного агрегата с двигателем внутреннего сгорания

Код профессии 14411

Квалификация - 5-й разряд Электросварочные передвижные агрегаты с двигателем внутреннего сгорания мощностью свыше 73 кВт (100 л.с.) до 110 кВт (150 л.с).

Квалификация - 6-й разряд Электросварочные передвижные агрегаты с двигателями внутреннего сгорания мощностью свыше 110 кВт (150 л.с).

Требуется среднее профессиональное образование.

024	<i>ЧОУ ДПО УЦ «Познание»</i>
	Профессиональное обучение
	<i>14411. Машинист электросварочного передвижного агрегата с двигателем внутреннего сгорания</i>

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
для повышения квалификации рабочих по профессии
«Машинист электросварочных передвижных агрегатов
с двигателями внутреннего сгорания» 4-го, 5-го, 6-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					
1.	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ ПО ПРОФЕССИИ	40	-	-	-	-	-
1.1.	Экономический курс	-	-	-	-	-	-
1.2.	Теоретические основы профессиональной деятельности	2	-	-	-	-	-
1.3.	Специальный курс	30	-	-	-	-	-
1.3.1.	Оборудование и технология выполнения работ по профессии	-	-	-	-	-	-
1.3.2.	Другие предметы	-	-	-	-	-	-
2.	ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	48	-	-	-	-	-
2.1.	Производственное обучение в мастерских или на учебном участке	-	-	-	-	-	-
2.2.	Производственная практика	44	-	-	-	-	-
	Квалификационный экзамен	4	-	-	-	-	-
	Резерв учебного времени	-	-	-	-	-	-
	Консультации	4	-	-	-	-	-
	Экзамены	4	-	-	-	-	-
	ИТОГО:	88	-	-	-	-	-