

СОГЛАСОВАНО

Директор по кадрам и социальным
вопросам
ОАО «Утёс»

_____ Е.А. Романихина

«_____» _____ 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о.директора ОГБОУ СПО
«Ульяновский техникум приборостроения»

_____ С.В.Кузнецова

«_____» _____ 2014 г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ

*Областного государственного бюджетного образовательного
учреждения среднего профессионального образования
«Ульяновский техникум приборостроения»*

*по профессии среднего профессионального образования
13.01.10*

*140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию
электрооборудования
(по отраслям)*

Ульяновск
2014

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Областного государственного образовательного учреждения среднего
профессионального образования «Ульяновский техникум приборостроения»
по профессии 140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию
электрооборудования (по отраслям) разработана на основе ФГОС СПО по
профессии, утвержденной приказом МО и Н РФ от 02 августа 2013г.
№ 802

Пояснительная записка

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих Областного государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Ульяновский техникум приборостроения» составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта по профессии 140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 02 августа 2013 г. № 802.

Нормативный срок освоения программы – 2 года 5 месяцев на базе основного общего образования с получением среднего (полного) общего образования.

В Ульяновском техникуме приборостроения подготовка по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)» осуществляется на базе основного общего образования.

План учебного процесса включает общеобразовательный, общепрофессиональный и профессиональный циклы. В общеобразовательном цикле на профильном уровне изучаются дисциплины: информатика и ИКТ, математика, физика. Остальные дисциплины изучаются на базовом уровне. Общеобразовательная подготовка рассчитана на 2 года.

Образовательная программа среднего (полного) общего образования реализуется с учетом профиля получаемого профессионального образования в соответствии со следующими нормативными документами:

Законом РФ от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"

В соответствии с Перечнем профессий ПРИКАЗ (Министерства образования и науки РФ) от 29 октября 2013 г. №1199 "Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования"

13.00.00 ЭЛЕКТРО - И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА.

С учетом этого срок обучения по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих составляет 125 недель, в том числе:

Обучение по учебным циклам	77 нед.
Учебная практика	8 нед.
Производственная практика	11 нед.
Учебные сборы	1 нед.
Промежуточная аттестация	3 нед.
Государственная итоговая аттестация	2 нед.
Каникулярное время	23 нед.

Из рекомендуемого перечня возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов при формировании ППКРС предусмотрено освоение работ по профессии электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования. Вариативная составляющая ППКРС представлена дисциплинами: Автоматизация производства; Экономика отрасли и предприятия; Основы электроники

Остальное время вариативной составляющей, а также резерв времени общеобразовательной подготовки направлен на более качественное овладение профессиональными компетенциями в рамках профессиональных модулей.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

1.2. Нормативный срок освоения программы.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности.

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции.

2.3. Специальные требования.

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.

3.1. Учебный план .

3.2. Календарный учебный график.

3.3 Программы общеобразовательных дисциплин.

3.3.1 ОДБ.01Русский язык

3.3.2 ОДБ.02 Литература

3.3.3 ОДБ.03 Обществознание (включая экономику и право)

3.3.4 ОДБ.04 История

3.3.5 ОДБ.05 Иностранный язык

3.3.6 ОДБ.06 Физическая культура

3.3.7 ОДБ.07 Основы безопасности жизнедеятельности

3.3.8 ОДБ.08 Химия

3.3.9 ОДБ.09 Биология

3.3.10 ОДП.01 Информатика и ИКТ

3.3.11 ОДП.02 Математика

3.3.12 ОДП.03 Физика

3.4. Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла

Программы общепрофессиональных дисциплин:

3.4.1. Программа ОП.01 Техническое черчение

3.4.2. Программа ОП.02.Электротехника

3.4.3. Программа ОП.03 Основы технической механики и слесарных работ

3.4.4. Программа ОП.04 Материаловедение

3.4.5. Программа ОП.05 Охрана труда

3.4.6. Программа ОП.06 Автоматизация производства

3.4.7. Программа ОП.07 Экономика предприятия

3.4.8. Программа ОП.08 Основы электроники

3.4.9. Программа ОП.09 безопасность жизнедеятельности

3.5 Программы профессиональных модулей

3.5.1. Программа профессионального модуля ПМ.01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций

3.5.1.1 Программа междисциплинарного курса МДК.01.01 Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ

3.5.1.2 Программа междисциплинарного курса МДК.01.02 Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций

3.5.2 Программа профессионального модуля ПМ.02 Проверка и наладка электрооборудования

3.5.2.1 Программа междисциплинарного курса МДК.02.01. Организация и технология проверки электрооборудования

3.5.2.2 Программа междисциплинарного курса МДК.02.02. Контрольно-измерительные приборы

3.5.2 Программа профессионального модуля ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования

3.5.2.2 Программа междисциплинарного курса МДК.03.01 Организация

технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций

3.6 Программа учебной практики

3.7. Программа производственной практики

4. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

5. Оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы

5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся

5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы

5.3. Организация итоговой государственной аттестации выпускников

Приложения: Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.

1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по профессии 140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям). Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы (далее - программа) составляют:

- федеральный закон «Об образовании»;
- федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) СПО по профессии;
- нормативно-методические документы Минобрнауки России.

Перечень нормативно-методических документов

1. Рекомендации по формированию учебного плана образовательного учреждения начального / среднего профессионального образования по профессии начального специальности среднего профессионального образования (проект) Приложение 1. Макет учебного плана образовательного учреждения СПО; Приложение 2. Пояснения к заполнению учебного плана по разделу «Общеобразовательный цикл».

2. Календарный учебный график образовательного учреждения.

3. Постановление Правительства Российской Федерации от 14 июля 2008 г. N 521 «Об утверждении Типового положения об образовательном учреждении начального профессионального образования». Типовое положение об образовательном учреждении начального профессионального образования.

4. Постановление Правительства Российской Федерации от 18 июля 2008 г. N 543 «Об утверждении Типового положения об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении)». Типовое положение об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении).

5. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 29 мая 2007 г. № 03-1180. Приложение 1. Рекомендации по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования Приложение 2. Рекомендуемое распределение профессий НПО и специальностей СПО по профилям получаемого профессионального образования .

6. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации {Минобрнауки России) от 20 августа 2008 г. № 241 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. №1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования». Приложение. Изменения, которые вносятся в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования».

7. Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования (утверждены директором Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России И.М. Реморенко).

8. Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования (утверждены директором Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России И.М. Реморенко).

9. Программа курсов «Разработка и экспертиза примерной основной профессиональной образовательной программы НПО/СПО».

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы по профессии 140446.03 при очной форме получения образования:

на базе основного общего образования – 2 года 5 месяцев

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускника: проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования промышленных

предприятий под руководством лиц технического надзора

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- материалы и комплектующие изделия;
- электрические машины и аппараты;
- электрооборудование;
- технологическое оборудование;
- электроизмерительные приборы;
- техническая документация;
- инструменты, приспособления

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника по профессии электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Код	Наименование
ВПД 1	Сборка, монтаж, регулировка узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций
ПК 1.1	Выполнять слесарную обработку. Пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки
ПК 1.2	Изготавливать приспособления для сборки и ремонта
ПК 1.3	Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта
ПК 1.4	Составлять дефектные ведомости на ремонт электрооборудования.
ВПД 2	Проверка и наладка электрооборудования.
ПК 2.1	Принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу.
ПК 2.2	Проводить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно- технического персонала .
ПК 2.3	Настраивать и регулировать контрольно- измерительные приборы и инструменты
ВПД.3	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования
ПК 3.1	Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования
ПК 3.2	Проводить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам
ПК 3.3	Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей

Общие компетенции выпускника

Код	Наименование
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения , определяемых руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно- коммуникативные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (юноши).

2.3. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Общеобразовательные дисциплины :информатика и ИКТ, математика, физика изучаются на профильном уровне. В рабочих программах отражено профилирование данных дисциплин

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1. Учебный план

3.2. Календарный учебный график

3.3 Программы общеобразовательных дисциплин

3.4. Программы общепрофессиональных дисциплин

3.5 Программы профессиональных модулей

3.6 Программа учебной практики

3.7 Программа производственной практики

План учебного процесса.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам													
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс			II курс			III курс							
					всего занятий	в т. ч. лаб. и практ. занятий		1 семестр		2 семестр	1 семестр		2 семестр	1 семестр							
7	8	9	10	11	12	13															
						без деления на подгруппы	с делением на подгруппы	15	2	19	2 уп	2 пп	15	1	1	15	4 уп	3 пп	9	2 уп	6 пп
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
О.00	Общеобразовательный цикл	5/6/3	1830	50	1780	-	248	360	50	513	-	-	435	32	18	345	-	-	27	-	-
ОДБ.01	Русский язык	Э	78	-	78	-	-	15/1	6/3	19/1	-	-	15/1	4/4	4/4	15/1	-	-	-	-	-
ОДБ.02	Литература	ДЗ	195	-	195	-	-	45/3	4/2	38/2	-	-	60/4	2/2	1/1	45/3	-	-	-	-	-
ОДБ.03	Иностранный язык	ДЗ	156	-	156	-	156	30/2	4/2	57/3	-	-	30/2	4/4	1/1	30/2	-	-	-	-	-
ОДБ.04	История	ДЗ	117	-	117	-	-	30/2	4/2	38/2	-	-	30/2	-	-	15/1	-	-	-	-	-
ОДБ.05	Обществознание	ДЗ	156	-	156	-	-	30/2	4/2	57/3	-	-	30/2	4/4	1/1	30/2	-	-	-	-	-
ОДБ.06	Химия	ДЗ	78	-	78	-	12	15/1	6/3	19/1	-	-	15/1	4/4	4/4	15/1	-	-	-	-	-
ОДБ.07	Биология	ДЗ	78	-	78	-	-	15/1	6/3	19/1	-	-	15/1	4/4	4/4	15/1	-	-	-	-	-
ОДБ.08	Физическая культура	3,3,3	251	40	211	-	-	45/3	6/3	57/3	-	-	45/3	1/1	-	30/2	-	-	27/3	-	-
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	74	10	64	-	-	15/1	-	19/1	-	-	30/2	-	-	-	-	-	-	-	-
ОДП.10	Математика	Э	312	-	312	-	-	60/4	2/1	95/5	-	-	75/5	5/5	-	75/5	-	-	-	-	-
ОДП.11	Информатика и ИКТ	ДЗ	101	-	101	-	60	15/1	2/1	38/2	-	-	30/2	1/1	-	15/1	-	-	-	-	-

	промышленных организаций																				
УП.01	Учебная практика	3	72	-	72	-	-	-	-	-	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПП.01	Производственная практика	3	72	-	72	-	-	-	-	-	-	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПМ.02	Проверка и наладка электрооборудования	2/-/1	448	66	382	66	-	-	-	-	-	-	30	-	10	90	144	-	108	-	-
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования	кЭ	120	40	80	40	-	-	-	-	-	-	15/1	-	5/5	60/4	-	-	-	-	-
МДК.02.02	Контрольно-измерительные приборы		76	26	50	26	-	-	-	-	-	-	15/1	-	5/5	30/2	-	-	-	-	-
УП.02	Учебная практика	3	144	-	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144	-	-	-	-
ПП.02	Производственная практика	3	108	-	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	-	-	-
ПМ.03	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	2/-/1	491	68	423	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135	72	216
МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	Э	203	68	135	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135/15	-	-
УП.03	Учебная практика	3	72	-	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72
ПП.03	Производственная практика	3	216	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Недельная нагрузка	-	-	-	-	-	-	11	10	8	36	36	7	4	18	13	36	36	33	36	36

ВСЕГО		11/13/6	3938	518	3420	462	248	35	35	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Г(И)А	Государственная (итоговая) аттестация																			1
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 250 час.) Государственная (итоговая) аттестация Выпускная квалификационная работа					Всего	дисциплин и МДК	595	665	612	540	324									
						учебной практики	-	72	-	144	72									
						производст. практики /	-	72	-	108	216									
						экзаменов	-	1	-	4	1									
						дифф. зачетов	-	2	-	6	5									
						зачетов	1	3	1	3	3									

4. Материально- техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы

Реализация программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих должна обеспечиваться доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечиваются доступом к сети Интернет. Каждый обучающийся обеспечивается не менее чем одним печатным или электронным изданием по каждой дисциплине, междисциплинарному курсу. Библиотечный фонд должен быть укомплектован изданиями основной и дополнительной литературой, изданной за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы должен включать официальные, справочно - библиографические и периодические издания в расчете 1- 2 экземпляра на каждые 100 обучающихся. Каждому обучающемуся обеспечивается доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 6 наименований отечественных журналов.

Материально- техническая база обеспечивает проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально- техническая база соответствует санитарным и противопожарным нормам. Должно иметься необходимое лицензионное программное обеспечение.

Перечень кабинетов, лабораторий мастерских и других помещений

Кабинеты:

- технического черчения;
- электротехники;
- технической механики;
- материаловедения;
- охраны труда;
- безопасности жизнедеятельности

Лаборатории:

- электротехники и электроники;
- информационных технологий;
- контрольно- измерительных приборов;
- технического обслуживания электрооборудования

Мастерские:

- слесарно- механическая;
- электромонтажная

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементом полосы препятствий;
- стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы)

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ

5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- входной контроль;
- текущий контроль;
- рубежный контроль;
- итоговый контроль.

Правила участия в контролируемых мероприятиях и критерии оценивания достижений обучающихся определяются Положением о контроле и оценке достижений обучающихся.

Входной контроль

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится в форме письменного экзамена

Текущий контроль

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем и обучающимся в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных домашних заданий¹ или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

Рубежный контроль

Рубежный контроль достижений обучающихся базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины. Рубежный контроль проводится независимой комиссией, состоящей из ведущего занятия преподавателя, специалистов структурных подразделений образовательного учреждения. Результаты рубежного

¹ Индивидуальное домашнее задание (ИДЗ) – традиционная форма организации самостоятельной внеаудиторной работы с целью проверки результатов самообучения. В зависимости от содержания, ИДЗ может представлять собой графическую, расчетную, расчетно-графическую работу, а также реферат, аналитический обзор, эссе и т.п.

контроля используются для оценки достижений обучающихся и коррекции процесса обучения (самообучения).

Итоговый контроль

Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся осуществляется комиссией в форме зачетов или экзаменов, назначаемой приказом директора колледжа, с участием ведущих преподавателей.

5.2. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ *типовое*

5.3. ОРГАНИЗАЦИЯ ИТОГОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ *Типовое*