СОГЛАСОВАНО:
Зам. нач. управ. по персоналу
_____ / Ю. Шилова
«30» июня 2016 г.

УТВЕРЖДЕНО:
Директор АПОУ УР «ТРИТ»
_____ Е.А. Кривоногова
«30» июня 2016 г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ

профессионального образовательного учреждения Удмуртской Республики

АПОУ УР «Техникум радиоэлектроники и информационных технологий»

наименование образовательного учреждения

профессия **13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**

код и наименование профессии

2016

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

	Должность	Подпись	Расшифровка	Дата
СОГЛАСОВАНО	Директор БПОУ УР "Радиотехнический техникум им. А.В. Шутова"			05.09.2018
СОГЛАСОВАНО				
СОГЛАСОВАНО				
СОГЛАСОВАНО				
СОГЛАСОВАНО				
СОГЛАСОВАНО				
СОГЛАСОВАНО				
СОГЛАСОВАНО				
СОГЛАСОВАНО				

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)» переутверждена на 2017-2018 уч.г.

РАССМОТРЕНО:
Педагогическим советом
Протокол №_____16_____
«_30_» _____июня_____20 17 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор АПОУ УР «ТРИТ»
_____Е.А. Кривоногова
«_30_» _____июня_____20 17 г.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)» переутверждена на 2018-2019 уч.г.

РАССМОТРЕНО:
Педагогическим советом
Протокол №_____
«____» _____20 ___г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор АПОУ УР «ТРИТ»
_____Е.А. Кривоногова
«____»_____20____г.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)» переутверждена на 2019-2020 уч.г.

РАССМОТРЕНО:
Педагогическим советом
Протокол №_____
«____» _____20 ___г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор АПОУ УР «ТРИТ»
_____Е.А. Кривоногова
«____»_____20____г.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих **АПОУ УР «Техникум радиоэлектроники и информационных технологий»**

наименование образовательного учреждения

составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта по профессии **13.01.10** «**Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)»**

код, и наименование профессии

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 дисциплин общеобразовательного цикла
      3.3.1. Программа ОДБ.01 Русский язык и литература. Русский язык
      3.3.2. Программа ОДБ.02 Русский язык и литература. Литература
      3.3.3. Программа ОДБ.03 Иностранный язык
      3.3.4. Программа ОДБ.04 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия
      3.3.5. Программа ОДБ.05 История
      3.3.6. Программа ОДБ.06 Физическая культура
      3.3.7. Программа ОДБ.07 Основы безопасности жизнедеятельности
      3.3.8. Программа ОДБ.08 Информатика
      3.3.9. Программа ОДБ.09 Физика
      3.3.10. Программа ОДБ.10 Химия
      3.3.11. Программа ОДБ.11 Обществознание
      3.3.12. Программа ОДБ.12 Биология
      3.3.13. Программа ОДБ.13 География
      3.3.14. Программа ОДБ.13 Экология

Дополнительные общеобразовательные учебные дисциплины по выбору обучающихся

      3.3.15. Программа УД.14+1 Математика в профессии
      3.3.16. Программа УД.15+2 Физика в профессии
      3.3.17. Программа УД.16+ 3 История, литература, культура родного края
      3.3.18. Программа УД.17+ 4 Информатика в профессии
      3.3.19. Программа УД.18+ 5 Черчение
   3.4. Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла Программы общепрофессиональных дисциплин
      3.4.1. Программа ОПД.01 Техническое черчение
      3.4.2. Программа ОПД.02 Электротехника
      3.4.3. Программа ОПД.03 Основы технической механики и слесарных работ
      3.4.4. Программа ОПД.04 Материаловедение

3.4.5. Программа ОПД.05 Охрана труда
3.4.6. Программа ОПД.06 Безопасность жизнедеятельности
3.4.7. Программа ОПД.07 Введение в профессию: общие компетенции профессионала
3.4.8. Программа ОПД.08 Основы предпринимательства
Программы профессиональных модулей
3.4.11. Программа профессионального модуля ПМ.01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования
3.4.12. Программа профессионального модуля ПМ.02 Проверка и наладка электрооборудования
3.4.13. Программа профессионального модуля ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования
3.5. Программа ФК Физическая культура
4. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
5. Оценка результатов освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
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 АПОУ УР «Техникум радиоэлектроники и информационных технологий» по профессии среднего профессионального образования 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)» - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)».

Нормативную правовую основу разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - программа) составляют:

– федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";

– федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) среднего профессионального образования по профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)» (приказ МОиН РФ от 2 августа 2013 г. № 802 (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 20 августа 2013 г., регистрационный № 29611), с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки РФ от 22 августа 2014 г. № 1039 (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 17 сентября 2014 г., регистрационный № 34070);

– нормативно-методические документы Минобрнауки России:

- Общероссийский классификатор профессий рабочих, служащих, ОК 016-94, 01.11.2005;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении Перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Письмо Минобрнауки России от 29 декабря 2009 г. № 03-2672 «О разработке примерных основных образовательных программ профессионального образования»;
- Письмо Минобрнауки Российской России от 20.10.2010 г. № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации № 06-259 от 17 марта 2015г. «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы подготовки по профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)» при очной форме получения образования:

- на базе среднего (полного) общего образования – 10 месяцев;
– на базе основного общего образования – 2 года 10 месяцев.

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

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 электроаппараты; электрооборудование; технологическое оборудование; электроизмерительные приборы; техническая документация; инструменты, приспособления.

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

Код	Наименование
ВПД 1	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт 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	Изготовлять 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	Производить 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	Производить 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, определенных 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-коммуникационные 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 (для юношей).

2.3. Специальные требования

Лица, поступающие на обучение по профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)», должны иметь документ о получении среднего (полного) общего или основного общего образования.

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

3.1. Базисный учебный план

БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по профессии начального профессионального образования

140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

основная профессиональная образовательная программа
начального профессионального образования

Квалификация: 43. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе
среднего (полного) общего образования – 10 мес.

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка		Рекомен-дуемый курс изучения
				Всего	В том числе лаб.и практ. занятий	
1	2	3	4	5	6	7
	Обязательная часть циклов ОПОП и раздел «Физическая культура»	**16**	**864**	**576**	288	
ОП.00	***Общепрофессиональный цикл***		**354**	**236**	118	
ОП.01	Техническое черчение					1
ОП.02	Электротехника.					1
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ					1
ОП.04	Материаловедение					1
ОП.05	Охрана труда					1
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			**32**	22	1
П.00	***Профессиональный цикл***		**430**	**300**	150	
ПМ.01	**Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных предприятий.**					**1**

МДК.01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ					1
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных предприятий					
ПМ.02	**Проверка и наладка электрооборудования**					**1**
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования					1
МДК.02.02	Контрольно-измерительные приборы					1
ПМ.03	**Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования**					**1**
МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных предприятий					1
ФК.00	**Физическая культура**		**80**	**40**	**36**	**1**
	Вариативная часть циклов ОПОП	**4**	**216**	**144**	**72**	
	Всего по циклам и разделу «Физическая культура»	**20**	**1080**	**720**	**360**	
УП.00.	**Учебная практика (производственное обучение)**	**19**		**684**		**1**
ПП.00.	**Производственная практика**					
ПА.00	**Промежуточная аттестация**	**1**				
ГИА.00	**Государственная (итоговая) аттестация**	**1**				
ГИА.01	Защита выпускной квалификационной работы	1				
ВК.00	**Время каникулярное**	**2**				
	Всего	**43**				

1. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)»

№	Наименование
Кабинеты:	
1.	Технического черчения
2.	Электротехники
3.	Технической механики
4.	Материаловедения
5.	Охраны труда
6.	Безопасности жизнедеятельности
Лаборатории:	
1.	Электротехники и электроники
2.	Информационных технологий
3.	Контрольно-измерительных приборов
4.	Технического обслуживания электрооборудования
Мастерские:	
1.	Слесарно-механическая
2.	Электромонтажная
Спортивный комплекс:	
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы:	
1.	Библиотека
2.	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3.	Актовый зал

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

АПОУ УР «Техникум радиоэлектроники и информационных технологий» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной и практической работы учащихся, которые предусмотрены рабочим учебным планом, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. Перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

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 элементами 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 контролирующих 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 _тестирования, контрольных заданий.

Текущий контроль

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем и/или обучающимся в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных домашних заданий[1] 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 (внутрисеместровый) 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 АПОУ УР «Техникум радиоэлектроники и информационных технологий». Результаты рубежного контроля используются для оценки достижений обучающихся, определения рейтинга обучающегося в соответствии с принятой в техникуме рейтинговой системой, и коррекции процесса обучения (самообучения).

Итоговый контроль

Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся осуществляется комиссией в форме зачетов, дифференцированных зачетов и/или экзаменов, назначаемой директором техникума, с участием ведущего (их) преподавателя (ей).

5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы

Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа предусматривает сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

---

[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 доклад, и т.п.

Письменная экзаменационная работа содержит описание процесса выполнения практической квалификационной работы и краткое описание используемого оборудования, программного обеспечения.

5.3. Организация итоговой государственной аттестации выпускников

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Государственный экзамен не проводится.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Программой о государственной (итоговой) аттестации выпускников АПОУ УР «Техникум радиоэлектроники и информационных технологий». Программа государственной (итоговой) аттестации, содержащая формы, условия проведения и защиты выпускной квалификационной работы, разрабатывается государственной аттестационной комиссией, утверждается руководителем образовательного учреждения и доводится до сведения обучающихся не позднее двух месяцев с начала обучения.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики (производственного обучения) и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики и так далее.

В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной аттестационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих осуществляется государственной аттестационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций.