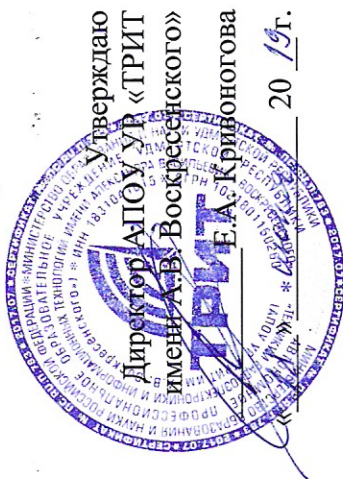




УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Автономного профессионального образовательного учреждения Удмуртской Республики

«Техникум радиоэлектроники и информационных технологий имени Александра Васильевича Воскресенского»

по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования

13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

Квалификация: Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 2 года 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования технический
при реализации программы среднего (полного) общего образования

1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план автономного профессионального образовательного учреждения Удмуртской Республики «Техникум радиоэлектроники и информационных технологий» разработан на основе:

1. Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. №273 – ФЗ;

2. Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 802 от 02 августа 2013 года (зарегистрирован в Минюст России от 20 августа 2013 г. №29611) **140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**, 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). Код специальности **(13.01.10)** соответствует приказу Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

3. Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 с изменениями, утвержденными приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 года № 1645, приказом Минобрнауки России от 31 декабря 2015 года № 1578, приказом Минобрнауки России от 29 июня 2017 г. № 613;

4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении Перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

5. Приказа Минобрнауки Российской Федерации от 5 июня 2014г. № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования», перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013г. № 1199;

6. 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»;

7. Приказа Минобрнауки России от 29 декабря 2014г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Минобрнауки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

8. 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»;

9. 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»;

10. 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».

11. Письма Минобрнауки Российской России от 20.10.2010 г. № 12-696 «О разъяснении по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО»;

12. Приказа Минобрнауки России от 04 апреля 2015 г. № 389 «О внесении изменений в федеральные государственные стандарты»;

13. Приказа Министерства образования и науки Удмуртской Республики № 559 от 30 декабря 2010 г. «Об утверждении Концепции вариативной составляющей основных

профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Удмуртской Республике»;

14. Письма Министерства образования и науки Удмуртской Республики № 2280 от 28.05.2013 г. «Об учете регионального, этнокультурного содержания образования при реализации ФГОС НПО и СПО»;

15. Письма Министерства образования и науки Удмуртской Республики № 01-23/2320 от 29.05.2013 г. «О реализации вариативной части ОПОП НПО и СПО»;

16. Письма Министерства образования и науки Удмуртской Республики № 01-25/1989 от 07.04.2014 г. «О реализации вариативной части образовательных программ среднего профессионального образования»;

17. Устава АПОУ УР «ТРИТ», утвержденного приказом министерства образования и науки Удмуртской Республики от 04 июня 2014 г. № 492 и Распоряжением министерства имущественных отношений Удмуртской Республики от 16 июля 2014г. № 967-р, и других локальных актов техникума.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Продолжительность занятия - 45 мин. Занятия группируются парами (90 мин).

Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий студентов в период теоретического обучения составляет 36 часов в неделю.

Максимальная нагрузка обучающихся в период теоретического обучения составляет 54 часа в неделю и включает все виды учебной работы обучающегося в техникуме и вне его: обязательные занятия, консультации, выполнение домашних заданий, самостоятельную работу и так далее.

Для обучающихся предусматриваются консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

По дисциплине "Физическая культура" предусмотрены еженедельно 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет 1 неделю в семестр. Предусмотрена возможность концентрированного изучения учебных дисциплин и МДК и проведение экзамена непосредственно после завершения их освоения.

Зачеты проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплин и модулей.

Предусмотрены следующие виды контроля: входной контроль, текущий контроль, рубежный контроль, итоговый контроль. Текущий и рубежный контроль знаний и умений осуществляется систематически в соответствии с рабочими программами в течение всего процесса обучения. Формы контроля: устный опрос, фронтальный опрос, письменная проверочная работа, тестовый контроль, контрольная работа, защита отчетов по практическим и лабораторным работам, зачет по теме, по учебной и производственной практике.

Промежуточная аттестация осуществляется в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов.

Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся осуществляется комиссией в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов.

Количество экзаменов и зачетов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в году, 10 зачетов.

К формам учета достижений обучающихся в урочной и внеурочной деятельности также относятся:

- выполнение творческих заданий по учебным дисциплинам;
- выполнение учебных проектов;
- подготовка отчетов о прохождении практики на различных этапах;

- участие в олимпиадах, предметных декадах;
- участие в конкурсах профессионального мастерства.

При освоении обучающимися профессиональных компетенций проводится учебная и производственная практика. Учебная практика может проводиться как в учебных мастерских, так и на рабочих местах предприятия.

Производственная практика проходит на рабочих местах предприятий, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Учебная практика и производственная практика проводятся в рамках профессиональных модулей как концентрированно, в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Обучающийся по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) готовится к следующим видам деятельности:

- Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций;
- Проверка и наладка электрооборудования;
- Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования.

В ходе практики обучающиеся получают квалификацию по рабочей профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» при условии успешного выполнения квалификационных работ.

Обучение завершается государственной итоговой аттестацией, а именно защитой выпускной квалификационной работы. Выпускная квалификационная работа выполняется в следующих видах: выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа. По окончании обучения обучающиеся получают документ об образовании: диплом о среднем профессиональном образовании с получением среднего (полного) общего образования и с присвоением квалификации «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования».

Общеобразовательный цикл

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по подготовке квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) при очной форме получения образования обучающихся на базе основного общего образования увеличен на 82 недели из расчета: теоретическое обучение - 2052 часа (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 57 нед., промежуточная аттестация – 3 нед., каникулярное время – 22 нед. Федеральный компонент среднего (полного) общего образования реализуется рассредоточено, на протяжении всего срока обучения. Общеобразовательный цикл содержит 12 общеобразовательных учебных дисциплин из обязательных предметных областей:

- русский язык и литература: дисциплины «русский язык» (базовый уровень), «литература» (базовый уровень);
- «родной язык и родная литература»: дисциплина «родная литература»;
- иностранные языки: дисциплина «иностранный язык» (базовый уровень);
- общественные науки: дисциплины «история» (базовый уровень),
- математика и информатика: дисциплины «математика» (углубленный уровень), «информатика» (углубленный уровень);
- естественные науки: дисциплины «астрономия» (базовый уровень), «физика» (углубленный уровень), «химия» (базовый уровень);
- физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности: дисциплины «физическая культура» (базовый уровень), «основы безопасности жизнедеятельности» (базовый уровень).

В соответствии с Рекомендациями 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 (2015 г.) обязательная учебная нагрузка распределяется с учетом технического профиля профессионального образования. Профильными являются такие дисциплины как математика, физика, информатика.

Учебный план содержит дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся:

- обществознание,
- биология,
- география,
- математика в профессии,
- основы проектной деятельности,
- история, литература, культура родного края.

Предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта по предложенным темам из разных предметных областей. Защита проектов проводится в рамках дисциплины «Основы проектной деятельности». Занятия по дисциплинам «иностранный язык», «информатика» проводятся в подгруппах. Деление на подгруппы проводится также при проведении лабораторных и практических занятий по дисциплинам «химия», «физика», поскольку на занятиях применяется специальное лабораторное оборудование.

Промежуточная и итоговая аттестации проводятся по результатам освоения программ общеобразовательных дисциплин в форме зачета (обозначение в УП – З), дифференцированного зачета (ДЗ) и экзамена (Э). Предусмотрен комплексный зачет (Зк), т.е. включающий контрольно-оценочные материалы по двум дисциплинам: по дисциплинам «Родная литература» и «История, литература, культура родного края».

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)

Формирование инвариантной части ОПОП

Общее количество часов обязательной части ОПОП – 576 часов, из них:

1. 236 часов отведены на общепрофессиональные дисциплины;
2. 300 часов – на профессиональные модули (ПМ) (без учета учебной и производственной практики);
3. 40 часов – на дисциплину «физическая культура».

Промежуточная и итоговая аттестации проводятся по результатам освоения программ общепрофессиональных дисциплин, междисциплинарных курсов и профессиональных модулей в форме зачета (обозначение в УП – З), комплексного зачета (Зк), дифференцированного зачета (ДЗ) и экзамена (Э).

Формой аттестации по профессиональным модулям является квалификационный экзамен, состоящий из 2 этапов: теоретического и практического. Теоретический этап ПМ.01 «Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования» включает в себя сдачу комплексного экзамена по билетам с выполнением практико-ориентированных заданий, практический – выполнение практической квалификационной работы на рабочих местах мастерской. Теоретический этап ПМ.02 «Проверка и наладка электрооборудования» включает в себя сдачу комплексного экзамена по билетам с выполнением практико-ориентированных заданий, практический – выполнение практической квалификационной работы на рабочих местах мастерской. Теоретический этап ПМ.03 «Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования» включает в себя сдачу комплексного экзамена по билетам с выполнением практико-ориентированных заданий, практический – выполнение практической квалификационной работы на рабочих местах в мастерской.

Занятия по дисциплине «техническое черчение» проводятся в подгруппах, поскольку все занятия планируются как практические. Деление на подгруппы проводится также при проведении лабораторных и практических по междисциплинарным курсам, поскольку на занятиях применяется специальное лабораторное оборудование, либо занятия проводятся в форме практикума.

В профессиональных модулях выделено 1404 часов на учебную и производственную практику: 504 часа - на учебную практику и 900 часов - на производственную практику.

Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть общепрофессионального и профессионального цикла составляет 144 часа, которые распределены следующим образом:

1. согласно приказу Министерства образования и науки Удмуртской Республики № 559 от 30 декабря 2010 г. «Об утверждении Концепции вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Удмуртской Республике», письму МОиН УР № 2280 от 28.05.2013 г. «Об учете регионального, этнокультурного содержания образования при реализации ФГОС НПО и СПО», письму МОиН УР № 01-25/1989 от 07.04.2014 г. «О реализации вариативной части образовательных программ среднего профессионального образования» на дисциплины:

- ✓ «Введение в профессию: общие компетенции профессионала» - 32 часа.
- ✓ «Эффективное поведение на рынке труда» - 18 часов.
- ✓ «Основы предпринимательства» - 20 часов.

2. согласно п.7.1 части VI ФГОС 74 часа распределены на профессиональные модули (ПМ) с целью углубления подготовки обучающихся по данной профессии, а именно добавлены часы в ПМ.03 «Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования» в раздел «Техническое обслуживание систем автоматизаций промышленных и гражданских зданий».

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
I курс	33	6	-	-	2	-	11	52
II курс	23	4	12	-	2	-	11	52
III курс	21	4	13	-	1	2	2	43
Всего	77	14	25	-	5	2	24	147

3. План учебного процесса

Индекс			Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и										
				Формы промежуточной аттестации	максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
							в т. ч.	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 22 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 22 нед.	7 сем. 17 нед.	8 сем. 22 нед.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
О.00	Общеобразовательный цикл	9/3/4	3078	1026	2052	684	1368	0	406	416	300	388	332	210	0	0	0	
ОУД.01	Русский язык	—/—/—/Э	171	57	114	46	68		0	50	34	30	0	0	0	0	0	
ОУД.02	Литература		258	86	172	69	103		54	50	36	32	0	0	0	0	0	
ОУД.03	Родная литература	3к	54	18	36	14	22		0	0	0	0	36	0	0	0	0	
ОУД.04	Иностранный язык	—/—/—/Э	255	85	170	0	170		40	44	34	20	32	0	0	0	0	
ОУД.05	Математика	—/—/—/Э	429	143	286	114	172		60	78	86	62	0	0	0	0	0	
ОУД.06	История	—/—/—/ДЗ	255	85	170	68	102		0	0	30	44	52	44	0	0	0	
ОУД.07	Физическая культура	—/—/—/—/Э	258	86	172	0	172		20	30	24	32	46	20	0	0	0	
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	—/3	108	36	72	29	43		42	30	0	0	0	0	0	0	0	
ОУД.09	Физика	—/Э	270	90	180	72	108		82	98	0	0	0	0	0	0	0	
ОУД.10	Астрономия	3	87	29	58	23	35		0	0	0	58	0	0	0	0	0	
ОУД.11	Информатика	—/ДЗ	165	55	110	44	66		0	0	56	54	0	0	0	0	0	
ОУД.12	Химия	—/3	171	57	114	46	68		78	36	0	0	0	0	0	0	0	
	Дополнительные общеобразовательные учебные дисциплины по выбору обучающихся																	
ДОУД.13	Обществознание	—/ДЗ	255	85	170	68	102		0	0	0	0	92	78	0	0	0	
ДОУД.14	Биология	3	54	18	36	14	22		0	0	0	0	0	36	0	0	0	
ДОУД.15	География	—/3	105	35	70	28	42		0	0	0	0	38	32	0	0	0	
ДОУД.16	Математика в профессии	3	84	28	56	22	34		0	0	0	56	0	0	0	0	0	

ДОУД.17	Основы проектной деятельности	3	45	15	30	12	18		30	0	0	0	0	0	0	0
ДОУД.18	История, литература, культура родного края	3к	54	18	36	14	22		0	0	0	0	36	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	7/0/1	439	133	306	122	184	0	206	30	0	0	32	38	0	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	7/0/1	439	133	306	122	184	0	206	30	0	0	32	38	0	0
ОПД.01	Техническое черчение	3	60	20	40	16	24		40	0	0	0	0	0	0	0
ОПД.02	Электротехника	—/Э	81	27	54	22	32		24	30	0	0	0	0	0	0
ОПД.03	Основы технической механики и слесарных работ	3	48	16	32	13	19		32	0	0	0	0	0	0	0
ОПД.04	Материаловедение	3	60	20	40	16	24		40	0	0	0	0	0	0	0
ОПД.05	Охрана труда	3	57	19	38	15	23		38	0	0	0	0	0	0	0
ОПД.06	Безопасность жизнедеятельности	3	38	6	32	13	19		0	0	0	0	32	0	0	0
ОПД.07*	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	3	38	6	32	13	19		32	0	0	0	0	0	0	0
ОПД.08*	Основы предпринимательства	3к	30	10	20	8	12		0	0	0	0	0	20	0	0
ОПД.09*	Эффективное поведение на рынке труда	3к	27	9	18	7	11		0	0	0	0	0	18	0	0
П.00	цикл	0/8/4	561	187	374	112	262	0	0	130	60	80	104	0	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	0/8/4	561	187	374	112	262	0	0	130	60	80	104	0	0	0
ПМ.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования	0/3/1	195	65	130	39	91	0	0	130	0	0	0	0	0	0
МДК.01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ		51	17	34	10	24		0	34	0	0	0	0	0	0
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	ДЗк	144	48	96	29	67		0	96	0	0	0	0	0	0

УЧ.01	Учебная практика	ДЗ			216		216		0	216	0	0	0	0	0	0
ПП.01	Производственная практика	ДЗ			180		180		0	0	180	0	0	0	0	0
ПМ.02	Проверка и наладка электрооборудования	0/3/1	210	70	140	42	98	0	0	0	60	80	0	0	0	0
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования	ДЗк	150	50	100	30	70		0	0	60	40	0	0	0	0
МДК.02.02	Контрольно-измерительные приборы		60	20	40	12	28		0	0	0	40	0	0	0	0
УП.02	Учебная практика	ДЗ			144		144		0	0	72	72	0	0	0	0
ПП.02	Производственная практика	ДЗ			252		252		0	0	0	252	0	0	0	0
	устранение и предупреждение аварий и неполадок															
ПМ.03	электрооборудования	0/2/2	156	52	104	31	73	0	0	0	0	0	104	0	0	0
	Организация технического обслуживания электрооборудования		156	52	104	31	73		0	0	0	0	104	0	0	0
МДК.03.01 *	промышленных организаций	Э														
УП.02	Учебная практика	ДЗ			144		144		0	0	0	0	144	0		
ПП.02	Производственная практика	ДЗ			468		468		0	0	0	0	0	468		
ФК	Физическая культура	—	80	40	40	0	40		0	0	0	0	0	40	0	0
	Всего	16/11/9	4158	1386	2772	919	1853	0	612	576	360	468	468	288	0	0
ГИА	Государственная итоговая аттестация								0	0	0	0	0	2 нед.	0	0
Консультации на учебную группу из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.																
Промежуточная аттестация - 5 недель																
Государственная итоговая аттестация																
Защита выпускной квалификационной работы с 10 июня по 30 июня (2 нед.)																

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

№	Наименование
Кабинеты:	
1.	Электротехники
2.	Технического черчения
3.	Технической механики
4.	Материаловедения
5.	Охраны труда
6.	Безопасность 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.	Актный зал