

СОГЛАСОВАНО:

_____/_____/_____
«__» _____ 2014 г.

УТВЕРЖДЕНО:

Директор АПОУ УР «ТРИТ»

Ю.П. Ильин
«__» _____ 2014 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА**

профессионального образовательного учреждения

**АПОУ УР «Техникум радиоэлектроники и информационных
технологий»**

наименование образовательного учреждения

по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих
среднего профессионального образования

профессия **210401.01 Радиомеханик**

код и наименование профессии

Основная профессиональная образовательная программа профессионального образовательного учреждения **АПОУ УР «Техникум радиоэлектроники и информационных технологий»**

наименование образовательного учреждения

составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта по профессии **210401.01 Радиомеханик**

код, и наименование профессии

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
- 1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы
- 1.2. Нормативный срок освоения программы
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы
 - 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
 - 3.3.2. Программа ОДБ.02 Литература
 - 3.3.3. Программа ОДБ.03 Иностранный язык
 - 3.3.4. Программа ОДБ.04 История
 - 3.3.5. Программа ОДБ.05 Обществознание
 - 3.3.6. Программа ОДБ.06 Основы экономики
 - 3.3.7. Программа ОДБ.07 Основы правоведения
 - 3.3.8. Программа ОДБ.08 Химия
 - 3.3.9. Программа ОДБ.09 Биология
 - 3.3.10. Программа ОДБ.10 География
 - 3.3.11. Программа ОДБ.11 Физическая культура
 - 3.3.12. Программа ОДБ.12 Основы безопасности жизнедеятельности
 - 3.3.13. Программа ОДБ.13+01 Физика
 - 3.3.14. Программа ОДБ.14+02 Математика
 - 3.3.15. Программа ОДБ.15+03 Информатика и ИКТ
 - 3.4. Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла
Программы общепрофессиональных дисциплин
 - 3.4.1. Программа ОПД.01 Основы черчения
 - 3.4.2. Программа ОПД.02 Основы электротехники
 - 3.4.3. Программа ОПД.03 Основы применения информационных технологий в профессиональной деятельности
 - 3.4.4. Программа ОПД.04 Охрана труда
 - 3.4.5. Программа ОПД.05 Безопасность жизнедеятельности
 - 3.4.6. Программа ОПД.06 Основы предпринимательства
 - 3.4.7. Программа ОПД.07 Эффективное поведение на рынке труда
 - 3.4.8. Программа ОПД.08 Введение в профессию: общие компетенции

профессионала

3.4.9. Программа ОПД.09 История, литература, культура родного края
Программы профессиональных модулей

3.4.11. Программа профессионального модуля ПМ.01 Выполнение работ по монтажу узлов и элементов радиоэлектронной и радиотелевизионной аппаратуры

3.4.12. Программа профессионального модуля ПМ.02 Инсталляция, регулировка, настройка и техническое обслуживание радиоэлектронной аппаратуры

3.4.13 Программа профессионального модуля ПМ.03 Инсталляция, регулировка, настройка и техническое обслуживание радиотелевизионной аппаратуры

3.5. Программа ФК Физическая культура

4. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы

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 основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа АПОУ УР «Техникум радиоэлектроники и информационных технологий» по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования 210401.01 Радиомеханик - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по профессии 210401.01 Радиомеханик.

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы (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) по профессии начального профессионального образования 210401.01 Радиомеханик (приказ МОиН РФ от 15 ноября 2010 г. № 627);
- нормативно-методические документы Минобрнауки России:
 - Общероссийский классификатор профессий рабочих, служащих, ОК 016-94, 01.11.2005 г.;
 - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2013 г. № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
 - Письмо Минобрнауки России от 29 декабря 2009 г. № 03-2672 «О разработке примерных основных образовательных программ профессионального образования»;
 - Письмо Минобрнауки Российской Федерации 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»;
 - 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 210401.01 Радиомеханик при очной форме получения образования:

- на базе среднего (полного) общего образования – 1 год 10 месяцев;
- на базе основного общего образования – 3 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:
программное управление металлорежущими станками и обработка металлических изделий и деталей на металлорежущих станках различного вида и типа.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:
металлорежущие станки (сверлильные, фрезерные, токарные и шлифовальные); станки с числовым программным управлением (ЧПУ) и манипуляторы (роботы) технология обработки деталей и заготовок на них, специальные и универсальные приспособления и режущие инструменты.

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

Код	Наименование
ВПД 1	Выполнение работ по монтажу узлов и элементов радиоэлектронной и радиотелевизионной аппаратуры.
ПК 1.1	Выполнять работы по монтажу узлов и элементов радиоэлектронной аппаратуры.
ПК 1.2	Выполнять работы по монтажу узлов и элементов радиотелевизионной аппаратуры.
ПК 1.3	Составлять электрические схемы соединений.
ПК 1.4	Контролировать качество монтажа.
ПК 1.5	Изготавливать сложные шаблоны по монтажным и принципиальным схемам с составлением таблиц укладки проводов.
ВПД 2	Инсталляция, регулировка, настройка и техническое обслуживание радиоэлектронной аппаратуры.
ПК 2.1	Определять места установки элементов, узлов и блоков радиоэлектронной аппаратуры, радиостанций, радиоустройств и других приборов.
ПК 2.2	Макетировать схемы различной степени сложности.
ПК 2.3	Осуществлять тестовую проверку, профилактический осмотр, регулировку, техническое обслуживание и ремонт узлов и блоков радиоэлектронной аппаратуры.
ПК 2.4	Использовать информационные технологии как средство технологического процесса настройки и технического обслуживания радиоэлектронной аппаратуры.
ПК 2.5	Осуществлять настройку мультимедиа-технологий.
ВПД 3	Инсталляция, регулировка, настройка и техническое обслуживание радиотелевизионной аппаратуры.
ПК 3.1	Определять места установки элементов, узлов и блоков радиотелевизионной аппаратуры, приемных телевизионных антенн и других приборов.
ПК 3.2	Осуществлять тестовую проверку, профилактический осмотр, регулировку, техническое обслуживание и ремонт узлов и блоков радиотелевизионной аппаратуры.
ПК 3.3	Использовать информационные технологии как средство технологического процесса настройки радиотелевизионной аппаратуры.

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 210401.01 Радиомеханик, 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
210401.01 Радиомеханик

основная профессиональная образовательная программа
начального профессионального образования

Квалификация: 44 Радиомеханик

Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры
Радиомонтер приемных телевизионных антенн
Радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования.

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе
среднего (полного) общего образования – 1 год 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		Рекомендуемый 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»	32	1728	1152	626	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		324	216	120	
ОП.01	Основы инженерной графики					1
ОП.02	Основы электротехники					1
ОП.03	Основы применения информационных технологий в профессиональной деятельности					2
ОП.04	Охрана труда					1
ОП.05	Основы профессиональной этики					2
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		128	64	48	1
П.00	Профессиональный цикл		1244	856	426	
ПМ.01	Выполнение работ по монтажу узлов и элементов радиоэлектронной и					1

	радиотелевизионной аппаратуры					
МДК.01.01	Технология выполнения монтажа и демонтажа узлов и элементов радиоэлектронной и радиотелевизионной аппаратуры					1
ПМ.02	Инсталляция, регулировка, настройка и техническое обслуживание радиоэлектронной аппаратуры					2
МДК.02.01	Технология обслуживания и ремонта электронной радиотехники					2
МДК.02.02	Технология обслуживания и ремонта средств информационных технологий					2
ПМ.03	Инсталляция, регулировка, настройка и техническое обслуживание радиотелевизионной аппаратуры					2
МДК.03.01	Технология инсталляции, регулировки, настройки, технического обслуживания и ремонта аудио- и видеотехники					2
МДК.03.02	Технология инсталляции, регулировки, настройки, технического обслуживания и ремонта телевизионной аппаратуры					
ФК.00	Физическая культура		160	80	80	1
	Вариативная часть циклов ОПОП	8	432	288	144	
	Всего по циклам и разделу «Физическая культура»	40	2160	1440	770	
УП.00.	Учебная практика (производственное обучение)	38		1368		1-2
ПП.00.	Производственная практика					
ПА.00	Промежуточная аттестация	3				
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	1				
ГИА.01	Защита выпускной квалификационной работы	1				
ВК.00	Время каникулярное	13				
	Всего	95				

Утверждаю
Директор АПОУ УР «ТРИТ»
_____ Ю.П.Ильин

«_____» _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Автономного профессионального образовательного учреждения Удмуртской Республики
«Техникум радиоэлектроники и информационных технологий»

по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования

210401.01 Радиомеханик

Квалификация: Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры
Радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования.

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года 5 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:

– федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по профессии начального профессионального образования 210401.01 Радиомеханик (приказ МОиН РФ от 15 ноября 2010 г. № 627);

1. Базисного учебного плана (далее – БУП);
2. Типового положения об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении), утвержденного постановлением Правительства РФ от 18 июля 2008 г. № 543;
3. Письмо Минобрнауки Российской Федерации от 20.10.2010 г. № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО»;
4. 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»;
5. 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»;
6. Разъяснений по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования (одобренных Научно-методическим советом Центра начального, среднего, высшего и дополнительного профессионального образования ФГУ «ФИРО» (протокол №1 от 3 февраля 2011г.);
7. Письма Министерства образования и науки Российской Федерации № 03-1180 от 29 мая 2007г. «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»;
8. 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»;
9. 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»;
10. Письма Министерства образования и науки Удмуртской Республики № 01-23/2320 от 29.05.2013 г. «О реализации вариативной части ОПОП НПО и СПО»;
11. Письма Министерства образования и науки Удмуртской Республики № 01-25/1989 от 07.04.2014 г. «О реализации вариативной части образовательных программ среднего профессионального образования»;
12. 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 другие локальные акты техникума.

Продолжительность учебной недели – пятидневная.

Продолжительность занятия - 45 мин. Занятия группируются парами (90 мин).

Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий обучающихся 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 т.д.

Для обучающихся предусматриваются консультации в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет 1 неделю в семестр. Предусмотрены следующие виды контроля: входной контроль, текущий контроль, рубежный контроль, итоговый контроль. Текущая аттестация обучающихся осуществляется в форме контрольных работ, практических и лабораторных работ, тестов или зачетов по наиболее важным темам, индивидуальных домашних заданий. Рубежный контроль достижений обучающихся базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины. Осуществляется также в форме контрольных работ, зачетных работ и тестирования.

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, а 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. В ходе практики обучающиеся получают квалификацию по рабочей профессии «Радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования» и «Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры» при условии успешного выполнения квалификационных работ. При успешном освоении модуля обучающиеся получают подтверждающий документ установленного образца.

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 «Радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования» и «Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры»

Общеобразовательный цикл

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по подготовке квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования по профессии 210401.01 Радиомеханик при очной форме получения образования обучающихся на базе основного общего образования увеличен на 73 недели из расчета: теоретическое обучение - 2052 часа (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 57 нед., промежуточная аттестация – 3 нед., каникулярное время – 13 нед. Федеральный компонент среднего (полного) общего образования реализуется рассредоточено, на протяжении всего срока обучения.

В соответствии с Рекомендациями по реализации среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального 2007 г. обязательная учебная нагрузка распределяется с учетом технического профиля профессионального образования. Профильными являются такие дисциплины как математика, физика, информатика и ИКТ.

Занятия по дисциплинам «иностранный язык», «информатика и ИКТ» 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 следующих общеобразовательных дисциплин:

1 курс: физика, математика, информатика – *зачет*; химия – *экзамен*;

2 курс: история, биология, математика, информатика – *зачет*; русский язык – *экзамен*;

3 курс: физика, математика – *экзамен*;

4 курс - обществознание – *экзамен*.

Общее количество часов обязательной части общеобразовательной подготовки составляет 1894 часа, что превышает рекомендованное Минобрнауки России (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, 2007 г.) количество часов – 1872 ч. - на 22 часа, взятых из вариативной составляющей.

Формирование вариативной части общеобразовательного цикла

Вариативная составляющая общеобразовательного цикла составляет 22 часа:

1. 22 часа добавлены на изучение профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла «математика», «физика», «информатика» на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2007 г.

В соответствии с письмом МОиН УР № 01-23/2320 «О реализации вариативной части ОПОП НПО и СПО» в рабочую программу дисциплины «Основы экономики» (38ч.) введены тематические занятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)

Формирование инвариантной части ОПОП

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

1. 388 часов отведены на общепрофессиональные дисциплины;
2. 1066 часов – на профессиональные модули (ПМ) (без учета учебной и производственной практики), а именно: ПМ.01 – 270 часов, ПМ.02 – 400 часов, ПМ.03 – 396 часов;
3. 80 часов – на дисциплину «физическая культура».

Промежуточная и итоговая аттестации проводятся по результатам освоения программ следующих общепрофессиональных дисциплин, междисциплинарных курсов и профессиональных модулей:

1 курс: основы электротехники – *зачет*; основы черчения, МДК 01.01 Технология выполнения монтажа и демонтажа узлов и элементов радиоэлектронной и радиотелевизионной аппаратуры - *дифференцированный зачет*; ПМ.01 Выполнение работ по монтажу узлов и элементов радиоэлектронной и радиотелевизионной аппаратуры - *экзамен*;

2 курс: безопасность жизнедеятельности - *зачет*; основы электротехники, МДК 02.01 Технология обработки деталей на металлорежущих станках – *дифференцированный зачет*;

3 курс: МДК 02.01 Технология обслуживания и ремонта радиоэлектронной аппаратуры, МДК 02.02 Технология обслуживания и ремонта средств информационных технологий , МДК 03.01 Технология инсталляции, регулировки, настройки, технического обслуживания и ремонта аудио- и видеотехники – *дифференцированный зачет*; ПМ.02 Инсталляция, регулировка, настройка и техническое обслуживание радиоэлектронной аппаратуры – *экзамен*;

4 курс: МДК 03.02 Технология инсталляции, регулировки, настройки, технического обслуживания и ремонта телевизионной аппаратуры - *дифференцированный зачет*; ПМ.03 Инсталляция, регулировка, настройка и техническое обслуживание радиотелевизионной аппаратуры - *экзамен*.

Формой аттестации по профессиональным модулям является квалификационный экзамен, состоящий из 2 этапов: теоретического и практического. Теоретический этап ПМ.01 «Выполнение работ по монтажу узлов и элементов радиоэлектронной и радиотелевизионной аппаратуры» включает в себя сдачу комплексного экзамена в форме автоматизированного тестирования, практический – выполнение практической квалификационной работы на рабочих местах в мастерской. Теоретический этап ПМ.02 «Инсталляция, регулировка, настройка и техническое обслуживание радиоэлектронной аппаратуры» включает в себя сдачу комплексного экзамена по билетам (устно), практический – выполнение практической квалификационной работы на рабочих местах лаборатории регулировки. Теоретический этап ПМ.03 «Инсталляция, регулировка, настройка и техническое обслуживание радиотелевизионной аппаратуры» включает в себя сдачу комплексного экзамена по билетам (устно), практический – выполнение практической квалификационной работы на рабочих местах предприятия.

Занятия по дисциплине «Основы черчения» проводятся в подгруппах, поскольку все занятия планируются как практические. Деление на подгруппы проводится также при проведении лабораторных и практических занятий по дисциплине «технические измерения», по междисциплинарным курсам «технология выполнения монтажа и демонтажа узлов и элементов радиоэлектронной и радиотелевизионной аппаратуры», «технология сборки узлов и элементов радиоэлектронной и радиотелевизионной аппаратуры», «технология обслуживания и ремонта электронной аппаратуры», «технология обслуживания и ремонта средств информационных технологий», «технология инсталляции, регулировки, настройки, технического обслуживания и ремонта аудио- и видеотехники», поскольку на занятиях применяется специальное лабораторное оборудование, либо занятия проводятся в форме практикума.

В профессиональных модулях выделено 1368 часов на учебную и производственную практику: 786 часов - на учебную практику и 582 часа - на производственную практику.

Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть общепрофессионального и профессионального цикла составляет 234 часа, которые распределены на следующие дисциплины:

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»:

- дисциплина «Основы предпринимательства» - 38 часов,
- дисциплина «Эффективное поведение на рынке труда» - 28 часов,
- дисциплина «Введение в профессию: общие компетенции профессионала» - 32 часа,
- дисциплина «История, литература, культура родного края» - 74 часа;

2. согласно п.7.1 ФГОС введен:

- в ПМ.01 – МДК 01.02 «Технология сборки узлов и элементов радиоэлектронной и радиотелевизионной аппаратуры» - 62 часа.

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)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	33	3,5	2,5	-	2	-	11	52
II курс	32	7	-	-	2	-	11	52
III курс	23	11	5	-	2	-	11	52
IV курс	7,5	-	9	-	2	1	2	21,5
Всего	95,5	21,5	16,5	-	8	1	35	177,5

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
				всего занятий	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.
					занятий в группах и потоках (лекций, семинаров, уроков и т.п.)	занятий в подгруппах (лаб. и практ. занятий)	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
О.00	Общеобразовательный цикл	8\0\5	2870	1894	1358	536	0	348	442	350	350	122	194	88	0
ОДБ.01	Русский язык	-/-/-Э	118	78	78	0		20	38	20	0	0	0	0	0
ОДБ.02	Литература		297	196	196	0		50	40	46	60	0	0	0	0
ОДБ.03	Иностранный язык	—	233	154		154		20	28	20	34	22	30	0	0
ОДБ.04	История	-/3	179	118	118	0		22	38	58	0	0	0	0	0
ОДБ.05	Обществознание	-/-/-Э	133	88	88	0		0	0	0	0	0	0	88	0
ОДБ.06	Основы экономики	-	58	38	38	0		0	0	0	0	0	38	0	0
ОДБ.07	Основы правоведения	-	45	30	30	0		0	30	0	0	0	0	0	0
ОДБ.08	Химия	-/Э	118	78	70	8		38	40	0	0	0	0	0	0
ОДБ.09	Биология	-/3	118	78	78	0		0	0	38	40	0	0	0	0
ОДБ.10	География	—	61	40	40	0		0	0	0	40	0	0	0	0
ОДБ.11	Физическая культура	-	236	156		156		24	28	32	22	38	12	0	0
ОДБ.12	Основы безопасности жизнедеятельности	—	106	70	70	0		50	20	0	0	0	0	0	0

ОДП.13+01	Физика	-/3/-/3/-/Э	388	256	214	42		44	52	46	46	20	48	0	0
ОДП.14+02	Математика	-/3/-/3/-/Э	512	338	338	0		48	60	48	74	42	66	0	0
ОДП.15+03	Информатика и ИКТ	-/3/-/3	267	176	0	176		32	68	42	34	0	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	3/2/0	588	388	328	68	0	46	82	98	66	0	30	66	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	3/2/0	588	388	328	68	0	46	82	98	66	0	30	66	0
ОПД.01	Основы черчения	3/ДЗ	79	52	18	34		28	24	0	0	0	0	0	0
ОПД.02	Основы электротехники	3/ДЗ	76	50	44	6		0	24	26	0	0	0	0	0
ОПД.03	Основы применения информационных технологий в профессиональной деятельности	—	45	30	10	28		0	0	0	0	0	30	0	0
ОПД.04	Охрана труда	-	30	20	20	0		0	20	0	0	0	0	0	0
ОПД.05	Безопасность жизнедеятельности	3	97	64	64	0		0	0	32	32	0	0	0	0
ОПД.06	Основы предпринимательства (вариат. часть, приказ МОиН УР от 30.12.2010 №559)	—	58	38	38	0		0	0	0	0	0	0	38	0
ОПД.07	Эффективное поведение на рынке труда	—	42	28	28	0		0	0	0	0	0	0	28	0
ОПД.08	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	—	48	32	32	0		18	14	0	0	0	0	0	0
ОПД.09	История, литература, культура родного края (по усмотрен субъекта РФ)	—	112	74	74	0		0	0	40	34	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	0/6/3	1615	1066	866	200	0	80	190	92	196	274	182	52	0
ПМ.00	Профессиональные модули	0/6/3	1615	1066	866	200	0	80	190	92	196	274	182	52	0
ПМ.01	Выполнение работ по монтажу узлов и элементов радиоэлектронной и радиотелевизионной аппаратуры	0/2/1	409	270	244	26	0	80	190	0	0	0	0	0	0
МДК.01.01	Технология выполнения монтажа и демонтажа узлов и элементов радиоэлектронной и радиотелевизионной аппаратуры	ДЗ/ДЗ//Э	409	270	244	26		80	190	0	0	0	0	0	0
УП.01	Учебная практика			138		138		138	0	0	0	0	0	0	0
ПП.01	Производственная практика			78		78		0	78	0	0	0	0	0	0
ПМ.02	Инсталляция, регулировка, настройка и техническое обслуживание радиоэлектронной аппаратуры	0/2/1	606	400	322	78	0	0	0	92	196	112	0	0	0

МДК.02.01	Технология обслуживания и ремонта радиоэлектронной аппаратуры	ДЗ/ДЗ/Э	409	270	216	54		0	0	60	154	56	0	0	0
МДК.02.02	Технология обслуживания и ремонта средств информационных технологий		197	130	106	24		0	0	32	42	56	0	0	0
УП.02	Учебная практика			288		288		0	0	72	180	36	0	0	0
ПП.02	Производственная практика			180		180		0	0	0	0	180	0	0	0
ПМ.03	Инсталляция, регулировка, настройка и техническое обслуживание радиотелевизионной аппаратуры	0/2/1	600	396	300	96	0	0	0	0	0	162	182	52	0
МДК.03.01	Технология инсталляции, регулировки, настройки, технического обслуживания и ремонта аудио- и видеотехники	ДЗ/ДЗ/Э	348	230	184	46		0	0	0	0	162	68	0	0
МДК.03.02	Технология инсталляции, регулировки, настройки, технического обслуживания и ремонта телевизионной аппаратуры		252	166	116	50		0	0	0	0	0	114	52	0
УП.03	Учебная практика			360		360		0	0	0	0	0	360	0	0
ПП.03	Производственная практика			324		324		0	0	0	0	0	0	324	0
ФК	Физическая культура		121	80		80		0	0	0	0	0	26	54	0
Всего		11 8 8	5194	3428	2552	884	0	474	714	540	612	396	432	260	0
ГИА	Государственная итоговая аттестация							0	0	0	0	0	0	1 нед.	
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.) Промежуточная аттестация - 6 недель				Всего	Количество дисциплин и МДК			13	17	13	12	7	8	9	0
Государственная итоговая аттестация Защита выпускной квалификационной работы с <u>27 января</u> по <u>31 января</u> (1 нед.)					учебной практики			138	0	72	180	36	360	0	0
					производст.практики			0	78	0	0	180	0	324	0
					экзаменов			0	2	0	1	1	2	2	0
					дифф. зачетов			0	3	1	0	2	1	1	0
					зачетов			1	4	1	5	0	0	0	0

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии
210401.01 Радиомеханик**

№	Наименование
Кабинеты:	
1.	Электротехники
2.	Черчения
3.	Информатики и вычислительной техники
4.	Охраны труда
5.	Безопасность жизнедеятельности
Лаборатории	
1	Электротехнических измерений
2	радиоэлектроники
3	Информационных технологий
4	Радиоприемных и радиопередающих устройств
5	Монтажа и технической эксплуатации радиоэлектронной и радиотелевизионной аппаратуры
Мастерские:	
1.	Электромонтажная
Спортивный комплекс:	
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Залы:	
1.	Библиотека
2.	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3.	Актовый зал

3.2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Утверждаю:
Директор АПОУ УР «ТРИТ»
_____ Ю.П.Ильин

« ____ » _____ 20 __ г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

профессионального образовательного учреждения

Автономного профессионального образовательного учреждения Удмуртской Республики

«Техникум радиоэлектроники и информационных технологий»

по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования

210401.01 Радиомеханик

Квалификация: Радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры
Радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования.

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года 5 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального

образования технический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

	П. 00 Профессиональный цикл																													486																		
	ПМ.01 Выполнение работ по монтажу узлов и элементов радиоэлектронной и радиотелевизионной аппаратуры																													486																		
	МДК.01.01 Технология выполнения монтажа и демонтажа узлов и элементов радиоэлектронной и радиотелевизионной аппаратуры	8	8	8	8	8	1 0	8	8	4	6	4	4	4	4	4	4	4	6	:	=	=	8	8	6	6	6	6	6	8	8	0	1 0	1 0	1 0	6	6	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	:	270			
	УП 01. Учебная практика по модулю																			:	=	=				6	6	6	6	6	6	6	6		1	1	6	6	1	1	1	1	1	1	1	:	138	
	ПП 01. Производственная практика по модулю																			:	=	=																			6	3 6	3 6	:	78			
	Всего часов в неделю	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	0	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	:	1404
2 курс	О.00 Общеобразовательный цикл																													700																		
	ОДБ. 01 Русский язык																													20																		
	ОДБ. 02 Литература																													106																		
	ОДБ. 03 Иностраннный язык																													54																		
	ОДБ. 04 История																													58																		
	ОДБ. 09 Биология																													78																		
	ОДБ.10 География																													40																		
	ОДБ. 11 Физическая культура																													54																		
	ОДП.13+01 Физика																													92																		
	ОДП.14+02 Математика																													122																		
	ОДП.15+03 Информатика и ИКТ																													76																		
О П. 00 Общепрофессиональный цикл																													90																			
ОПД. 02 Основы электротехники																													26																			
ОПД. 05 Безопасность жизнедеятельности																													64																			
ОПД. 09 История, литература, культура родного края																													74																			
П. 00 Профессиональный цикл																													568																			
ПМ.02 Инсталляция, регулировка, настройка и техническое обслуживание радиоэлектронной																													540																			

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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:

- Электротехники;
- Черчения;
- Информатики и вычислительной техники
- Охраны труда
- Безопасности жизнедеятельности

Лаборатории:

- Электротехнических измерений
- Радиоэлектроники;
- Информационных технологий;
- Радиоприемных и радиопередающих устройств;
- Монтажа и технической документации радиоэлектронной и радиотелевизионной аппаратуры

Мастерские:

- электромонтажная

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

Залы:

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

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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 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 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 (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 реферат, аналитический обзор, эссе 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 основной профессиональной образовательной программы осуществляется государственной аттестационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций.