

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

09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации

Квалификация: Оператор электронно-вычислительных и
вычислительных машин

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 2 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 образовательного учреждения среднего профессионального образования Удмуртской Республики «Техникум радиоэлектроники и информационных технологий» разработан на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта профессии начального профессионального образования (далее – НПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №551 от 16 апреля 2010 г. **09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации;**

2. Базисного учебного плана (далее – БУП);

3. Типового положения об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении), утвержденного постановлением Правительства РФ от 18 июля 2008 г. № 543;

4. Письмо Минобрнауки Российской Федерации от 20.10.2010 г. № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО»;

5. 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»;

6. 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»;

7. 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.);

8. 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»;

9. 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»;

10. 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»;

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

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

13. 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 «оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» 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 «оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин».

Общеобразовательный цикл

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по подготовке квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации при очной форме получения образования обучающихся на базе основного общего образования увеличен на 52 недели из расчета: теоретическое обучение - 1404 часа (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 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: история, биология, физика, математика, информатика – *зачет*; химия – *экзамен*;
- 2 курс: физика, информатика, русский язык, обществознание – *экзамен*;
- 3 курс: математика – *экзамен*.

Общее количество часов обязательной части общеобразовательной подготовки составляет 1888 часов, 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 16 часов, взятых из вариативной составляющей.

Формирование вариативной части общеобразовательного цикла

Вариативная составляющая общеобразовательного цикла составляет 16 часов:

1. 16 часов 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. 222 часа отведены на общепрофессиональные дисциплины;
2. 344 часа – на профессиональные модули (ПМ), а именно: ПМ.01 (без учета учебной и производственной практики) – 164 часа, ПМ.02 – 180 часов;

3. 40 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 информационных технологий – *зачет*;

2 курс: основы электротехники, основы электроники и цифровой схемотехники – *зачет*; МДК 01.01 Технология создания и обработки цифровой мультимедийной информации – *дифференцированный зачет* ПМ.01 Ввод и обработка цифровой информации – *экзамен*;

3 курс: МДК 02.01 Технология публикации цифровой мультимедийной информации – *дифференцированный зачет*; ПМ.02 Хранение, передача и публикация цифровой информации – *экзамен*.

Формой аттестации по профессиональным модулям является квалификационный экзамен, состоящий из 2 этапов: теоретического и практического. Теоретический этап ПМ.01 «Ввод и обработка цифровой информации» включает в себя сдачу комплексного экзамена в форме автоматизированного тестирования, практический – выполнение практической квалификационной работы на рабочих местах в мастерской (компьютерный класс) в виде защиты творческой работы. Теоретический этап ПМ.02 «Хранение, передача и публикация цифровой информации» включает в себя автоматизированное тестирование, практический – выполнение практической квалификационной работы на рабочих местах предприятия.

Занятия по дисциплине «основы информационных технологий» проводятся в подгруппах, поскольку все занятия планируются как практические. Деление на подгруппы проводится также при проведении лабораторных и практических занятий по дисциплине «основы электроники и цифровой схемотехники», поскольку на занятиях применяется специальное лабораторное оборудование. Занятия по междисциплинарным курсам «Технология создания и обработки цифровой мультимедийной информации», «Обработка текстовой и цифровой информации», «Технология публикации цифровой мультимедийной информации» проходят в компьютерных классах по подгруппам.

В профессиональных модулях выделено 726 часов на учебную и производственную практику: 360 часов - на учебную практику и 366 часов - на производственную практику.

Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть общепрофессионального и профессионального цикла составляет 172 часа, которые 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» распределены на следующие дисциплины:

- 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. 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	37	2	-	-	2	-	11	52
II курс	27	8	4	-	2	-	11	52
III курс	10	-	6	-	2	1	2	21
Всего	74	10	10	-	6	1	24	125

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 практик. занятий)	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
О.00	Общеобразовательный цикл	60\6	2865	1888	1344	526	0	576	534	342	310	126	0	0	0
ОДБ.01	Русский язык	-/-/Э	118	78	78	0		40	38	0	0	0	0	0	0
ОДБ.02	Литература		297	196	196	0		50	50	46	50	0	0	0	0
ОДБ.03	Иностранный язык	—	233	154	0	154		50	28	42	34	0	0	0	0
ОДБ.04	История	—/З	178	118	118	0		54	64	0	0	0	0	0	0
ОДБ.05	Обществознание	—/—/—/Э	133	88	88	0		0	0	54	34	0	0	0	0
ОДБ.06	Основы экономики	-	57	38	38	0		0	0	0	0	38	0	0	0
ОДБ.07	Основы правоведения	-	45	30	30	0		30	0	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	-/З	118	78	78	0		38	40	0	0	0	0	0	0
ОДБ.10	География	—	60	40	32	8		40	0		0	0	0	0	0
ОДБ.11	Физическая культура	-	236	156	0	156		40	28	32	24	32	0	0	0
ОДБ.12	Основы безопасности жизнедеятельности	—	106	70	70	0		50	20	0	0	0	0	0	0

ОДП.13+01	Физика	—/3/—/Э	388	256	214	24		50	80	68	58	0	0	0	0
ОДП.14+02	Математика	—/3/—/3/—/Э	512	332	332	0		60	90	60	66	56	0	0	0
ОДП.15+03	Информатика и ИКТ	—/3/—/Э	266	176	0	176		36	56	40	44	0	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	3\0\0	597	394	346	48	0	36	94	144	24	96	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	3\0\0	597	394	346	48	0	36	94	144	24	96	0	0	0
ОПД.01	Основы информационных технологий	3	39	26	2	24		0	26	0	0	0	0	0	0
ОПД.02	Основы электротехники	—/3	76	50	50	0		0	20	30	0	0	0	0	0
ОПД.03	Основы электроники и цифровой схемотехники	—/3	97	64	40	24		0	0	40	24	0	0	0	0
ОПД.04	Охрана труда и техника безопасности	—	30	20	20	0		20	0	0	0	0	0	0	0
ОПД.05	Экономика организации	—	45	30	30	0		0	0	0	0	30	0	0	0
ОПД.06	Безопасность жизнедеятельности	—	48	32	32	0		0	32	0	0	0	0	0	0
ОПД.07	Основы предпринимательства	—	58	38	38	0		0	0	0	0	38	0	0	0
ОПД.08	Эффективное поведение на рынке труда	—	42	28	28	0		0	0	0	0	28	0	0	0
ОПД.09	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	—	48	32	32	0		16	16	0	0	0	0	0	0
ОПД.10	История, литература, культура родного края	—	112	74	74	0		0	0	74	0	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	0/2/2	505	344	0	344	0	0	92	38	88	126	0	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	0/2/2	505	344	0	344	0	0	92	38	88	126	0	0	0
ПМ.01	Ввод и обработка цифровой информации	0/1/1	233	164	0	164	0	0	92	38	34	0	0	0	0

МДК.01.01	Технология создания и обработки цифровой мультимедийной информации	ДЗ/Э	233	164	0	164	0	92	38	34	0	0	0	0	
УП.01	Учебная практика			252	0	252	0	72	88	92	0	0	0	0	
ПП.01	Производственная практика			150	0	150	0	0	0	150	0	0	0	0	
ПМ.02	Хранение, передача и публикация цифровой информации	0/1/1	272	180	0	180	0	0	0	0	54	126	0	0	
МДК.02.01	Технология публикации цифровой мультимедийной информации	ДЗ/Э	272	180	0	180	0	0	0	54	126	0	0	0	
УП.02	Учебная практика			108	0	108	0	0	0	108	0	0	0	0	
ПП.02	Производственная практика			216	0	216	0	0	0	0	216	0	0	0	
ФК	Физическая культура		80	40	0	40	0	0	0	0	20	20	0	0	
Всего		9/2 /8	4047	2666	1690	958	0	612	720	524	442	368	0	0	
ГИА	Государственная итоговая аттестация							0	0	0	0	0	1 нед.	0	
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 300 час.)				Всего	дисциплин и МДК			14	16	12	9	8	0	0	0
Промежуточная аттестация - 4 недели					учебной практики			0	72	88	200	0	0	0	0
Государственная итоговая аттестация					производст.практики			0	0	0	150	216	0	0	0
Защита выпускной квалификационной работы с <u>27 января</u> по <u>31 января</u> (1 нед.)					экзаменов			0	1	0	5	2	0	0	0
					дифф. зачетов			0	0	0	1	1	0	0	0
					зачетов			0	6	1	2	0	0	0	0

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии
09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации

№	Наименование
Кабинеты:	
1.	Информатики информационных технологий
2.	Мультимедиа-технологий
3.	Охраны труда
4.	Экономики организации
5.	Безопасности жизнедеятельности
Лаборатории:	
1.	Электротехники с основами радиоэлектроники
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