



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
 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации

Квалификация: Оператор электронно-вычислительных и
 вычислительных машин

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 им. А.В.Воскресенского» разработан на основе:

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

2. Федерального государственного образовательного стандарта профессии среднего профессионального образования **09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №551 от 16 апреля 2010 г., с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки РФ от 9 апреля 2015 г. № 391 (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 14 мая 2015 г. № 37276);

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

4. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 марта 2004 года № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (в ред. приказов Минобрнауки РФ от 20.08.2008г. №241 от 30.08.2010г. №889, от 03.06.2011г. № 1994, от 01.02.2012 № 74);

5. 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»;

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

7. Письма Минобрнауки Российской Федерации от 17.03.2015 г. № 06-259 о рекомендациях по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС;

8. Приказа Минобрнауки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 "Об утверждении Положения практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования";

9. Приказа 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»;

10. 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;

11. 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»;

12. 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»;

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

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

15. Устава АПОУ УР «ТРИТ им.А.В.Воскресенского», утвержденного приказом министерства образования и науки Удмуртской Республики от 04 июня 2014 г. № 492 (изменения утверждены приказом министерства образования и науки Удмуртской Республики от 04 мая 2017 г. № 532) и Распоряжением министерства имущественных отношений Удмуртской Республики от 16 июля 2014г. № 967-р (изменения согласованы Распоряжением министерства имущественных отношений Удмуртской Республики от 10 июля 2017г. № 1239-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 т.д.

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. 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 зачётов 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, в том числе комплексных.

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, в связи с чем производится деление группы на подгруппы.

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 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 13 общеобразовательных учебных дисциплин из обязательных предметных областей:

- филология,
- иностранный язык,
- общественные науки,
- математика и информатика,
- естественные науки,
- физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

В соответствии 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 и ИКТ.

Учебный план содержит дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся:

- математика в профессии,
- астрономия (согласно Приказу Министерства образования и науки РФ №506 от 7 июня 2017 года),
- история, литература, культура родного края,
- черчение в программе компас.

Занятия по дисциплинам «иностранное языковое», «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 общеобразовательных дисциплин в форме зачета (обозначение в УП – З), дифференцированного зачета (ДЗ) и экзамена (Э), а также комплексных зачетов и дифференцированных зачетов (Зк, ДЗк).

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)

Формирование инвариантной части ОПОП

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

1. 192 часа отведены на общепрофессиональные дисциплины;
2. 344 часа – 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, дифференцированного зачета и экзамена.

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 1404 часа на учебную и производственную практику: 612 часов - на учебную практику и 792 часа - 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» распределены на следующие дисциплины:

- дисциплина «Основы предпринимательства» - 18 часов,
- дисциплина «Эффективное поведение на рынке труда» - 16 часов,
- дисциплина «Введение в профессию: общие компетенции профессионала» - 32 часа.

2. согласно п.6.2 части VI ФГОС 46 часов добавлены на профессиональные модули.

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
I курс	31,5	7,5	0	2	0	11	52
II курс	25,5	2,5	11	2	0	11	52
III курс	20	7	11	1	2	2	43
Всего	77	39		5	2	24	147

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									
			максимальная	всего занятий	Обязательная аудиторная			I курс				II курс		III курс	IV курс
					6	7	8	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	13/2/3	3078	2052	684	1368	0	438	426	348	421	317	102	0	0
ОУД.01	Русский язык		171	114	46	68		30	26	28	30	0	0	0	0
ОУД.02	Литература	Э	257	171	68	103		46	40	44	41	0	0	0	0
ОУД.03	Иностранный язык	3	257	171	0	171		52	34	44	41	0	0	0	0
	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	-/3/-/3/Э	428	285	114	171		64	60	74	87	0	0	0	0
ОУД.04	История	-/-/-/-/ДЗ	257	171	68	103		0	46	44	38	43	0	0	0
ОУД.06	Физическая культура	3	257	171	0	171		48	30	24	18	51	0	0	0
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	3	108	72	29	43		50	22	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Информатика	-/3/-/3	162	108	43	65		22	30	34	22	0	0	0	0
ОУД.09	Физика	-/3/-/Э	270	180	72	108		34	90	56	0	0	0	0	0
ОУД.10	Химия	-/3	171	114	46	68		66	48	0	0	0	0	0	0
ОУД.11	Обществознание	-/-/ДЗк	257	171	68	103		0	0	0	50	55	66	0	0

ОУД.12	Биология	-/3	54	36	14	22		0	0	0	0	36	0	0	0
ОУД.13	География	3	108	72	29	43		0	0	0	36	36	0	0	0
ОУД.14	Экология	3	54	36	14	22		0	0	0	0	36	0	0	0
	Дополнительные общеобразовательные учебные дисциплины по выбору обучающихся														
УД.15	Математика в профессии	3	90	60	24	36		0	0	0	0	60	0	0	0
УД.16	Астрономия	3	87	58	23	35		0	0	0	58	0	0	0	0
УД.17*	История, литература, культура родного края	3	54	36	14	22		0	0	0	0	0	36	0	0
УД.18	Черчение в программе Компас	3	39	26	10	16		26	0	0	0	0	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	7/0/0	440	300	120	180	0	56	86	30	64	34	30	0	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	7/0/0	440	300	120	180	0	56	86	30	64	34	30	0	0
ОПД.01	Основы информационных технологий	3	45	30	12	18		0	30	0	0	0	0	0	0
ОПД.02	Основы электротехники	-/3	81	54	22	32		0	24	30	0	0	0	0	0
ОПД.03	Основы электроники и цифровой схемотехники	-/3	96	64	26	38		0	0	0	64	0	0	0	0
ОПД.04	Охрана труда и техника безопасности	3	36	24	10	14		24	0	0	0	0	0	0	0
ОПД.05	Экономика организации	3	45	30	12	18		0	0	0	0	0	30	0	0
ОПД.06	Безопасность жизнедеятельности	3	48	32	13	19		0	32	0	0	0	0	0	0
ОПД.07*	Основы предпринимательства	3к	27	18	7	11		0	0	0	0	18	0	0	0
ОПД.08*	Эффективное поведение на рынке труда		24	16	6	10		0	0	0	0	16	0	0	0
ОПД.09*	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	3	38	32	13	19		32	0	0	0	0	0	0	0
П.00	цикл	0/6/2	566	380	114	266	0	46	82	36	0	96	120	0	0

[illegible]

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

№	Наименование
Кабинеты:	
1.	Информатики и 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
3.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы:	
1.	Библиотека
2.	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3.	Актальный зал