

**Учебный план**  
**ГБПОУ «Челябинский радиотехнический техникум»**  
 по программе подготовки специалистов среднего звена  
 базовой подготовки  
 по специальности **09.02.02 «Компьютерные сети»**  
 по программе базовой подготовки



Квалификация — **техник по компьютерным сетям**  
 Форма обучения — очная  
 Нормативный срок обучения – 3 г. 10 м.  
 на базе — **основного общего образования**  
 Профиль получаемого базового образования — **технический**

Группа: К/Д-125.127.129

**1. 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 профи. по специальности	Преддипломная				
1 курс	39	0	0	0	2	0	11	52
2 курс	39	0	0	0	2	0	11	52
3 курс	34	6	0	0	2	0	10	52
4 курс	11	7	12	4	1	6	2	43
<b>Итого</b>	<b>123</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

**2. План учебного процесса**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам							
			Максимальная	Самостоятельно	Обязательная аудиторная		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					Всего занятий	в том числе		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						Лаборат. и практ. занятий	Курсов. работы (проект)	17 нед.	22 нед.	16 нед.	23 нед.	16 нед.	24 нед.	17 нед.	13 нед.
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>1 з / 10 дз / 3 э</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>712</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ОУДБ.00</b>	<b>Общеобразовательные базовые дисциплины</b>	<b>1 з / 8 дз / 1 э</b>	<b>1379</b>	<b>455</b>	<b>924</b>	<b>429</b>	<b>0</b>	<b>408</b>	<b>516</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.01	Русский язык	-, ДЗ, .....	117	39	78	78		34	44						
ОУД.02	Литература	-, ДЗ, .....	175	58	117	0		51	66						
ОУД.03	Иностранный язык	-, ДЗ, .....	176	59	117	117		51	66						
ОУД.04	История	-, *ДЗ, .....	176	59	117	20		51	66						
ОУД.05	Физическая культура	З, ДЗ, .....	177	60	117	112		51	66						
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ, .....	100	30	70	10		34	36						
ОУД.07	Химия	-, ДЗ, .....	105	35	70	38		34	36						
ОУД.08	Обществознание (включая экономику и право)	-, *ДЗ, .....	148	48	100	8		34	66						



ОП.18	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	.....ДЗ.....	69	23	46	6					46				
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>0 3 / 9 дз / 12 э</b>	<b>2181</b>	<b>427</b>	<b>1754</b>	<b>390</b>	<b>60</b>				<b>46</b>	<b>144</b>	<b>594</b>	<b>502</b>	<b>468</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Участие в проектировании сетевой инфраструктуры</b>	.....Эк	<b>549</b>	<b>99</b>	<b>450</b>	<b>86</b>	<b>30</b>				<b>46</b>	<b>80</b>	<b>180</b>		<b>144</b>
МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования КС	.....Э.....	141	47	94	36	30				46	48			
МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей	.....Э.....	156	52	104	50						32	72		
УП.01	Учебная практика	.....ДЗ.....	108		108									108	
ПП.01	Производственная практика	.....ДЗ.....	144		144										144
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация сетевого администрирования</b>	.....Эк	<b>693</b>	<b>147</b>	<b>546</b>	<b>138</b>								<b>162</b>	<b>240</b>
МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей	.....Э.....	174	58	116	50								72	44
МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных сетей	.....Э.....	267	89	178	88								90	88
УП.02	Учебная практика	.....ДЗ.....	144		144										108
ПП.02	Производственная практика	.....ДЗ.....	108		108										108
<b>ПМ.03</b>	<b>Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры</b>	.....Эк	<b>600</b>	<b>116</b>	<b>484</b>	<b>108</b>	<b>30</b>							<b>216</b>	<b>160</b>
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	.....Э.....	135	45	90	20								90	
МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем	.....Э.....	213	71	142	68	30							54	88
УП.03	Учебная практика	.....ДЗ.....	144		144									72	72
ПП.03	Производственная практика	.....ДЗ.....	108		108										108
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования</b>	.....Эк	<b>204</b>	<b>32</b>	<b>172</b>	<b>38</b>							<b>64</b>	<b>36</b>	<b>72</b>
МДК.04	Технология работ по профессии Наладчик технологического оборудования	.....Э.....	96	32	64	38								64	
УП.04	Учебная практика	.....ДЗ.....	36		36									36	
ПП.04	Производственная практика	.....ДЗ.....	72		72										72
<b>ПМ.05</b>	<b>Основы трудоустройства и предпринимательской деятельности</b>	.....Эк	<b>135</b>	<b>33</b>	<b>102</b>	<b>20</b>									<b>102</b>
МДК.05.01	Способы поиска работы, трудоустройства	.....Эк	50	17	33	10									33
МДК.05.02	Основы предпринимательской деятельности, открытие собственного дела	.....Эк	49	16	33	10									33
УП.05	Учебная практика	.....ДЗ.....	36		36										36
	<b>Всего</b>	<b>1 3 / 39 дз / 19 э</b>	<b>7542</b>	<b>2214</b>	<b>5328</b>	<b>1892</b>	<b>60</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>468</b>
<b>ПП</b>	<b>Преддипломная практика</b>														<b>4 нед.</b>
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>														<b>6 нед.</b>
Консультации на одного обучающегося 4 часа в год.					Дисциплины и МДК			<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>648</b>	<b>396</b>	<b>0</b>



### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
	<b>Кабинеты</b>
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математических дисциплин;
4	основ теории кодирования и передачи информации;
5	математических принципов построения компьютерных сетей;
6	безопасности жизнедеятельности;
7	метрологии и стандартизации;
	<b>Лаборатории</b>
8	вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
9	электрических основ источников питания;
10	эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры;
11	программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры;
12	программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных;
13	организации и принципов построения компьютерных систем;
14	информационных ресурсов
	<b>Мастерские</b>
15	монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры (радиомонтажная)
	<b>Студии</b>
16	проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики
	<b>Тренажеры, тренажерные комплексы</b>
17	тренажерный зал общефизической подготовки
	<b>Спортивный комплекс</b>
18	спортивный зал
19	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
	<b>Залы</b>
20	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

### 4. Пояснительная записка

#### 4.1 Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план ГБПОУ «Челябинский радиотехнический техникум» по программе среднего профессионального образования по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.02 «Компьютерные сети», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. № 803, зарегистрирован Министерством юстиции России от 20 августа 2014 г., № 33713;

- Закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012г. (в ред. Федеральных Законов от 07.05.2013г. №99-ФЗ, от 23.07.2013г. №203-ФЗ); Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; ФГОС среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования"); Приказ Минобрнауки России от 29 декабря 2014г. № 1645 "О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования"); Постановления Главного государственного врача РФ от 28.01.2003г. №2 «О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.4.3.1186-03» (в ред. Постановлений Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 28.04.2007г. № 24, от 30.09.2009г. №59);

- Устава ГБПОУ «Челябинский радиотехнический техникум».

#### **4.2 Организация учебного процесса и режим занятий**

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, составляет 3 года 10 месяцев (199 недель).

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП.

Объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю, при шестидневной продолжительности учебной недели. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 мин. Продолжительность перемен – 10 мин. В учреждении устанавливаются такие виды учебных занятий: урок, практическое занятие, лабораторная работа, консультация, самостоятельная работа, учебная практика, производственная практика.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета:

- теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед.; - промежуточная аттестация – 2 нед.; - каникулярное время – 11 нед.

Учебная и производственная практика проводятся образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются концентрированно.

Продолжительность каникул на 2 курсе – 11 недель, на 3 – 10 недель, на 4 – 2 недели. Промежуточная аттестация с 1 по 4 курс составляет в общем объеме 7 недель. Консультации для обучающихся очной формы обучения предусматриваются в объеме не более 100 час. на учебную группу на учебный год, форма проведения консультаций - групповая или индивидуальная.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины Безопасность жизнедеятельности используется на освоение основ медицинских знаний.

#### **4.3 Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 09.02.02 «Компьютерные сети» сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. Общеобразовательный цикл сформирован на основании Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом профиля получаемого профессионального образования, в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательного учреждения Российской Федерации.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2007г. При этом на ОБЖ отводится 70 час. (приказ Минобрнауки России от 20.08.2008г. № 241), на Физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010г. № 889).

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов (приказ Министерства образования и науки Челябинской области от 07.02.2012г. №01-200). В первом семестре проводится комплексный дифференцированный зачет по дисциплинам Биология и Экология на последнем занятии. Экзамены проводятся по дисциплинам: русский язык и математика (в письменной форме), третий экзамен проводится по выбору образовательного учреждения с учетом профиля получаемого профессионального образования (в устной форме - Информатика).

#### 4.4 Формирование вариативной части ОПОП

В вариативную часть учебного плана ( 900 час.) по рекомендации работодателей включены общепрофессиональные дисциплины и междисциплинарный курс, отражающие уникальные потребности, связанные с производством и эксплуатацией электронной и вычислительной техники, экономикой и организацией производства: Электротехника, Радиоэлектронные компоненты, Электронная техника, Электротехнические измерения, Микросхемотехника, Микропроцессоры и МП системы, Экономика организации, Менеджмент, Современные информационные технологии, Технология работ по профессии Наладчик технологического оборудования, разработанные преподавателями техникума с участием ведущих специалистов базового предприятия ОАО Радиозавод «Полет». Кроме того, в соответствии с письмом Министерства образования и науки Челябинской области от 27 апреля 2015г. № 03/3365 в качестве регионального компонента за счет вариативной части введен дополнительный модуль Основы трудоустройства и предпринимательской деятельности.

#### 4.5.Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО.

Заместитель директора по учебной работе "ЧРТ"

Зав. Избербашским филиалом «ЧРТ»

Заместитель директора по учебной работе ИФ "ЧРТ"

Н.М.Моторина

М. З. Батырханов

У.М.Гасаналиева