

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ РО «ВТИТБид»

И.П. Бочарова - Бочарова Н.П.



августа 2018 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования  
*государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения Ростовской области*  
*«Волгодонский техникум информационных технологий, бизнеса и  
дизайна имени В.В. Самарского»*  
по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
по профессии среднего профессионального образования  
**09.01.02 Наладчик компьютерных сетей**

СОГЛАСОВАНА:



Квалификация: Наладчик технологического  
оборудования

Форма обучения – очная

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

Профиль получаемого профессионального  
образования - технический

## **1. Пояснительная записка**

### **1.1 Нормативная база реализации ОПОП**

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Волгодонский техникум информационных технологий, бизнеса и дизайна имени В.В. Самарского» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 853 от 02 августа 2013 г., зарегистр. Министерством юстиции (рег.№ 29676 от 20 августа 2013г.).

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации», 29 декабря 2012г. №273 – ФЗ.

- Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 N 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968 г. Москва «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

- Приказа Минобрнауки России от 18.04.2013 N 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования».

- Приказа Минобрнауки от 16.04.2014 г. № 05-785 «О направлении методических рекомендаций по организации образовательного процесса для обучения инвалидов».

- Приказа Минобрнауки России от 09.11.2015 № 1309 «Порядок обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи».

- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования».

- Профессионального стандарта «Системный администратор информационно-коммуникационных систем» (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 октября 2015 г. № 684н).

- Программы академии Cisco в рамках компетенций уровня индустриальной сертификации CCENT.

- Требований компетенции WSR\WSI Сетевое и системное администрирование/39 IT Network Systems Administration, потребностями предприятий и организаций города, района.

- Постановления Минтруда РФ от 21.01.2000 N 5(ред.от 12.09.2001) «Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 20, разделы: «Общие профессии производства изделий электронной техники», «Полупроводниковое производство», «Производство радиодеталей», «Электровакуумное производство», «Пьезотехническое производство».

- Устава ГБПОУ РО «ВТИТБид».

- Разъяснения по реализации образовательной программы среднего профессионального образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профилем получаемого профессионального образования, протокол № 1 от 10 апреля 2014 г.

- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 г. №06-259).

Профессия 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей относится к укрупненной группе 09.00.00. Информатика и вычислительная техника.

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

- дата начала занятий: 01 сентября;

- максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы;

- обязательный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю.

- продолжительность учебной недели – 6 дней;

- учебные занятия сгруппированы парами.

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

Для девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы. Сборы проводятся после изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

При проведении занятий по дисциплине «Физическая культура» группа делится на подгруппы (юноши, девушки), если наполняемость каждой составляет 8 и более человек

При проведении практических занятий на базе техникума по учебной практике группа делится на подгруппы, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. На проведение учебной практики отводится 22 недели (792 часа), на производственную практику отводится 17 недель (612 часов). Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных модулей.

Учебная практика проводится в мастерских и лабораториях ГБПОУ РО «ВТИТБиД». Учебная практика осуществляется как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням.

Производственная практика проводится в организациях и предприятиях на основе прямых договоров между организацией, предприятием и ГБПОУ РО «ВТИТБиД» концентрировано.

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования.

Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные. Консультации проводятся во внеурочное время по графику, утвержденному заместителем директора по УР.

Формами текущей аттестации являются:

письменные работы; самостоятельные работы; фронтальные работы; групповые работы; семинарские занятия; контрольные работы; срезовые работы; административные проверочные работы; тесты, online - экзамен в системе CiscoNetworkingAcademy и т.д.

Форму текущей аттестации определяет преподаватель с учетом контингента обучающихся, содержания учебного материала. Избранная форма текущей аттестации преподавателем отражается в перспективно-тематическом плане по дисциплине. Текущий контроль преподаватели проводят в пределах учебного времени как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Основными формами промежуточной аттестации являются: экзамен, дифференцированный зачет, зачет. При отсутствии в плане учебного процесса формы промежуточной аттестации по дисциплине применяется накопительная система оценивания.

Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. При проведении зачетов учитывается текущая успеваемость обучающихся.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в течение каждого семестра, по мере выполнения программы по дисциплинам, в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса.

При реализации программы академии Cisco в рамках компетенций уровня индустриальной сертификации CCENT, аттестация обучающихся проводится в после каждого семестра курса CCENT.

Итоговая аттестация выпускников включает в себя следующие этапы:

- выполнение выпускной практической квалификационной работы по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей;

- защита письменной экзаменационной работы, выполненной выпускником по теме, определяемой приказом директора.

Защита письменных экзаменационных работ проводится на открытом заседании ГЭК. Результаты защиты определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

### **1.3 Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей сформирован с учетом профиля получаемого образования. Данная профессия относится к техническому профилю в соответствии со спецификой ОПОП СПО (ППКРС), руководствуясь Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. N1199, Примерным распределением профессий СПО и специальностей СПО по профилям профессионального образования.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла ОПОП СПО ППКРС.

К профильным дисциплинам относятся «Математика», «Информатика», «Физика».

К дополнительным дисциплинам относятся: «Основы проектной деятельности», «Основы предпринимательства» и «Технология трудоустройства».

На освоение общеобразовательного цикла в учебном плане отводится пять семестров, 2052 часа.

Общеобразовательный цикл, включая общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей: филология, иностранный язык, общественные науки, математика и информатика, естественные науки, физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено одновременно с освоением основной профессиональной программы.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов.

Завершающим этапом промежуточной аттестации являются экзамены по дисциплинам:

- русский язык – письменно;
- математика – письменно;

- информатика – устно.

При проведении занятий по дисциплине «Физическая культура» группа делится на подгруппы (юноши, девушки).

Занятия по дисциплинам «Иностранный язык», «Информатика» проводятся в подгруппах.

#### **1.4 Формирование вариативной части ОПОП**

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии (ППКРС).

Вариативная часть учебного плана обеспечивает региональные особенности содержания образования учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы, и индивидуальной потребности обучающихся. На вариативную часть учебных циклов ППКРС отводится 144 часа.

За счет вариативной части в учебный план введены дисциплины по циклам:

Учебный цикл ОПОП	Кол-во часов	Вариативная часть ОПОП
Общепрофессиональный цикл	144	<ul style="list-style-type: none"><li>- с целью реализацией программы академии Cisco в рамках компетенций уровня индустриальной сертификации CCENT, требованиями WSR\WSI компетенции №15 Сетевое и системное администрирование введена учебная дисциплина ОП.07 Основы коммуникации и маршрутизации - 84 часа</li><li>- с целью повышения качества подготовки, обучающихся по специальности, формирования профессиональных компетенций добавлено 24 часа из вариативной части</li><li>- введена адаптационная учебная дисциплина ОП.08 Коммуникативный практикум – 36 часов</li></ul>

Увеличение часов учебных циклов за счет часов вариативной части обусловлено целью повышения качества подготовки обучающихся по профессии, введением профессионального стандарта «Системный администратор информационно-коммуникационных систем» (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 октября 2015 г. № 684н), реализацией программы академии Cisco в рамках

компетенций уровня индустриальной сертификации CCENT, WSR\WSI требованиями компетенции Сетевое и системное администрирование/39 IT Network Systems Administration, потребностями предприятий и организаций города, района.

### **1.5 Порядок аттестации обучающихся**

Оценка качества освоения основной профессиональной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Для оценки знаний, умений, общих и профессиональных компетенций разработаны контрольно-оценочные средства, фонды оценочных средств.

Промежуточная аттестация обучающихся по дисциплинам и модулям проводится в форме зачетов и дифференцированных зачетов, и экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного дисциплину, экзамены – за счет времени, отведенного учебным планом.

Формой итоговой аттестации по модулю является экзамен квалификационный, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций студентов.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Необходимым условием допуска выпускников к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Темы выпускной квалификационной работы соответствуют содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа предусматривает сложность работы не ниже 3 разряда по профессии «Наладчик компьютерных сетей».

## 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	преддипломная (для СПО)	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	35,2	4,8			1		11	52
II курс	27,5	5,5	6		2		11	52
III курс	14,3	11,7	11		2	2	2	43
<b>Всего</b>	77	22	17		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 семестрам (час. в семестр)					
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная		1 курс		2 курс		3 курс	
					всего занятий	в т. ч. занятия в подгруппах (лаб. и практ. занятия)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
УД.00	Общеобразовательный цикл	0/16/3	3058	1006	2052	962	472	642	319	377	200	42
	Общие	0/9/2	1786	597	1189	576	306	422	230	231	0	0
ОУД.01	Русский язык	-,ДЗ,-,Э	240	80	160	30	42	40	18	60		
ОУД.02	Литература	-,ДЗ,-,ДЗ	188	63	125	20	26	52	30	17		
ОУД.03	Иностранный язык	-,ДЗ,-,ДЗ	257	86	171	171	34	64	32	41		
ОУД.04	Математика	-,ДЗ,-,Э	428	143	285	80	68	92	48	77		
ОУД.05	История	-,-,ДЗ	257	86	171	70	51	69	51			
ОУД.06	Физическая культура	3,3,ДЗ	257	86	171	171	51	69	51			
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	105	35	70	16	34	36				
ОУД.08	Астрономия	ДЗ	54	18	36	18				36		
	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>	<b>0/6/1</b>	<b>1130</b>	<b>377</b>	<b>753</b>	<b>332</b>	<b>166</b>	<b>220</b>	<b>89</b>	<b>110</b>	<b>168</b>	<b>0</b>
ОУД.09	Информатика	-,Э	162	54	108	64	34	74				
ОУД.10	Физика	-,-,ДЗ	270	90	180	78	66	66	48			
ОУД.11	Химия	-,ДЗ	171	57	114	30	66	48				
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)	-,-,-,ДЗ	257	86	171	70		32	41	66	32	
ОУД.13	Биология	ДЗ	108	36	72	30					72	
ОУД.14	География	-,ДЗ	108	36	72	30				44	28	
ОУД.15	Экология	ДЗ	54	18	36	30					36	
	<b>Дополнительные</b>	<b>0/1/0</b>	<b>142</b>	<b>32</b>	<b>110</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>42</b>

ОУД.16	Основы проектной деятельности	-	54	18	36	18				36		
ОУД.17	Основы предпринимательства	ДЗ	52	10	42	20						42
ОУД.18	Технология трудоустройства	-	36	4	32	16					32	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>0/5/1</b>	<b>484</b>	<b>148</b>	<b>336</b>	<b>144</b>	<b>34</b>	<b>48</b>	<b>154</b>	<b>68</b>	<b>32</b>	<b>0</b>
ОП.01	Основы информационных технологий	-	54	18	36	20				36		
ОП.02	Основы электротехники	ДЗ	72	24	48	24		48				
ОП.03	Основы электроники и цифровой схемотехники	ДЗ	51	17	34	12			34			
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности	ДЗ	51	17	34	6	34					
ОП.05	Экономика организации	ДЗ	48	16	32	6					32	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	48	16	32	16				32		
ОП.07	Основы коммуникации и маршрутизации	Э	116	32	84	42			84			
ОП.08	Коммуникативный практикум	-	44	8	36	18			36			
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>0/6/5</b>	<b>513</b>	<b>169</b>	<b>1748</b>	<b>172</b>	<b>106</b>	<b>138</b>	<b>139</b>	<b>347</b>	<b>322</b>	<b>696</b>
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>0/6/5</b>	<b>513</b>	<b>169</b>	<b>1748</b>	<b>172</b>	<b>106</b>	<b>138</b>	<b>139</b>	<b>347</b>	<b>322</b>	<b>696</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей</b>	<b>ЭК</b>	<b>168</b>	<b>56</b>	<b>730</b>	<b>56</b>	<b>106</b>	<b>138</b>	<b>139</b>	<b>347</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Устройство и обслуживание локальных компьютерных сетей	-,ДЗ,-,Э	168	56	112	56	22	36	25	29		
УП.01	Учебная практика	-,ДЗ,-,ДЗ			402		84	102	114	102		
ПП.01	Производственная практика	ДЗ			216					216		
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям</b>	<b>ЭК</b>	<b>168</b>	<b>54</b>	<b>606</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>184</b>	<b>422</b>
МДК.02.01	Установка и настройка аппаратных и программных средств доступа в сеть Интернет	-,Э*	168	54	114	57					76	38
УП.02	Учебная практика	-,ДЗ*			240						108	132
ПП.02	Производственная практика	ДЗ*			252							252
<b>ПМ.03</b>	<b>Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей</b>	<b>ЭК</b>	<b>177</b>	<b>59</b>	<b>412</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>138</b>	<b>274</b>
МДК.03.01	Информационная безопасность персональных компьютеров и компьютерных сетей	-,Э*	177	59	118	59					78	40

УП.03	Учебная практика	-ДЗ*			150						60	90
ПП.03	Производственная практика	ДЗ*			144							144
ФК.00	Физическая культура	ДЗ	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>38</b>					<b>40</b>	
<b>Всего</b>		<b>0/27/9</b>	<b>4135</b>	<b>1363</b>	<b>4176</b>	<b>1316</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>594</b>	<b>738</b>
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>										<b>2</b>	
<b>Консультации</b> из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год					дисциплин и МДК		528	726	498	474	426	120
<b>Государственная итоговая аттестация:</b>					учебной практики		84	102	114	102	168	222
<b>Выпускная квалификационная работа</b> (выпускная квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.) *-комплексный дифференцированный зачет, экзамен					производственной практики		0	0	0	216	0	396
					экзаменов		0	1	1	4	0	3
					дифф. зачетов		1	9	3	6	5	3
					зачетов		0	0	0	0	0	0

#### 4. Перечень кабинетов, лабораторий и других помещений

##### 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

	<b>Наименование</b>
	<b>Кабинеты:</b>
1	Кабинет русского языка и литературы
2	Кабинет иностранного языка
3	Кабинет математики
4	Кабинет истории
5	Кабинет ОБЖ и безопасности жизнедеятельности
6	Кабинет физики
7	Кабинет информатики и информационных технологий
8	Кабинет химии
9	Кабинет социально-экономических дисциплин
10	Кабинет географии, биологии и экологии
11	Кабинет основ предпринимательской деятельности
12	Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности
13	Кабинет социальной психологии
	Кабинет охраны труда
	<b>Лаборатории:</b>
1	Лаборатория управления проектной деятельностью
2	Лаборатория информатики и информационных технологий
3	Лаборатория электротехники с основами электроники
4	Лаборатория Cisco
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	Спортивный зал
2	Гимнастический зал
3	Тренажерный зал
4	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
5	Электронный стрелковый тир
	<b>Залы:</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актальный зал