

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ РО «ВТИТБиД»

Бочарова Н.П.



2016 г.

02/06/16

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



Согласовано

Должность Заместитель директора по СИМ

Подпись [Signature]

Ф.И.О. Темин И.

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 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".

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

- Приказ 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 (полного) общего образования».

- Приказа Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования».

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

- WSR\WSI требованиями компетенции 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"

- Примерной программы академии Cisco в рамках компетенций уровня индустриальной сертификации ССЕНТ.

- 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.

- «Рекомендаций 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» (письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180).

- 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 23 недели (828 часов), на производственную практику отводится 16 недель (576 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 Cisco Networking Academy 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.

К профильным дисциплинам относятся «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия», «Информатика», «Физика».

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

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

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: алгебра и начала математического анализа; геометрия – 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.

| Учебный цикл ОПОП | Кол-во часов | Вариативная часть ОПОП |
|---------------------------|--------------|--|
| Общепрофессиональный цикл | 108 | -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 ч. - с целью повышения качества подготовки, обучающихся по специальности, формирования профессиональных компетенций добавлено 24 часа из вариативной части |
| Профессиональный цикл | 36 | - с целью повышения качества профессии, обучающихся по специальности, формирования профессиональных компетенций добавлено 36 ч. |

На реализацию программы академии Cisco в рамках компетенций уровня индустриальной сертификации CCENT учебным планом предусмотрено 360 часов.

Увеличение часов учебных циклов за счет часов вариативной части обусловлено целью повышения качества подготовки обучающихся по профессии, введением профессионального стандарта Профессиональный стандарт «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 | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего | |
|--------------|--|------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------|-------|----------------------------|
| | | | по профилю специальности | | | | | преддипломная (для СПО) |
| 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 |
| Всего | 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. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| УД.00 | Общеобразовательный цикл | 9/11/3 | 3078 | 1026 | 2052 | 944 | 472 | 642 | 319 | 377 | 200 | 42 |
| | Общие | 5/5/2 | 1732 | 579 | 1153 | 558 | 306 | 422 | 230 | 195 | 0 | 0 |
| ОУД.01 | Русский язык и литература | -, -, Э | 428 | 143 | 285 | 50 | 68 | 92 | 48 | 77 | 0 | 0 |
| | Русский язык и литература. Русский язык | -, -, Э | 240 | 80 | 160 | 30 | 42 | 40 | 18 | 60 | | |
| | Русский язык и литература. Литература | -, -, ДЗ | 188 | 63 | 125 | 20 | 26 | 52 | 30 | 17 | | |
| ОУД.02 | Иностранный язык | 3,3,3,ДЗ | 257 | 86 | 171 | 171 | 34 | 64 | 32 | 41 | | |
| ОУД.03 | Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия | -, -, Э | 428 | 143 | 285 | 80 | 68 | 92 | 48 | 77 | | |
| ОУД.04 | История | -, -, ДЗ | 257 | 86 | 171 | 70 | 51 | 69 | 51 | | | |
| ОУД.05 | Физическая культура | 3,3,ДЗ | 257 | 86 | 171 | 171 | 51 | 69 | 51 | | | |
| ОУД.06 | ОБЖ | -, ДЗ | 105 | 35 | 70 | 16 | 34 | 36 | | | | |
| | По выбору из обязательных предметных областей | 0/6/1 | 1181 | 392 | 789 | 332 | 166 | 220 | 89 | 146 | 168 | 0 |
| ОУД.07 | Информатика | -, Э | 162 | 54 | 108 | 64 | 34 | 74 | | | | |
| ОУД.08 | Физика | -, -, ДЗ | 270 | 90 | 180 | 78 | 66 | 66 | 48 | | | |
| ОУД.09 | Химия | -, ДЗ | 168 | 54 | 114 | 30 | 66 | 48 | | | | |
| ОУД.10 | Обществознание (вкл. экономику и право) | -, -, -, ДЗ | 257 | 86 | 171 | 70 | | 32 | 41 | 66 | 32 | |
| ОУД.11 | Биология | -, ДЗ | 108 | 36 | 72 | 30 | | | | 40 | 32 | |
| ОУД.12 | География | -, ДЗ | 108 | 36 | 72 | 30 | | | | 40 | 32 | |
| ОУД.13 | Экология | ДЗ | 108 | 36 | 72 | 30 | | | | | 72 | |
| | Дополнительные | 3/1/0 | 165 | 55 | 110 | 54 | 0 | 0 | 0 | 36 | 32 | 42 |
| ОУД.14 | Технология (индивидуальный проект) | 3 | 54 | 18 | 36 | 18 | | | | 36 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|----------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ОУД.15 | Основы предпринимательства | 3 | 63 | 21 | 42 | 20 | | | | | | 42 |
| ОУД.16 | Технология трудоустройства | 3 | 48 | 16 | 32 | 16 | | | | | 32 | |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл | 0/2/Э | 450 | 150 | 300 | 128 | 34 | 48 | 121 | 65 | 32 | 0 |
| ОП.01 | Основы информационных технологий | - | 54 | 18 | 36 | 22 | | | 36 | | | |
| ОП.02 | Основы электротехники | ДЗ | 72 | 24 | 48 | 24 | | 48 | | | | |
| ОП.03 | Основы электроники и цифровой схемотехники | - | 51 | 17 | 34 | 12 | | | 34 | | | |
| ОП.04 | Охрана труда и техника безопасности | - | 51 | 17 | 34 | 6 | 34 | | | | | |
| ОП.05 | Экономика организации | - | 48 | 16 | 32 | 6 | | | | | 32 | |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | - | 48 | 16 | 32 | 16 | | | | 32 | | |
| ОП.07 | Основы коммуникации и маршрутизации | Э | 126 | 42 | 84 | 42 | | | 51 | 33 | | |
| П.00 | Профессиональный цикл | 3/5/3 | 570 | 190 | 1784 | 190 | 106 | 138 | 172 | 350 | 304 | 714 |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | 3/5/3 | 570 | 190 | 1784 | 190 | 106 | 138 | 172 | 350 | 304 | 714 |
| ПМ.01 | Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей | 1/2/1 | 267 | 89 | 766 | 89 | 106 | 138 | 172 | 350 | 0 | 0 |
| МДК.01.01 | Устройство и обслуживание локальных компьютерных сетей | -,-,-ДЗ | 267 | 89 | 178 | 89 | 22 | 48 | 64 | 44 | | |
| УП.01 | Учебная практика по выполнению работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей | -,-,-ДЗ | | | 372 | | 84 | 90 | 108 | 90 | | |
| ПП.01 | Производственная практика | 3 | | | 216 | | | | | 216 | | |
| ПМ.02 | Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям | 1/1/1 | 159 | 53 | 604 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 164 | 440 |
| МДК.02.01 | Установка и настройка аппаратных и программных средств доступа в сеть Интернет | -,-,- | 159 | 53 | 106 | 53 | | | | | 32 | 74 |
| УП.02 | Учебная практика по выполнению работ по подключению к глобальным компьютерным сетям | -,-ДЗ | | | 246 | | | | | | 132 | 114 |
| ПП.02 | Производственная практика | 3 | | | 252 | | | | | | | 252 |
| ПМ.03 | Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей | 1/2/1 | 144 | 48 | 414 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 140 | 274 |
| МДК.03.01 | Информационная безопасность персональных компьютеров и компьютерных | -,-ДЗ | 144 | 48 | 96 | 48 | | | | | 44 | 52 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------|-------------|-------------|---------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|--------------|------------|
| | сетей | | | | | | | | | | | |
| УП.03 | Учебная практика по обеспечению информационной безопасности компьютерных сетей | -,ДЗ | | | 174 | | | | | | 96 | 78 |
| ПП.03 | Производственная практика | З | | | 144 | | | | | | | 144 |
| ФК.00 | Физическая культура | ДЗ | 80 | 40 | 40 | 38 | | | | | 40 | |
| Всего | | 11/20/7 | 4178 | 1406 | 4176 | 1300 | 612 | 828 | 612 | 792 | 576 | 756 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | 2 нед | |
| Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год | | | | | дисциплин и МДК | | 528 | 738 | 504 | 486 | 348 | 168 |
| Государственная итоговая аттестация: | | | | | учебной практики | | 84 | 90 | 108 | 90 | 228 | 192 |
| Выпускная квалификационная работа (выпускная квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.) | | | | | производственной практики | | 0 | 0 | 0 | 216 | 0 | 396 |
| | | | | | экзаменов | | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 2 |
| | | | | | дифф. зачетов | | 0 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 |
| | | | | | зачетов | | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 |

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

| № | Наименование |
|----|---|
| | <i>Кабинеты:</i> |
| 1 | Кабинет русского языка |
| 2 | Кабинет литературы |
| 3 | Кабинет английского языка |
| 4 | Кабинет немецкого языка |
| 5 | Кабинет истории |
| 6 | Кабинет географии, биологии |
| 7 | Кабинет физики |
| 8 | Кабинет химии |
| 9 | Кабинет основ безопасности жизнедеятельности и безопасности жизнедеятельности |
| 10 | Кабинет математики |
| 11 | Кабинет экономики организации |
| 12 | Кабинет охраны труда |
| 13 | Кабинет информационных технологий |
| | <i>Лаборатории:</i> |
| 1 | Лаборатория электротехники с основами электроники |
| 2 | Лаборатория информатики и информационных технологий |
| | <i>Спортивный комплекс:</i> |
| 1 | Спортивный зал |
| 2 | Гимнастический зал |
| 3 | Спортивная площадка с элементами полосы препятствий |
| 4 | Электронный тир |
| | <i>Залы:</i> |
| 1 | Библиотека |
| 2 | Читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 3 | Актовый зал |