

Рассмотрено  
на заседании цикловой комиссии  
технического профиля  
Протокол № 1 от «27» 08 2013г.

Утверждаю  
Директор ГБОУ СПО АТЭСЖК  
А.П.Буров  
«27» 08 2013 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования  
(подготовка специалистов среднего звена)

государственное бюджетное образовательное учреждение среднего  
профессионального образования «Армавирский техникум  
технологии и сервиса» Краснодарского края

по специальности среднего профессионального образования  
230111 Компьютерные сети

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник по компьютерным сетям

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 месяцев

на базе основного общего образования

профиль: технический

## 1. Пояснительная записка

### 1.1 Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план образовательного учреждения государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Армавирский техникум технологии и сервиса» Краснодарского края разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования по специальности среднего профессионального образования 230111 Компьютерные сети (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 685 от 23.06.2010 г., зарегистрированного Министерством юстиции рег.№\_18035\_от\_02.08.2010\_ , и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования, Федерального закона от 29 декабря 2012 года «Об образовании в Российской Федерации», Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 года «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», Устава ГБОУ СПО АТТС КК, утвержденного приказом департамента образования и науки Краснодарского края от 25.07.2011 № 3933, Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования ( утверждено приказом Минобрнауки России от 18 апреля 2013 года № 291), СанПиН 2.4.3.1186 – 03 (с изменениями на 04.03.2011г.).

### 1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 2 сентября. Обязательная учебная нагрузка обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы включает обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе модулей. Максимальная учебная нагрузка обучающихся включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы СПО в очной форме составляет 36 академических часа в неделю.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Продолжительность занятий – 90 минут (группировка парами).

Преддипломная практика, предусмотренная ФГОС СПО, является обязательной для всех студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы; она проводится после последней сессии и реализуется по направлению ГБОУ СПО АТТС КК; обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год и не учитываются при расчете объемов учебного времени. Общая продолжительность каникул при освоении основной профессиональной образовательной программы СПО составляет 11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.

Для более углубленного освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются консультации в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год и не учитываются при расчете объемов учебного времени.

### 1.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с Разъяснения 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 «03» февраля 2011 г.)

Документом, регламентирующим реализацию федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) среднего (полного) общего образования в системе СПО, является «Рекомендации по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях 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)

В соответствии с приказом Минобрнауки России от 03.06.2011 г. № 1994 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. № 1312 при реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в пределах профессиональных образовательных программ СПО увеличены часы, отведенные на изучение дисциплин «Основы безопасности жизнедеятельности» - 70 часов и «Физическая культура» - 3 часа в неделю. На основании постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2003 г. № 2 «О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.4.3.1186 – 03», письма ДОН Краснодарского края от 26.02.2009г. произведено деление группы обучающихся на 2

подгруппы при проведении: уроков иностранного языка, физической культуры, практических занятий по информатике.

Для реализации требований ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО (подготовка квалифицированных рабочих) используются рабочие программы общеобразовательных дисциплин для профессий НПО/СПО, предусматривающие их изучение как базовых, так и профильных. Рабочие программы разработаны на основе примерных программ учебных общеобразовательных дисциплин для профессий НПО/СПО, одобренных и рекомендованных для использования на практике Департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России 16.04.2008 г.

На основе этих примерных программ самостоятельно разработаны рабочие программы по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла ОПОП СПО. В рабочих программах конкретизируется содержание профильной составляющей учебного материала с учетом специфики специальности 260807 Технология продукции общественного питания, ее значимости для освоения профессиональной образовательной программы СПО; указываются лабораторно-практические работы, виды самостоятельных работ, формы и методы текущего контроля учебных достижений и промежуточной аттестации обучающихся, рекомендуемые учебные пособия.

Качество освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО с получением среднего (полного) общего образования оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО на промежуточную аттестацию.

Экзамены проводятся по русскому языку, математике и одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла (физика). По русскому языку и математике - в письменной форме, по профильной дисциплине (физика) - в устной.

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

Для определения специфики вариативной части был проведён сравнительный анализ обобщенных требований рынка труда, заложенных в квалификационных характеристиках, и требований к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы, установленным ФГОС по специальности 230111 «Компьютерные сети», путем соотнесения профессиональных компетенций (требований к знаниям, умениям, практическому опыту), заложенных в ФГОС, с

требованиями квалификационных характеристик, заложенных в Общероссийском классификаторе профессий, рабочих, должностей и тарифных разрядов (ОК 016-94).

Квалификационные характеристики, устанавливающие обязательный профессиональный минимум, которому должны соответствовать работники отрасли, были использованы как основа при формировании вариативной части ОПОП. Однако содержание производственной сферы меняется значительно быстрее, чем обновляются профессиональные стандарты, поэтому при определении вариативной части были учтены особенности и требования социального заказа регионального рынка труда, отдельных работодателей, а также современное состояние и тенденции развития

отрасли в целях определения новых видов профессиональной деятельности, профессиональных функции, дополнительных компетенций (общих и профессиональных), необходимых и достаточных для обеспечения конкурентоспособности выпускника и его дальнейшего профессионального роста.

С этой целью коллективом техникума проведен функциональный анализ потребностей в умениях по профессии «Компьютерные сети» В состав экспертной группы вошли опытные и высококвалифицированные работники различных уровней ответственности, представляющие предприятие Армавирский завод тяжелого машиностроения (системный администратор предприятия Сидоров А.Н.).

В результате проведенного функционального анализа были учтены региональные особенности и выявлена потребность в формировании дополнительных профессиональных и общих компетенций.

После функционального анализа разработаны требования к результатам освоения вариативной части, определены конечные ожидаемые результаты обучения в виде компетенций, умений и знаний.

После проведения анкетирования работодателей, участвующих в формировании вариативной части ОПОП: ОАО «Армавирский завод тяжелого машиностроения» мы выявили, что с целью удовлетворения потребностей социальных партнеров (ПК), формирования общих компетенций(ОК), удовлетворения потребностей студентов необходимо распределить вариативную часть следующим образом:

| Индекс    | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Максимальная | Самостоятельная работа | Обязательная | В том числе ЛПЗ |
|-----------|--|--------------|------------------------|--------------|-----------------|
| МДК.01.01 | Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей | 168          | 56                     | 112          | 56              |
| МДК.01.02 | Математический аппарат для построения компьютерных сетей               | 138          | 46                     | 92           | 38              |
| МДК.02.01 | Программное обеспечение компьютерных сетей                             | 210          | 70                     | 140          | 70              |
| МДК.02.02 | Организация администрирования компьютерных систем                      | 246          | 82                     | 164          | 70              |
| МДК.03.01 | Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры                           | 279          | 93                     | 186          | 60              |

|           |   |             |            |            |            |
|-----------|---|-------------|------------|------------|------------|
| АДК.03.02 | Безопасность функционирования информационных систем                         | 225         | 75         | 150        | 78         |
| АДК.04.01 | Установка и настройка аппаратных и защитных средств доступа в сеть Интернет | 84          | 28         | 56         | 28         |
|           | <b>ВСЕГО:</b>   | <b>1350</b> | <b>450</b> | <b>900</b> | <b>400</b> |

### 1.5 Порядок аттестации обучающихся

#### Формы проведения промежуточной аттестации

На основании разработанного Положения о проведении текущей и промежуточной аттестации обучающихся, утвержденного 01.09.2011 г., промежуточная аттестация является основной формой контроля учебной работы обучающегося. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или учебной дисциплины.

Количество зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов в процессе обучения:

#### 1 курс

##### - дифференцированный зачет

##### **по дисциплинам общеобразовательного цикла:**

русский язык, литература, иностранный язык, история, обществознание, биология, химия, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности, математика, информатика и ИКТ

##### - экзамены

##### **по дисциплинам общеобразовательного цикла:**

русский язык, математика, физика

##### Консультации:

Русский язык – 20 час.

Литература – 10 час.

История – 10 час.

Обществознание – 10 час.

Химия – 10 час.

Биология -10 час.

Физика – 10 час.

Информатика и ИКТ – 10 час.

Математика – 10 час.

#### **2 курс**

##### -дифференцированный зачет

##### **математический и общий естественнонаучный цикл:**

ЕН.02 Элементы математической логики

**Профессиональный цикл:**

ОП.01 Основы теории информации,

ОП.03 Архитектура аппаратных средств

по учебной (производственное обучение) и производственной практике профессиональных модулей ПМ.01 Участие в проектировании сетевой инфраструктуры, ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Наладчик технологического оборудования»

**- экзамены**

**общий гуманитарный и социально-экономический цикл**

ОГСЭ.02 История

**математический и общий естественнонаучный цикл:**

ЕН.01 Элементы высшей математики

**профессиональный цикл:**

ОП.02 Технологии физического уровня передачи данных

МДК 01.01 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей, МДК 01.02 Математический аппарат для построения компьютерных сетей,

МДК 04.01 Установка и настройка аппаратных и защитных средств доступа в сеть Интернет

**Квалификационные экзамены**

ПМ.01 Участие в проектировании сетевой инфраструктуры, ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Наладчик технологического оборудования»

**Курсовая работа по ПМ.01 Участие в проектировании сетевой инфраструктуры**

**- консультации:**

ОГСЭ.01 История – 10 час.

ЕН.01 Элементы высшей математики – 10 час

ЕН.02 Элементы математической логики – 10 час

ОП.02 Технологии физического уровня передачи данных – 10 час

МДК 01.01 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей – 20 час

МДК 01.02 Математический аппарат для построения компьютерных сетей – 20 час

МДК 04.01 Установка и настройка аппаратных и защитных средств доступа в сеть Интернет - 20 час

**3 курс**

**- дифференцированный зачет**

**Профессиональный цикл:**

ОП.10 Безопасность жизнедеятельности

По учебной (производственное обучение) и производственной практике профессионального модуля ПМ.02 Организация сетевого администрирования

**- экзамены**

**общий гуманитарный и социально-экономический цикл**

ОГСЭ.01 Основы философии

**Профессиональный цикл:**

ОП.04 Операционные системы,  
ОП.05 Основы программирования и баз данных,  
ОП.06 Технические средства информатизации  
МДК 02.01 Программное обеспечение компьютерных сетей, МДК.02.02 Организация администрирования компьютерных систем

**Квалификационные экзамены**

ПМ.02 Организация сетевого администрирования

**Курсовая работа**

ПМ.02 Организация сетевого администрирования

**- консультации:**

ОГСЭ.01 Основы философии – 10 час

ОП.04 Операционные системы – 10 час

ОП.05 Основы программирования и баз данных – 10 час

ОП.07 Технические средства информатизации – 10 час

МДК 02.01 Программное обеспечение компьютерных сетей – 30 час

МДК 02.02 Организация администрирования компьютерных систем – 30 час

**4 курс**

**- дифференцированный зачет**

**общий гуманитарный и социально-экономический цикл**

ОГСЭ.04 Физическая культура

**Профессиональный цикл:**

ОП.08 Инженерная компьютерная графика,

ОП.09 Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование по учебной (производственное обучение) и производственной практике профессиональных модулей

ПМ. 03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры

**- экзамен**

**общий гуманитарный и социально-экономический цикл**

ОГСЭ.03 Иностранный язык

**Профессиональный цикл:**

ОП.06 Электротехнические основы источников питания

МДК 03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры, МДК 03.02 Безопасность функционирования информационных систем

**Квалификационные экзамены**

ПМ. 03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры

**Курсовая работа**

ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры

**- консультации:**

ОП.08 Инженерная компьютерная графика -10 час

ОП.06 электротехнические основы источников питания – 10 час

МДК 03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры – 40 час

МДК 03.02 Безопасность функционирования информационных систем – 40 час

**Государственная итоговая аттестация**



Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с Положением о государственной (итоговой) аттестации выпускников ГБОУ СПО «Армавирский техникум технологии и сервиса» КК, утвержденной директором ГБОУ СПО АТТС КК 17.05.2012 г.

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

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО, в соответствии со статьей 15 Закона Российской Федерации "Об образовании" от 10 июля 1992 г. N 3266-1, а так же на основании Положения о выполнении и защите выпускной квалификационной работы.

### **1.6 Прохождение практики**

В соответствии с Положением об учебной и производственной практике, утвержденной директором ГБОУ СПО АТТС КК 11.05.2012 г. Практика является обязательным разделом ОПОП. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная практика проводится в учебно-производственной лаборатории техникума преподавателями профессиональных дисциплин. Производственная практика проводится на базе предприятия - Армавирский завод тяжелого машиностроения на основании заключенных договоров.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются Положением о практике по каждому виду.

Учебная практика проводится рассредоточено при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика (по профилю специальности) проводится и реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.

### **1.7 Организация контроля качества обучения**

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

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП (текущая и промежуточная

аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются преподавателями, мастерами производственного обучения и утверждаются директором.

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

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

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       | 39   | 0                | 0                         | 0                       | 2                        | 0                                   | 11       | 52    |
| II курс      | 30   | 4                | 6                         | 0                       | 2                        | 0                                   | 10       | 52    |
| III курс     | 31   | 4                | 4                         | 0                       | 2                        | 0                                   | 11       | 52    |
| IV курс      | 23   | 3                | 4                         | 4                       | 1                        | 6                                   | 2        | 43    |
| <b>Всего</b> | 123  | 11               | 14                        | 4                       | 7                        | 6                                   | 34       | 199   |

### 3. План учебного процесса (основная профессиональная образовательная программа СПО)

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МКД, практик | Формы промежуточной точной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                        | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) |   |                |                |                |                |                |                |                  |                  |
|--------|--|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
|        |  |                                       | Максимальная                        | Самостоятельная работа | Обязательная аудиторная  |   | I курс         |                | II курс        |                | III курс       |                | VI курс          |                  |
|        |  |                                       |                                     |                        | в т. ч.  | включая семинары, лаб. и практ. занятия, курсы работ (проектов) для СПО | 1 сем. 17 нед. | 2 сем. 22 нед. | 3 сем. 16 нед. | 4 сем. 24 нед. | 5 сем. 16 нед. | 6 сем. 23 нед. | 7 сем. 16,5 нед. | 8 сем. 13,5 нед. |

| 1       | 2   | 3      | 4    | 5   | 6    | 7   | 8 | 9   | 10  | 11  | 12 | 13 | 14  | 15 | 16 |
|---------|---|--------|------|-----|------|-----|---|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|
| О.00    | Общеобразовательный цикл                          | 0/10/3 | 2106 | 702 | 1404 | 666 | 0 |     |     |     |    |    |     |    |    |
| ОДБ.01  | Русский язык                                      | ДЗ, Э  | 117  | 39  | 78   | 16  | 0 | 34  | 44  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  |
| ОДБ.02  | Литература  | - ДЗ   | 175  | 58  | 117  | 18  | 0 | 51  | 66  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  |
| ОДБ.03  | Иностранный язык                                  | - ДЗ   | 117  | 39  | 78   | 78  | 0 | 34  | 44  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  |
| ОДБ.04  | История   | - ДЗ   | 176  | 59  | 117  | 30  | 0 | 51  | 66  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  |
| ОДБ.05  | Обществознание (вкл. экономику и право)           | - ДЗ   | 176  | 59  | 117  | 30  | 0 | 51  | 66  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  |
| ОДБ.08  | Химия   | - ДЗ   | 117  | 39  | 78   | 30  | 0 | 34  | 44  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  |
| ОДБ.09  | Биология  | - ДЗ   | 117  | 39  | 78   | 25  | 0 | 34  | 44  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  |
| ОДБ.13  | Физическая культура                               | 3 ДЗ   | 175  | 58  | 117  | 110 | 0 | 51  | 66  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  |
| ОДБ.14  | Основы безопасности жизнедеятельности             | - ДЗ   | 105  | 35  | 70   | 50  | 0 | 34  | 36  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  |
| ОДП.15  | Математика  | ДЗ, Э  | 435  | 145 | 290  | 145 | 0 | 119 | 171 | 0   | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  |
| ОДП.16  | Информатика и ИКТ                                 | - ДЗ   | 143  | 48  | 95   | 50  | 0 | 51  | 44  | 0   | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  |
| ОДП.17  | Физика  | - Э    | 253  | 84  | 169  | 84  | 0 | 68  | 101 | 0   | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | 0/0/3  | 648  | 216 | 432  | 336 | 0 | 0   | 0   | 100 | 68 | 56 | 116 | 62 | 30 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии                                  | - Э    | 60   | 12  | 48   | 0   | 0 | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 48  | 0  | 0  |
| ОГСЭ.02 | История   | Э      | 60   | 12  | 48   | 0   | 0 | 0   | 0   | 48  | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык                                  | - Э    | 192  | 24  | 168  | 168 | 0 | 0   | 0   | 26  | 34 | 28 | 34  | 31 | 15 |

| 1         | 2  | 3                | 4                           | 5                    | 6                         | 7                | 8  | 9 | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  |
|-----------|--|------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------|------------------|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ОГСЭ.04   | Физическая культура  | 3,3,3,3,3.<br>ДЗ | 336                         | 168                  | 168                       | 168              | 0  | 0 | 0   | 26  | 34  | 28  | 34  | 31  | 15  |
| ЕН.00     | Математический и общий естественнонаучный цикл                         | 0/1/1            | 270                         | 90                   | 180                       | 50               | 0  | 0 | 0   | 132 | 48  | 0   | 0   | 0   | 0   |
| ЕН.01     | Элементы высшей математики   | -, Э             | 189                         | 63                   | 126                       | 40               | 0  | 0 | 0   | 78  | 48  | 0   | 0   | 0   | 0   |
| ЕН.02     | Элементы математической логики   | ДЗ               | 81                          | 27                   | 54                        | 10               | 0  | 0 | 0   | 54  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| П.00      | Профессиональный цикл  | 016/16           | 4518                        | 1206                 | 3312                      | 1000             | 90 | 0 | 110 | 348 | 820 | 530 | 702 | 346 | 456 |
| ОП.00     | Общепрофессиональные дисциплины  | 0/5/5            | 1188                        | 396                  | 792                       | 300              | 0  | 0 | 110 | 114 | 186 | 196 | 186 | 0   | 0   |
| ОП.01     | Основы теории информации   | -, ДЗ            | 81                          | 27                   | 54                        | 20               | 0  | 0 | 0   | 54  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| ОП.02     | Технологии физического уровня передачи данных                          | Э                | 120                         | 40                   | 80                        | 20               | 0  | 0 | 80  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| ОП.03     | Архитектура аппаратных средств   | -, ДЗ            | 135                         | 45                   | 90                        | 30               | 0  | 0 | 30  | 60  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| ОП.04     | Операционные системы   | -, Э             | 162                         | 54                   | 108                       | 40               | 0  | 0 | 0   | 0   | 70  | 38  | 0   | 0   | 0   |
| ОП.05     | Основы программирования и баз данных                                   | -, Э             | 189                         | 63                   | 126                       | 70               | 0  | 0 | 0   | 0   | 70  | 56  | 0   | 0   | 0   |
| ОП.06     | Электротехнические основы источников питания                           | Э                | 108                         | 36                   | 72                        | 20               | 0  | 0 | 0   | 0   | 0   | 0   | 72  | 0   | 0   |
| ОП.07     | Технические средства информатизации                                    | -, Э             | 120                         | 40                   | 80                        | 40               | 0  | 0 | 0   | 0   | 46  | 34  | 0   | 0   | 0   |
| ОП.08     | Инженерная компьютерная графика  | ДЗ               | 90                          | 30                   | 60                        | 60               | 0  | 0 | 0   | 0   | 0   | 0   | 60  | 0   | 0   |
| ОП.09     | Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование   | ДЗ               | 81                          | 27                   | 54                        | 14               | 0  | 0 | 0   | 0   | 0   | 0   | 54  | 0   | 0   |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   | -, ДЗ            | 102                         | 34                   | 68                        | 30               | 0  | 0 | 0   | 0   | 0   | 68  | 0   | 0   | 0   |
| ПМ.00     | Профессиональные модули  | 0/11/11          | 3330<br>2430<br>(1080+1350) | 810<br>(360+<br>450) | 2520<br>1620<br>(720+900) | 700<br>(300+400) | 90 | 0 | 0   | 234 | 634 | 334 | 516 | 346 | 456 |
| ПМ.01     | Участие в проектировании сетевой инфраструктуры                        | -, ЭК            | 825                         | 191                  | 634                       | 174              | 30 | 0 | 0   | 0   | 634 | 0   | 0   | 0   | 0   |
| МДК.01.01 | Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей | -, Э             | 306<br>(138+168)            | 102<br>(46+56)       | 204<br>(92+112)           | 96<br>(40+56)    | 30 | 0 | 0   | 0   | 204 | 0   | 0   | 0   | 0   |
| УП.01.01  | Учебная практика   | -, ДЗ            |                             |                      | 36                        | 0                | 0  | 0 | 0   | 0   | 36  | 0   | 0   | 0   | 0   |
| МДК.01.02 | Математический аппарат для построения компьютерных сетей               | -, Э             | 267<br>(129+138)            | 89<br>(43+46)        | 178<br>(86+92)            | 78<br>(40+38)    | 0  | 0 | 0   | 0   | 178 | 0   | 0   | 0   | 0   |
| УП.01.02  | Учебная практика   | -, ДЗ            |                             |                      | 72                        | 0                | 0  | 0 | 0   | 0   | 72  | 0   | 0   | 0   | 0   |
| ПП.01     | Производственная практика  | -, ДЗ            |                             |                      | 144                       | 0                | 0  | 0 | 0   | 0   | 144 | 0   | 0   | 0   | 0   |
| ПМ.02     | Организация сетевого администрирования                                 | -, ЭК            | 1131                        | 281                  | 850                       | 240              | 30 | 0 | 0   | 0   | 0   | 334 | 516 | 0   | 0   |

| 1  | 2   | 3       | 4                | 5              | 6                | 7                | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  |     |
|--|---|---------|------------------|----------------|------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| МДК.02.01  | Программное обеспечение компьютерных сетей                                  | Э       | 393<br>(183+210) | 131<br>(61+70) | 262<br>(122+140) | 120<br>(50+70)   | 30  | 0   | 0   | 0   | 0   | 262 | 0   | 0   | 0   |     |
| УП.02.01   | Учебная практика  | ДЗ      |                  |                | 72               | 0                | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 72  | 0   | 0   | 0   |     |
| МДК.02.02  | Организация администрирования компьютерных систем                           | -, Э    | 450<br>(204+246) | 150<br>(68+82) | 300<br>(136+164) | 120<br>(50+70)   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 300 | 0   | 0   |     |
| УП.02.02   | Учебная практика  | -, ДЗ   |                  |                | 72               | 0                | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 72  | 0   | 0   |     |
| ПП.02  | Производственная практика   | -, ДЗ   |                  |                | 144              | 0                | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 144 | 0   | 0   |     |
| ПМ.03  | Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры                                | -, ЭК   | 1077             | 275            | 802              | 224              | 30  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 346 | 456 |     |
| МДК.03.01  | Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры                                | Э       | 465<br>(186+279) | 155<br>(62+93) | 310<br>(124+186) | 120<br>(60+60)   | 30  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 310 | 0   |
| УП.03.01   | Учебная практика  | ДЗ      |                  |                | 36               | 0                | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 36  | 0   |
| МДК.03.02  | Безопасность функционирования информационных систем                         | -, Э    | 360<br>(135+295) | 120<br>(45+75) | 240<br>(90+150)  | 104<br>(26+78)   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 240 |
| УП.03.02   | Учебная практика  | -, ДЗ   |                  |                | 72               |                  | 0   |     |     |     |     |     | 0   | 0   | 72  |     |
| ПП.03  | Производственная практика   | -, ДЗ   |                  |                | 144              | 0                | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 144 |     |
| ПМ.04  | Выполнение работ по профессии «Наладчик технологического оборудования»      | ЭК      | 297              | 63             | 234              | 62               | 0   | 0   | 0   | 234 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| МДК.04.01  | Установка и настройка аппаратных и защитных средств доступа в сеть Интернет | Э       | 189<br>(105+84)  | 63<br>(35+28)  | 126<br>(70+56)   | 62<br>(34+28)    | 0   | 0   | 0   | 126 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| УП.04.01   | Учебная практика  | ДЗ      |                  |                | 36               | 0                | 0   | 0   | 0   | 36  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| ПП.4   | Производственная практика   | ДЗ      |                  |                | 72               | 0                | 0   | 0   | 0   | 72  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Всего  |   |         | 7488             | 2160           | 5328             | 1462+666         | 90  | 612 | 792 | 576 | 864 | 576 | 828 | 594 | 486 |     |
| ПДП  | Преддипломная практика (4 нед.)   |         |                  |                |                  |                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 144 |
| ГИА  | Государственная итоговая аттестация (6 нед.)                                | 0/27/23 |                  |                |                  |                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 216 |
| Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.) |   |         |                  |                |                  |                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|  |   |         |                  |                |                  | дисциплины и МДК | 612 |     | 792 | 576 | 594 | 432 | 576 | 450 | 288 |     |
| Государственная (итоговая) аттестация                              |   |         |                  |                |                  | учебной практики | 0   |     | 0   | 0   | 126 | 72  | 126 | 90  | 81  |     |
| 1. Программа базовой подготовки                                    |   |         |                  |                |                  |                  | 0   |     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| 1.1. Дипломный проект (работа)                                     |   |         |                  |                |                  |                  | 0   |     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| Всего  |   |         |                  |                |                  |                  | 0   |     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |

| 1 | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 | 12  | 13 | 14  | 15 | 16  |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-----|----|-----|----|-----|
|   | Выполнение дипломного проекта (работы) с _____ по _____ (всего 4 нед.)<br>Защита дипломного проекта (работы) с _____ по _____ (всего 2 нед.) |   |   |   |   | производ<br>ст.<br>практики<br>/<br>преддипл.<br>практика |   | 0 | 0  | 0  | 144 | 72 | 126 | 54 | 117 |
|   | 1.2. Государственные экзамены (при их наличии) – N. перечислить наименования.  |   |   |   |   | экзамено<br>в   |   | 0 | 3  | 3  | 5   | 2  | 2   | 2  | 5   |
|   |  |   |   |   |   | дифф. зач<br>етов   |   | 2 | 8  | 3  | 7   | 5  | 3   | 2  | 4   |
|   |  |   |   |   |   | зачетов   |   | 0 | 0  | 0  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   |

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений . для подготовки по специальности 230111 Компьютерные сети**

| <b>№</b> | <b>Наименование</b>   |
|----------|---|
| 1.       | Кабинет социально-экономических дисциплин   |
| 2.       | Кабинет иностранного языка (лингафонный)  |
| 3.       | Кабинет математических дисциплин  |
| 4.       | Кабинет естественнонаучных дисциплин  |
| 5.       | Кабинет основ теории кодирования и передачи информации  |
| 6.       | Кабинет математических принципов построения компьютерных сетей                                    |
| 7.       | Кабинет безопасности жизнедеятельности  |
| 8.       | Кабинет метрологии и стандартизации   |
| 9.       | Лаборатория вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств |
| 10.      | Лаборатория электрических основ источников питания  |
| 11.      | Лаборатория эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры  |
| 12.      | Лаборатория программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных            |
| 13.      | Лаборатория организации и принципов построения компьютерных систем                                |
| 14.      | Лаборатория программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры                          |
| 15.      | Лаборатория информационных ресурсов   |
| 16.      | Мастерская монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры                                    |
| 17.      | Полигон администрирования сетевых операционных систем   |
| 18.      | Полигон технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры                                |
| 19.      | Студия проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики                           |
| 13.      | Спортивный зал  |
| 14.      | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий                                 |
| 15.      | Стрелковый тир  |
| 16.      | Библиотека  |
| 17.      | Читальный зал с выходом в сеть Интернет   |
| 18.      | Актный зал  |
| 19.      | Кабинет русского языка и литературы   |
| 20.      | Кабинет математики  |
| 21.      | Кабинет химии   |
| 22.      | Кабинет физики  |
| 23.      | Кабинет информатики и ИКТ   |
| 24.      | Кабинет общественных дисциплин  |