

Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Республики Крым «Симферопольский автотранспортный техникум»

СОГЛАСОВАНО:

*ООО «Медиаком Сервис»*  
*Чек. Сервис*  
*Шевченко*  


УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ГБПОУ РК «САТТ»  
*О.П. Горьков*  
«*01*» *08* 2016г.  
Введена в действие  
приказом № *24* от *31.08* 2016г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
базовой подготовки

по специальности среднего профессионального образования  
**09.02.02 Компьютерные сети**

Нормативный срок освоения программы – 2 года 10 месяцев  
(на базе среднего общего образования)

Форма обучения – очная

Квалификация - техник

Принята на заседании педагогического  
совета ГБПОУ РК «САТТ»  
Протокол № 1 от 29.08 2016г.

Симферополь

Основная профессиональная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ РК «Симферопольский автотранспортный техникум» разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования **09.02.02 Компьютерные сети** (далее - ФГОС), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 22.04.2014 №383 по программам базовой подготовки

Организация-разработчик: ГБПОУ КР «Симферопольский автотранспортный техникум»

Разработчики:

Зам. директора по УР – Шохолов Евгений Сергеевич

Зам. директора по УПР – Санов Ростислав Станиславович

Зам. директора по МР – Коркина Ирина Александровна

Председатель ПЦК – Таранина Елена Ивановна

Методист – Безменова Елена Юрьевна

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения .....	4-6
1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы.....	4-6
1.2. Нормативный срок освоения программы.....	6
1.3. Рекомендуемый перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих.....	6
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы.....	7-8
2.1. Область и объекты профессиональной деятельности.....	7
2.2. Требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы.....	7-9
2.2.1. Общие компетенции.....	7-8
2.2.2. Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции.....	8-9
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.....	10-16
3.1. Перечень документов.....	10
3.2. Распределение часов обязательной части.....	10-11
3.3. Распределение часов вариативной части.....	11-15
3.4. Перечень программ дисциплин, профессиональных модулей и практик .....	15-16
4. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы.....	17
5. Контроль и оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы.....	18-19
5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся.....	18
5.2. Организация итоговой государственной аттестации выпускников....	19
Лист изменений и дополнений в ОПОП.....	20

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности **09.02.02 Компьютерные сети** (базовая подготовка).

Основная профессиональная образовательная программа ежегодно пересматривается и обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания рабочих программ дисциплин, рабочих программ профессиональных модулей, фонда оценочных средств, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся.

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.02 Компьютерные сети (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 22.07.2014 № 803)
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.01.2014 № 31 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 года № 355 «Об утверждении Перечня специальностей среднего профессионального образования», (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 октября 2009г., регистрационный №15123) с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 ноября 2010 г. N 1243 "О внесении изменений в Перечень специальностей среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. N 355" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 февраля 2011 г., регистрационный N 19646), от 26 октября 2011 г. N 2524 "О внесении изменений в Перечень специальностей среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. N 355, с изменениями, внесенными приказом Министерства образования

и науки Российской Федерации от 26 ноября 2010 г. N 1243" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 декабря 2011 г., регистрационный N 22481);

- Приказ Минобрнауки России от 29 октября 2013 года № 1199 «Об утверждении Перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

- Приказ Минобрнауки России от 23 января 2014 г. N 36 «Об утверждении порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрирован в Минюсте России 6 марта 2014 г. N 31529);

- Приказ министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

- Приказ Минобрнауки России от 05.06.2014 №632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 №1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.09.2009 №354, специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 28.09.2009 №355.

- Приказ Минобрнауки от 09.04.2015 №390 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»

- Положение об оценке и сертификации квалификации выпускников образовательных учреждений профессионального образования и других категорий граждан, прошедших профессиональное обучение в различных формах (утверждено Министерством образования и науки РФ и РСПП № АФ-317/03 от 31.07.2009).

- Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации до 2020г;

- Федеральная целевая программа «Социально-экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя до 2020 года»;

- Федеральный закон «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях предоставления объединениям работодателей права участвовать в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования (№ 307-ФЗ от 1 декабря 2007г);

- Письмо Министерства образования и науки РФ (исх.№ 03-578 от 30 марта 2009г «О необходимости использования при создании и обновлении образовательных программ профессиональных стандартов, разработанных объединениями работодателей и крупными компаниями и утвержденных Комиссией РСПП по профессиональным стандартам»;

- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2010 г. №12–696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО»;
- Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей НПО и СПО на основе ФГОС НПО и СПО (утв. Директором Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки РФ 28.08.2009 г)

## **1.2. Нормативный срок освоения программы**

Нормативный срок освоения программы СПО базовой подготовки по специальности **09.02.02 Компьютерные сети** при очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев;
- на базе среднего (полного) общего образования – 2 года 10 месяцев

## **1.3. Рекомендуемый перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих**

Рекомендуемый перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94):

14995 Наладчик технологического оборудования

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

### 2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников:

- сопровождение, настройка и администрирование системного и сетевого программного обеспечения;
- эксплуатация и обслуживание серверного и сетевого оборудования;
- диагностика и мониторинг работоспособности программно-технических средств;
- обеспечение целостности резервирования информации и информационной безопасности объектов сетевой инфраструктуры.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- комплексы и системы на основе аппаратных, программных и коммуникационных компонентов информационных технологий;
- средства обеспечения информационной безопасности;
- инструментальные средства для эксплуатации сетевых конфигураций;
- инструментарий поддержки сетевых конфигураций;
- сетевые ресурсы в информационных системах;
- мероприятия технического контроля работоспособности компьютерных сетей;
- первичные трудовые коллективы.

### 2.2. Требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы

#### 2.2.1. Общие компетенции

Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности

ОК 6	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

## 2.2.2. Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

Код	Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций
<b>ВПД 1</b>	<b>Участие в проектировании сетевой инфраструктуры.</b>
ПК 1.1	Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.
ПК 1.2	Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.
ПК 1.3	Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.
ПК 1.4	Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.
ПК 1.5	Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.
<b>ВПД 2</b>	<b>Организация сетевого администрирования.</b>
ПК 2.1	Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев.
ПК 2.2	Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.
ПК 2.3	Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.
ПК 2.4	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.
<b>ВПД 3</b>	<b>Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры</b>
ПК 3.1	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.
ПК 3.2	Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.
ПК 3.3	Эксплуатация сетевых конфигураций.
ПК 3.4	Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.



ПК 3.5	Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта.
ПК 3.6	Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.
<b>ВПД 4</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>
ПК 4.1	Выполнять работы по обслуживанию и наладке технологического оборудования
<b>ВПД 5</b>	<b>Организация деятельности коллектива исполнителей</b>
ПК 5.1	Планировать и организовывать работы по обслуживанию и созданию компьютерных сетей
ПК 5.2	Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ
ПК 5.3	Организовывать безопасное ведение работ при по обслуживанию и созданию компьютерных сетей

### **3. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

#### **3.1. Перечень документов:**

- Рабочий учебный план (прилагается)
- Календарный учебный график
- Программы дисциплин общеобразовательного цикла
- Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла
- Программы дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла
- Программы дисциплин общепрофессионального цикла
- Программы дисциплин профессиональных модулей профессионального цикла
- Программа учебной практики
- Программа производственной практики
- Программа преддипломной практики

Основная профессиональная образовательная программа предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательного цикла;
- общего гуманитарного и социально-экономического цикла;
- математического и общего естественнонаучного цикла;
- общепрофессионального цикла

и разделов:

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- государственная (итоговая) аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы)

#### **3.2. Распределение часов обязательной части**

Согласно ФГОС СПО объем обязательной части циклов основной профессиональной образовательной программы составляет 3186 часа, в том числе 2124 часов обязательных учебных занятий. На вариативную часть ОПОП выделено 1651 часов, в том числе 900 часов обязательных учебных занятий.

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

В профессиональном цикле предусматривается обязательное изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Часть часов, отведенных на изучение основ военной службы, можно использовать на освоение основ медицинских знаний для подгрупп девушек. На втором курсе в первую неделю летних каникул предусмотрено проведение учебных сборов для юношей (в соответствии с п. 1 ст. 13. ФЗ "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998г.)

Учебная практика реализуется в несколько периодов рассредоточено в рамках модулей:

В 4 семестре	УП.04.01	Практика по наладке технологического оборудования – 72 часа;
В 6 семестре	УП.01.01	Проектированию сетевой инфраструктуры – 72 часа;
В 6, 7 семестре	УП.02.01	«Организация сетевого администрирования» - 144 часа;
В 7 семестре	УП.03.01	«Эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры» - 72 часа;
В 8 семестре	УП.05.01	«Организация деятельности коллектива исполнителей» - 36 часов.

Производственная практика (по профилю специальности) реализуется также в несколько периодов рассредоточено в рамках модулей:

В 6 семестре	ПП.04.01	Практика по рабочей профессии – 144 часа
В 6 семестре	ПП.01.01	Проектированию сетевой инфраструктуры – 72 часа
В 8 семестре	ПП.02.01	«Организация сетевого администрирования» - 180 часов;
В 8 семестре	ПП.03.01	«Эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры» - 108 часов;

Преддипломная практика проводится по окончании теоретического обучения и по завершению учебной и производственной (по профилю специальности) практики.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводится в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 9 человек.

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет 12- 13 человек.

Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю «Организация сетевого администрирования». Выполнение курсового проекта реализуется в пределах времени, отведенного на изучение дисциплин.

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации программы среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, и не учитываются при расчете объемов учебного времени. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные).

### **3.3. Распределение часов вариативной части**

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части основной профессиональной образовательной программы (1350 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 900 часов обязательных учебных занятий - около 30 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение ОПОП),

использованы для расширения и углубления содержания учебных дисциплин общепрофессионального цикла и профессиональных модулей обязательной части, а также с целью получения обучающимися дополнительных знаний и умений путем введения дополнительных учебных дисциплин и междисциплинарных курсов профессионального цикла, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника, углубления и расширения профессиональных компетенций, в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

При распределении вариативной части учитывались требования работодателей к профессиональной квалификации выпускников через анализ требований ФГОС, квалификационных характеристик, профессиональных стандартов и анкетирование работодателей.

	<b>Наименование УД, МДК</b>	<b>Количество часов</b>
ОГСЭ.05	Этнографическая культура Крыма	48
ЕН.01	Элементы высшей математики	9
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	72
ОП.04	Операционные системы	36
ОП.05	Основы программирования и баз данных	72
ОП.06	Электротехнические основы источников питания	9
ОП.11	Охрана труда	64
ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	54
МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	72
МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей	8
МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей	36
МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных сетей	72
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	36
МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем	36
МКД.04.01	Наладка технологического оборудования	40
МДК.05.01	Управление коллективом исполнителей	236
	<b>ВСЕГО</b>	<b>900</b>

## Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего			
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)				Подготовка	Проведение	
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем							
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий										нед.	1 сем			2 сем	нед.	1 сем
II	37	1332	16	576	21	756	2	1	1	2		2								11	52	
III	31	1116	16	576	15	540	2	1	1	3		3	6		6					10	52	
IV	16	576	12	324	4	144	1		1	6	5	1	8		8	4		4	4	2	2	43
<b>Всего</b>	<b>84</b>	<b>3024</b>		<b>1584</b>		<b>1440</b>	<b>5</b>			<b>11</b>			<b>14</b>		<b>4</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>147</b>	

## Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка			Индивидуальный проект	Рекомендуемый курс изучения
				Всего	В том числе			
					лабор. и практ. занятия	курсов. работа (проект)		
1	2	3	4	5	6	7	8	
	<b>Обязательная часть циклов ОПОП</b>	<b>59</b>	<b>3186</b>	<b>2124</b>	<b>1174</b>			
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		<b>719</b>	<b>480</b>	<b>338</b>		<b>48</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии		54	48	6		6	2-4
ОГСЭ.02	История		54	48	10		6	2
ОГСЭ.03	Иностранный язык		204	168	156		36	2-4
ОГСЭ.04	Физическая культура		336	168	156			2-4
ОГСЭ.05	Этнографическая культура Крыма		71	48	10			2-4
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественно-научный цикл</b>		<b>291</b>	<b>189</b>	<b>54</b>			
ЕН.01	Элементы высшей математики		166	105	34			2-4
ЕН.02	Элементы математической логики		125	84	20			2-4
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>3527</b>	<b>2355</b>	<b>782</b>	<b>90</b>	<b>42</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>		<b>1622</b>	<b>1078</b>	<b>362</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	
ОП.01	Основы теории информации		71	48	12			2-4
ОП.02	Технологии физического уровня передачи данных		71	48				2-4
ОП.03	Архитектура аппаратных средств		274	180	46	30	4	2-4
ОП.04	Операционные системы		167	112	36			2-4

ОП.05	Основы программирования и баз данных		337	222	88		16	2-4
ОП.06	Электротехнические основы источников питания		134	90	22			2-4
ОП.07	Технические средства информатизации		89	60	24			2-4
ОП.08	Инженерная компьютерная графика		140	90	60		6	2-4
ОП.09	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документооборот		62	42	12			2-4
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		101	68	32			2-4
ОП.11	Охрана труда		95	64	20			2-4
ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		80	54	10			2-4
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>		<b>1905</b>	<b>1277</b>	<b>420</b>	<b>60</b>	<b>16</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Участие в проектирование сетевой инфраструктуры</b>		<b>360</b>	<b>249</b>	<b>42</b>	<b>30</b>		2-4
МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей		277	186	30	30		2-4
МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей		83	63	12			2-4
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация сетевого администрирования</b>		<b>626</b>	<b>420</b>	<b>218</b>	<b>30</b>		3-4
МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей		253	170	88			3-4
МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных сетей		373	250	130	30		2-4
<b>ПМ.03</b>	<b>Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры</b>		<b>261</b>	<b>170</b>	<b>40</b>		<b>8</b>	2-4
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры		134	90	20			2-4
МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем		127	80	20		8	2-4
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>		<b>300</b>	<b>202</b>	<b>46</b>			2-4
МДК.04.03	Наладка технологического оборудования		300	202	46			2-4
<b>ПМ.05</b>	<b>Организация деятельности коллектива исполнителей</b>		<b>358</b>	<b>236</b>	<b>74</b>		<b>8</b>	2-4
МДК.05.01	Управление коллективом исполнителей		358	236	74		8	2-4
	<b>Вариативная часть циклов ОПОП</b>	<b>25</b>	<b>1350</b>	<b>900</b>				
	<b>Всего по циклам</b>	<b>84</b>	<b>4536</b>	<b>3024</b>	<b>1174</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	

УП.00	Учебная практика	25		900				
ПП.00	Производственная практика (практика по профилю специальности)							
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная практика)	4						
ПА.00	Промежуточная аттестация	5						
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	6						
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4						
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2						
ВК.00	Время каникулярное	23						
	<b>Всего</b>	<b>147</b>						

Практикоориентированность базовой подготовки для ППСЗ составила 56,74%, при рекомендуемом диапазоне допустимых значений: 50-65%

### 3.5. Перечень программ дисциплин, профессиональных модулей и практик

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики по ФГОС	Наименование циклов, разделов и программ	Номер приложения, содержащего программу в ОПОП
1	2	3
<b>ОП Общеобразовательная подготовка</b>		
БД.01	Русский язык	3.1
БД.02	Литература	3.2
БД.03	Иностранный язык	3.3
БД.04	История	3.4
БД.05	Обществознание	3.5
БД.06	Химия	3.6
БД.07	Биология	3.7
БД.08	Физическая культура	3.8
БД.09	ОБЖ	3.9
ПД.01	Математика	3.10
ПД.02	Физика	3.11
ПД.03	Информатика и ИКТ	3.12
ПОО.01	Основы проектной деятельности	3.13
<b>ПП Профессиональная подготовка</b>		
<b>ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		
ОГСЭ.01	Основы философии	3.14
ОГСЭ.02	История	3.15
ОГСЭ.03	Иностранный язык	3.16
ОГСЭ.04	Физическая культура	3.17
ОГСЭ.05	Этнографическая культура Крыма	3.18

<b>ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл</b>		
ЕН.01	Элементы высшей математики	3.19
ЕН.02	Элементы математической логики	3.20
<b>ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины</b>		
ОП.01	Основы теории информации	3.21
ОП.02	Технологии физического уровня передачи данных	3.22
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	3.23
ОП.04	Операционные системы	3.24
ОП.05	Основы программирования и баз данных	3.25
ОП.06	Электротехнические основы источников питания	3.26
ОП.07	Технические средства информатизации	3.27
ОП.08	Инженерная компьютерная графика	3.28
ОП.09	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение	3.29
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности добавить	3.30
ОП.11	Охрана труда	3.31
ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3.32
<b>ПМ.00 Профессиональные модули</b>		
ПМ.01	Участие в проектирование сетевой инфраструктуры	3.33
ПМ.02	Организация сетевого администрирования	3.34
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	3.35
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	3.36
ПМ.05	Организация деятельности коллектива исполнителей	3.37
УП	Учебная практика	3.38
ПП	Производственная практика	3.39
ПДП	Преддипломная практика	3.40
ГИА	Государственная итоговая аттестация	3.41

Программы, перечисленные в перечне, размещены в приложениях.



#### 4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Техникум располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики. Перечень кабинетов, лабораторий и других необходимых помещений представлен в таблице. Оснащение кабинетов и лабораторий материально-техническими средствами указано в Паспортах кабинетов (лабораторий, мастерских) и соответствует требованиям ФГОС. Основная профессиональная образовательная программа по специальности 09.02.02 Компьютерные сети обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям. Содержание УМК отражено в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей, а также в Паспортах кабинетов.

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности среднего профессионального образования специальности 09.02.02. Компьютерные сети**

№	Наименование
1	Кабинет социально-экономических дисциплин
2	Кабинет иностранного языка
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	Кабинет курсового и дипломного проектирования
10	Кабинет методический
11	Лаборатория вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
12	Лаборатория электрических основ источников питания
13	Лаборатория эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры
14	Лаборатория программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры; программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных
15	Лаборатория организации и принципов построения компьютерных систем; информационных ресурсов
16	Мастерская монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры.
17	Спортивный зал (большой, малый и тренажерный)
18	Спортивная площадка с элементами полосы препятствий
19	Стрелковый тир
20	Библиотека (читальный зал с выходом в Интернет)
21	Актовый зал

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

### 5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся

Образовательное учреждение, реализующее подготовку по Основной профессиональной образовательной программе, обеспечивает организацию и проведение текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.

Текущий контроль результатов подготовки обучающихся проводится преподавателем в процессе обучения: при проведении практических и лабораторных работ, при выполнении домашних заданий, самостоятельных и контрольных работ.

Обучение по профессиональному модулю завершается промежуточной аттестацией, которую проводит экзаменационная комиссия. В состав экзаменационной комиссии могут входить представители работодателей, первичной профсоюзной организации техникума.

Формы и методы текущего и итогового контроля по профессиональному модулю самостоятельно разрабатываются образовательным учреждением и доводятся до сведения обучающихся не позднее начала двух месяцев от начала обучения.

Для текущего и итогового контроля образовательными учреждениями создаются фонды оценочных средств (ФОС). ФОС включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы (КИМ+КОС), предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений обучающегося основным показателям результатов подготовки.

#### Формы проведения промежуточной аттестации

Экзамены и зачеты проводятся по окончании изучения дисциплины или курса. При освоении программ междисциплинарных курсов в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен.

По завершению освоения профессиональных модулей проводятся экзамены квалификационные, направленные на проверку сформированности компетенций и готовности выпускника к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» является однозначное решение: «Вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен».

Чтобы не превышать допустимое количество экзаменов в учебном году 8 и зачетов - 10 (без учета физической культуры) для аттестации по отдельным учебным дисциплинам используются другие формы контроля (итоговая контрольная работа, тематический тестовый контроль, защита индивидуального проекта и т.п.)

Формы и процедуры текущего контроля знаний определяются рабочими программами дисциплин в соответствии с требованиями к уровню освоения ОК и ПК.

## **5.2. Организация государственной итоговой аттестации выпускников**

В соответствии с Федеральным Законом Российской Федерации «Об образовании» № 273-ФЗ государственная итоговая аттестация выпускников государственных образовательных учреждений среднего профессионального образования является обязательной.

Государственная итоговая аттестация выпускников ГБПОУ РК «Симферопольский автотранспортный техникум» проводится по окончании обучения и заключается в определении соответствия уровня подготовки выпускников требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.02. Компьютерные сети с последующей выдачей документа государственного образца об уровне образования и квалификации.

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в соответствии с «Положением о Государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ РК «Симферопольский автотранспортный техникум» утвержденным приказом директора техникума.

К государственной (итоговой) аттестации допускаются выпускники, завершившие обучение в рамках основной профессиональной образовательной программы и успешно прошедшие промежуточную аттестацию по всем учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям и практикам.

Для организации государственной итоговой аттестации ежегодно разрабатывается Программа Государственной итоговой аттестации выпускников ГБ ПОУ РК «Симферопольский автотранспортный техникум» по специальности, которая согласовывается с председателем ГАК и утверждается директором техникума.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Тематика выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей ПМ.01. Участие в проектирование сетевой инфраструктуры и ПМ.02 Организация сетевого администрирования и ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры. Темы выпускных квалификационных работ отражают актуальные проблемы сегодняшнего дня – дают углубленное представление о направлениях работы техника в компьютерных сетях. Требования к ВКР определяются «Положением о выпускной квалификационной работе».

После успешной защиты ВКР решением Государственной аттестационной комиссии выпускникам присваивается квалификация «техник».

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ В ОПОП**  
**ГБПОУ РК «САТТ»**  
по специальности среднего профессионального образования  
**09.02.02 Компьютерные сети**

№	Внесены изменения, дополнения	Дата внесения изменений	Рассматривающий и утверждающий орган