

## ОПИСАНИЕ

основной профессиональной образовательной программы  
по специальности среднего профессионального образования

09.02.02 Компьютерные сети

Квалификация по диплому	Техник по компьютерным сетям
Уровень образования	базовый
Срок освоения	2 года 10 месяцев (на базе среднего общего образования) 3 года 10 месяцев (на базе основного общего образования)
Промежуточная аттестация	Зачеты (дифференцированные зачеты, экзамены по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, экзамены (квалификационные) по профессиональным модулям
Практика	Учебная и производственная (практика по профилю специальности и преддипломная практика) в соответствии с учебным планом
Учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	В соответствии с учебным планом
Государственная итоговая аттестация	Защита дипломной работы
Документ, выдаваемый после окончания	Диплом о среднем профессиональном образовании и о квалификации (при условии успешного прохождения государственной итоговой аттестации)
Область профессиональной деятельности	– 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.

<p>Объекты профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– комплексы и системы на основе аппаратных, программных и коммуникационных компонентов информационных технологий;</li> <li>– средства обеспечения информационной безопасности;</li> <li>– инструментальные средства для эксплуатации сетевых конфигураций;</li> <li>– инструментарий поддержки сетевых конфигураций;</li> <li>– сетевые ресурсы в информационных системах;</li> <li>– мероприятия технического контроля работоспособности компьютерных сетей;</li> <li>– первичные трудовые коллективы</li> </ul>
<p>Виды профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Участие в проектировании сетевой инфраструктуры.</li> <li>– Организация сетевого администрирования.</li> <li>– Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры.</li> <li>– Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,</li> <li>– должностям служащих (приложение к настоящему ФГОС СПО)</li> </ul>
<p>Профессиональные компетенции</p>	<p><b>Участие в проектировании сетевой инфраструктуры.</b></p> <p>ПК 1.1. Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.</p> <p>ПК 1.2. Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.</p> <p>ПК 1.3. Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.</p> <p>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.</p> <p>ПК 1.5. Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.</p> <p><b>Организация сетевого администрирования</b></p>

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

**Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры.**

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.

**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.**