

**Описание образовательной программы**  
среднего профессионального образования -  
программы подготовки специалистов среднего звена  
**по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование**  
**(на базе основного общего образования)**

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Симферопольский колледж радиоэлектроники».

Нормативная основа разработки программы:

Образовательная программа среднего профессионального образования - программа подготовки специалистов среднего звена (ОПО СПО) составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 10 июля 2023 г. № 519.

**Срок реализации ОП СПО:**

| Образовательная база приема          | Наименование квалификации базовой подготовки | Нормативный срок освоения ОП СПО при очной форме получения образования |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| на базе основного общего образования | Системный администратор                      | 3 года 10 месяцев                                                      |

**Утверждение образовательной программы:**

ОП СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование рассмотрена на заседании Педагогического совета колледжа, протокол № 34-а от 29 апреля 2025 года; согласована с социальным партнером колледжа, представителем работодателя ООО «Фарлайн», директором Д.С. Соловьёвым; согласована с зам. директора по учебной работе колледжа В.И. Поляковой; утверждена директором колледжа О.Ф. Касперовой.

**Контингент обучающихся - лица, имеющие основное общее образование**

Цель ОП СПО – комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС, а также развитие личностных качеств обучающихся.

Выпускник в результате освоения ОП СПО будет профессионально готов к деятельности по выполнению работ настройке сетевой инфраструктуры, организации сетевого администрирования операционных систем, эксплуатации операционных систем.

Основная профессиональная образовательная программа ориентирована на реализацию следующих принципов:

- приоритет практикоориентированных знаний выпускника;
- ориентация на развитие местного и регионального сообщества;
- формирование потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе и к продолжению образования;
- формирование готовности принимать решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях.

## Основные требования к результатам освоения ОП СПО

Системный администратор должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

| Код компетенции | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01           | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам                                                                                                                                                                                  |
| ОК 02           | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                                                                                        |
| ОК 03           | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.                                                |
| ОК 04           | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.                                                                                                                                                                                                                     |
| ОК 05           | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.                                                                                                                              |
| ОК 06           | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения. |
| ОК 07           | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.                                                                                            |
| ОК 08           | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.                                                                                              |
| ОК 09           | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.                                                                                                                                                                                                |

Системный администратор должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

| Вид профессиональной деятельности      | Код компетенции | Наименование профессиональных компетенций                                                                  |
|----------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ВД 1. Настройка сетевой инфраструктуры | ПК 1.1.         | Документировать состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации. |
|                                        | ПК 1.2.         | Поддерживать работоспособность аппаратно-программных средств устройств инфокоммуникационных систем.        |

|                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                         | ПК 1.3. | Устранять неисправности в работе инфокоммуникационных систем.                                                                                                         |
|                                                                                                         | ПК 1.4. | Проводить приемо-сдаточные испытания компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и оценку качества сетевой топологии в рамках своей ответственности. |
|                                                                                                         | ПК 1.5. | Осуществлять резервное копирование и восстановление конфигурации сетевого оборудования информационно-коммуникационных систем.                                         |
|                                                                                                         | ПК 1.6. | Осуществлять инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, контроль оборудования после проведенного ремонта.                                             |
|                                                                                                         | ПК 1.7. | Осуществлять регламентное обслуживание и замену расходных материалов периферийного, сетевого и серверного оборудования инфокоммуникационных систем.                   |
| ВД 2. Организация сетевого администрирования операционных систем                                        | ПК 2.1. | Принимать меры по устранению сбоев в операционных системах.                                                                                                           |
|                                                                                                         | ПК 2.2. | Администрировать сетевые ресурсы в операционных системах.                                                                                                             |
|                                                                                                         | ПК 2.3. | Осуществлять сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.                                              |
|                                                                                                         | ПК 2.4. | Осуществлять проведение обновления программного обеспечения операционных систем и прикладного программного обеспечения.                                               |
|                                                                                                         | ПК 2.5. | Осуществлять выявление и устранение инцидентов в процессе функционирования операционных систем.                                                                       |
| ВД 3. Эксплуатация операционных систем                                                                  | ПК 3.1. | Осуществлять поиск и устранение нетипичных неисправностей, возникающих в серверных операционных системах.                                                             |
|                                                                                                         | ПК 3.2. | Обновлять программное обеспечение серверных операционных систем и серверного программного обеспечения.                                                                |
|                                                                                                         | ПК 3.3. | Выполнять послеаварийное восстановление серверных операционных систем.                                                                                                |
|                                                                                                         | ПК 3.4. | Администрировать серверные операционные системы.                                                                                                                      |
| ВД 4 Выполнение работ по профессии 06.026 Системный администратор информационно-коммуникационных систем | ПК 4.1  | Выполнять работы по выявлению и устранению типичных инцидентов информационно-коммуникационных систем                                                                  |
|                                                                                                         | ПК 4.2  | Выполнять работы по управлению стандартными изменениями в технических и программных средствах информационно-коммуникационных систем по инструкции                     |
|                                                                                                         | ПК 4.3  | Проводить инвентаризацию и вести учёт технических программных средств информационно-коммуникационных систем с использованием специальных программ                     |
|                                                                                                         | ПК 4.4  | Выполнять контроль наличия запасов своевременного проведения ремонта и наличия                                                                                        |

|  |        |                                                                                                                                                                                                  |
|--|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |        | сервисных контрактов на обслуживание информационно-коммуникационных систем                                                                                                                       |
|  | ПК 4.5 | Подготовка отчётов о приобретаемых и расходующихся компонентах, подача заявок на приобретение комплектующих и проведение ремонта обслуживаемых компонентов информационно-коммуникационных систем |

### **Условия реализации ОП СПО**

**Учебно-методическое обеспечение** ОП СПО обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, и профессиональным модулям. Внеаудиторная самостоятельная работа сопровождается учебным, учебно-методическим и информационным обеспечением, включающим учебники, учебно-методические пособия, конспекты лекций и другие материалы.

Техническая оснащённость библиотеки и организация библиотечно-информационного обслуживания соответствуют нормативным требованиям.

Колледж обеспечивает возможность свободного использования компьютерных технологий. Все компьютерные лаборатории Колледжа объединены в локальную сеть, со всех учебных компьютеров имеется выход в Интернет. В читальном зале обеспечивается доступ к информационным ресурсам, базам данных, к справочной литературе, к периодическим изданиям в соответствии с направлением подготовки. В компьютерных лабораториях имеется необходимый комплект лицензионного программного обеспечения.

Колледж заключил договор с ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М» о предоставлении права доступа к электронно-библиотечной системе «ZNAMUM.COM». Количество подключенных точек доступа – 1200. Заключены договора с электронно-библиотечными системами «Юрайт», «Лань», «BOOK.ru», «Айбукс.ru» с неограниченным количеством точек доступа. В библиотеке колледжа обеспечен доступ к электронному читальному залу Национальной электронной библиотеки. Данные электронно-библиотечные системы включают в себя учебную литературу, учебно-методические пособия и периодические издания, необходимые для осуществления образовательной деятельности по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Реализация ОП СПО обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины. Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки: учебной практики, предусмотренных учебным планом.

### **Информация о системе оценивания результатов освоения ОП СПО**

Оценка качества освоения программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую аттестации обучающихся. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям разработаны фонды оценочных средств по каждой дисциплине: профессиональному модулю, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции (профессиональные и общие). Фонды оценочных средств по дисциплинам и профессиональным модулям для промежуточной аттестации разрабатываются преподавателями, рассматриваются и утверждаются председателями цикловых методических комиссий. Фонды оценочных средств разработаны в соответствии с формами контроля, указанными в учебном плане. Завершается оценка освоения компетенций по каждому профессиональному модулю экзаменом квалификационным. Для максимального приближения к условиям будущей профессиональной деятельности к процедуре проведения экзамена квалификационного в качестве внештатных экспертов привлекаются работодатели.

Программа ГИА по специальности включает в себя защиту дипломного проекта и сдачу демонстрационного экзамена.