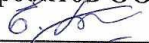



Министерство образования и молодежной политики Рязанской области  
Областное государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Рязанский колледж электроники»

Согласовано  
Руководитель образовательных  
проектов ООО «Д-Линк Трейд»  
 Е.А. Богданова  
« 03 »  2020 г.

Утверждаю  
Директор колледжа  
 А.Ю. Ключков  
« 03 »  2020 г.



Образовательная программа  
подготовки специалистов среднего звена  
по специальности  
09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»  
по программе базовой подготовки

**Квалификация**

Сетевой и системный администратор

**Форма обучения:** очная

**Нормативный срок обучения:**

3 года 10 месяцев на базе основного общего образования

Рязань 2020

## Содержание

|   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | Общие положения   | 3  |
| 2 | Общая характеристика образовательной программы                            | 4  |
| 3 | Характеристика профессиональной деятельности выпускника                   | 5  |
| 4 | Документы определяющие содержание и организацию образовательного процесса | 8  |
| 5 | Контроль и оценка результатов освоения ППСЗ                               | 15 |
| 6 | Условия реализации образовательной программы                              | 16 |

## 1. Общие положения

1.1. Настоящая программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование», (далее – ППССЗ) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 9 декабря 2016 года № 1548.

ППССЗ определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование», планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности.

1.2. Нормативные основания для разработки ППССЗ:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 года № 1548 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» (зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 19 октября 2015 г., регистрационный №39361);
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785).
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 октября 2015 года №684н «Об утверждении профессионального стандарта 06.026 «Системный администратор информационно-коммуникационных систем, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

(Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 октября 2015 года, регистрационный № 39361).

– Устава ОГБПОУ «Рязанский колледж электроники»

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ПООП:

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ППССЗ – программа подготовки специалистов среднего звена;

МДК – междисциплинарный курс;

ПМ – профессиональный модуль;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции.

Цикл ОГСЭ-Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

Цикл ЕН- Математический и общий естественнонаучный цикл

## 2. Общая характеристика ППССЗ

На основании квалификационных требований к уровню подготовки выпускника, предъявляемых ФГОС по специальности СПО 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» (квалификация - Сетевой и системный администратор) и исходя из специфики образовательной деятельности в Рязанской области, сформулированы цели ППССЗ:

- формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» (квалификация – Сетевой и системный администратор);

- воспитание и развитие у обучающихся личностных качеств, востребованных работодателем в условиях современного рынка труда в связи с областью профессиональной деятельности выпускников, направленной на организацию и проведение работ по обеспечению защиты автоматизированных систем в организациях различных структур и отраслевой направленности.

2.1. Объем образовательной программ:

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| На базе основного общего образования | 5940 академических часов |
|--------------------------------------|--------------------------|

2.2. Срок получения СПО по ППССЗ Сроки получения СПО по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование», базовой подготовки в очной форме обучения приводятся в таблице 1.

Таблица 1. Сроки получения СПО по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» базовой подготовки в очной форме обучения

| Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ | Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения |
|--|---|
| основное общее образование                                       | 3 года 10 месяцев   |

Срок получения образования по образовательной программе в очно-заочной форме обучения, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, увеличивается по сравнению со сроком получения образования в очной форме обучения:

не более чем на 1,5 года при получении образования на базе основного общего образования;

не более чем на 1 год при получении образования на базе среднего общего образования.

При обучении по индивидуальному учебному плану срок получения образования по образовательной программе вне зависимости от формы обучения составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения. При обучении по индивидуальному учебному плану обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья срок получения образования может быть увеличен не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения.

Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения

|  | На базе среднего общего образования | На базе основного общего образования |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Обучение по учебным циклам                           | 84 нед.                             | 123 нед.                             |
| Учебная практика                                     | 25 нед.                             | 25 нед.                              |
| Производственная практика (по профилю специальности) |                                     |                                      |
| Производственная практика (преддипломная)            | 4 нед.                              | 4 нед.                               |
| Промежуточная аттестация                             | 5 нед.                              | 7 нед.                               |
| Государственная итоговая аттестация                  | 6 нед.                              | 6 нед.                               |
| Каникулы   | 23 нед.                             | 34 нед.                              |
| Итого  | 147 нед.                            | 199 нед.                             |

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в год в заочной форме обучения составляет 160 академических часов.

Общая продолжительность каникул в учебном году должна составлять 8 - 11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период.

### 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

#### 3.1. Цель ППССЗ

Развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование».

Выпускник в результате освоения ППССЗ по данной специальности будет готов к будущей профессиональной деятельности.

#### 3.2. 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.

3.3. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- 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.

3.4. Соответствие профессиональных модулей присваиваемым квалификациям

| Наименование основных видов деятельности                               | Наименование профессиональных модулей   | Квалификации                      |
|--|---|-----------------------------------|
|  |   | Сетевой и системный администратор |
| Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры              | Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры                       | осваивается                       |
| Организация сетевого администрирования                                 | Организация сетевого администрирования  | осваивается                       |
| Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры                           | Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры                                    | осваивается                       |
| Выполнение работ по профессии «Наладчик технологического оборудования» | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих должностям служащих | осваивается                       |

3.5. Сетевой и системный администратор, должен обладать следующими общими компетенциями:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

3.6. Сетевой и системный администратор, должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

| Основные виды деятельности                                      | Код и формулировка компетенции   |
|---|--|
| ВД 1. Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры | 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.  |
| ВД 2. Организация сетевого администрирования                    | 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.                                |

|   |  |
|---|--|
| ВД 3. 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. Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать сетевые конфигурации   |
|   | 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.                |
| ВД 4 Выполнение работ по профессии «Наладчик технологического оборудования» | 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.  |

#### **4. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса**

##### 4.1. Учебный план.

4.1.1. Учебный план ППССЗ по программе базовой подготовки на базе основного общего образования разработан на основе Федерального государственного



образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1548 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 N 44978)

Учебный план состоит из разделов:

1. Календарный учебный график, сводные данные по бюджету времени (в неделях).
2. План учебного процесса.
3. Учебная и производственная практика.
4. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.
5. Пояснительная записка к учебному плану.

Календарный учебный график и Сводные данные по бюджету времени (в неделях) соответствуют положениям ФГОС СПО и содержанию учебного плана в части соблюдения продолжительности семестров, промежуточных аттестаций (зачетно-экзаменационных сессий), практик, каникулярного времени.

План учебного процесса составлен по циклам дисциплин, включает базовую и вариативную части, перечень дисциплин, междисциплинарных курсов, их трудоемкость и последовательность изучения, а также разделы практик, форму промежуточной и государственной итоговой аттестации. При формировании учебного плана объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППСЗ, использован на увеличение времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части в целях углубления подготовки.

План учебного процесса состоит из:

| Индекс  | Наименование курсов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МКД, практик | Формы промежуточной аттестации |        |                |                  |                 |        |              |                  |              |       | Учебная нагрузка обучающихся, ч. |              |              |                  |                  |                     |                      |                 |    |  |
|---|--|--------------------------------|--------|----------------|------------------|-----------------|--------|--------------|------------------|--------------|-------|----------------------------------|--------------|--------------|------------------|------------------|---------------------|----------------------|-----------------|----|--|
|   |  | Экзамены                       | Зачеты | Инфрер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Другие | Максимальная | Самост.(ср.+ин.) | Консультации | Всего | Обязательная в том числе         |              |              |                  |                  |                     | Промежут. аттестация |                 |    |  |
|   |  |                                |        |                |                  |                 |        |              |                  |              |       | Лекции, уроки                    | Спр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Индивид. занятия | Мезокурсин. занятия |                      | Курс. проектир. |    |  |
| 1   | 2  | 3                              | 4      | 5              | 6                | 7               | 8      | 9            | 11               | 13           | 14    | 16                               | 17           | 18           | 19               | 20               | 21                  | 22                   | 23              | 24 |  |
| Итого часов (с учетом консультаций в период обучения по циклам) |  |                                |        |                |                  |                 |        |              |                  |              |       |                                  |              |              |                  |                  |                     |                      |                 |    |  |
| ОП  | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА   | 3                              | 1      | 10             |                  |                 | 3      | 1476         | 30               | 1404         | 610   | 664                              | 130          |              |                  |                  |                     |                      |                 | 42 |  |

| НО    | Начальное общее образование                          |   |   |    |  |   |      |  |    |      |     |     |     |  |  |  |  |  |  |    |
|-------|--|---|---|----|--|---|------|--|----|------|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|----|
| ОО    | Основное общее образование                           |   |   |    |  |   |      |  |    |      |     |     |     |  |  |  |  |  |  |    |
| СО    | Среднее общее образование                            | 3 | 1 | 10 |  | 3 | 1476 |  | 30 | 1404 | 610 | 664 | 130 |  |  |  |  |  |  | 42 |
| БД    | Базовые дисциплины                                   | 1 | 1 | 8  |  | 3 | 975  |  | 4  | 946  | 402 | 544 |     |  |  |  |  |  |  | 25 |
| БД.01 | Русский язык   | 2 |   |    |  |   | 89   |  | 4  | 78   | 46  | 32  |     |  |  |  |  |  |  | 7  |
| БД.02 | Литература   |   |   | 2  |  |   | 119  |  |    | 117  | 53  | 64  |     |  |  |  |  |  |  | 2  |
| БД.03 | Иностранный язык                                     |   |   | 2  |  |   | 119  |  |    | 117  | 4   | 113 |     |  |  |  |  |  |  | 2  |
| БД.04 | История  |   |   | 2  |  |   | 119  |  |    | 117  | 67  | 50  |     |  |  |  |  |  |  | 2  |
| БД.05 | Обществознание                                       |   |   | 2  |  |   | 110  |  |    | 108  | 68  | 40  |     |  |  |  |  |  |  | 2  |
| БД.06 | Физическая культура (адаптивная физическая культура) |   | 2 |    |  |   | 119  |  |    | 117  | 4   | 113 |     |  |  |  |  |  |  | 2  |
| БД.07 | Основы безопасности жизнедеятельности                |   |   | 2  |  | 1 | 70   |  |    | 70   | 40  | 30  |     |  |  |  |  |  |  |    |
| БД.08 | Химия  |   |   | 2  |  |   | 80   |  |    | 78   | 40  | 38  |     |  |  |  |  |  |  | 2  |
| БД.09 | Биология   |   |   |    |  | 1 | 36   |  |    | 36   | 20  | 16  |     |  |  |  |  |  |  |    |
| БД.10 | Астрономия   |   |   | 2  |  |   | 38   |  |    | 36   | 20  | 16  |     |  |  |  |  |  |  | 2  |
| БД.11 | География  |   |   | 2  |  |   | 38   |  |    | 36   | 20  | 16  |     |  |  |  |  |  |  | 2  |





|           |  |   |   |   |    |    |  |  |  |     |     |    |    |     |     |    |    |    |
|-----------|--|---|---|---|----|----|--|--|--|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|----|
| МДК.02.03 | Организация администрирования компьютерных систем                                |   |   |   |    |    |  |  |  | 6   | 126 | 4  | 6  | 112 | 64  | 48 |    | 4  |
| УП.02.01  | Учебная практика   |   |   | 6 | РП |    |  |  |  | час | 72  |    |    | 72  | нед |    | 2  |    |
| ПП.02.01  | Производственная практика  |   |   | 7 | РП |    |  |  |  | час | 180 |    |    | 180 | нед |    | 5  |    |
| ПМ.02.ЭК  | Демонстрационный экзамен   |   |   | 7 |    |    |  |  |  |     | 12  |    |    |     |     |    |    | 12 |
|           | Всего часов по МДК   |   |   |   |    |    |  |  |  |     | 430 |    |    | 384 |     |    |    |    |
| ПМ.03     | Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры                                     | 2 | 2 |   |    |    |  |  |  | 1   | 543 | 12 | 16 | 495 | 127 | 86 |    | 30 |
| МДК.03.01 | Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры                                     |   | 7 |   |    |    |  |  |  | 8   | 185 | 8  | 10 | 165 | 79  | 56 |    | 30 |
| МДК.03.02 | Безопасность компьютерных сетей  | 7 |   |   |    |    |  |  |  |     | 94  | 4  | 6  | 78  | 48  | 30 |    | 6  |
| УП.03.01  | Учебная практика   |   |   |   |    | РП |  |  |  | час | 72  |    |    | 72  | нед |    | 2  |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика  |   | 8 |   |    | РП |  |  |  | час | 180 |    |    | 180 | нед |    | 5  |    |
| ПМ.03.ЭК  | Демонстрационный экзамен   |   | 8 |   |    |    |  |  |  |     | 12  |    |    |     |     |    |    | 12 |
|           | Всего часов по МДК   |   |   |   |    |    |  |  |  |     | 279 |    |    | 243 |     |    |    |    |
| ПМ.04     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | 1 |   |   |    |    |  |  |  | 1   | 215 | 2  | 1  | 200 | 52  | 40 |    | 12 |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по работе профессии "Накладчик технологического оборудования"   |   |   |   |    |    |  |  |  | 4   | 95  | 2  | 1  | 92  | 52  | 40 |    |    |
| УП.04.01  | Учебная практика   |   |   |   |    | РП |  |  |  | час | 108 |    |    | 108 | нед |    | 3  |    |
| ПМ.04.ЭК  | Демонстрационный экзамен   |   | 4 |   |    |    |  |  |  |     | 12  |    |    |     |     |    |    | 12 |
|           | Всего часов по МДК   |   |   |   |    |    |  |  |  |     | 95  |    |    | 92  |     |    |    |    |
|           | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики                   |   |   |   |    |    |  |  |  | час | 864 |    |    | 864 | нед |    | 24 |    |
|           | Учебная практика   |   |   |   |    |    |  |  |  | час | 324 |    |    | 324 | нед |    | 9  |    |
|           | Концентрированная  |   |   |   |    |    |  |  |  | час | 324 |    |    | 324 | нед |    | 9  |    |
|           | Распределочная   |   |   |   |    |    |  |  |  | час |     |    |    |     | нед |    |    |    |
|           | Производственная (по профилю специальности) практика                             |   |   |   |    |    |  |  |  | час | 540 |    |    | 540 | нед |    | 15 |    |
|           | Концентрированная  |   |   |   |    |    |  |  |  | час | 540 |    |    | 540 | нед |    | 15 |    |
|           | Распределочная   |   |   |   |    |    |  |  |  | час |     |    |    |     | нед |    |    |    |
| ИТП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)   |   |   |   | 8  | РП |  |  |  | час | 144 |    |    | 144 | нед |    | 4  |    |

|   |    |   |    |     |      |     |    |      |      |      |     |    |     |
|---|----|---|----|-----|------|-----|----|------|------|------|-----|----|-----|
| Государственная итоговая аттестация                   |    |   |    | час | 216  |     |    | 216  | нед  |      | 6   |    |     |
| Подготовка выпускной квалификационной работы          |    |   |    | час | 72   |     |    | 72   | нед  |      | 2   |    |     |
| Защита выпускной квалификационной работы              |    |   |    | час | 36   |     |    | 36   | нед  |      | 1   |    |     |
| Подготовка к государственным экзаменам                |    |   |    | час | 72   |     |    | 72   | нед  |      | 2   |    |     |
| Проведение государственных экзаменов                  |    |   |    | час | 36   |     |    | 36   | нед  |      | 1   |    |     |
| КОНСУЛЬТАЦИИ по О                                     |    |   |    |     |      |     |    |      |      |      | 30  |    |     |
| КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП                                    |    |   |    |     |      |     |    |      |      |      | 66  |    |     |
| ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ | 16 | 6 | 41 | 14  | 5940 | 107 | 96 | 5531 | 2017 | 2070 | 160 | 60 | 206 |

## 5. Контроль и оценка результатов освоения ППССЗ

Требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной программы: качество образовательной программы определяется в рамках системы внутренней оценки, согласно положению о текущей и промежуточной аттестации колледжа, а также системы внешней оценки на добровольной основе.

В целях совершенствования образовательной программы колледж, при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной программы привлекает работодателей и педагогических работников образовательной организации.

Фонд оценочных средств по программе обеспечивают оценку достижения всех требований к результатам освоения программ. В структуре ФОС предусмотрены мероприятия по оценке общих и профессиональных компетенций, обозначенных ФГОС, а также виды оценки текущего контроля, позволяющие оценить успешность освоения всех знаний и умений. При формулировании знаний и умений заложены качественные показатели их освоения.

Оценка качества освоения программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

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

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей программы (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются ФОС (ы), позволяющие оценить умения, знания, трудовые действия и освоенные компетенции.

Для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации по программе, на основе типовых, приведенных в примерной программе, разрабатываются задания по демонстрационному экзамену,

Типовые задания в примерной программе основываются на международных практиках оценки успешности освоения программ профессионального образования по конкретной специальности и проходят экспертную оценку в УМО.

Задания, разработанные образовательной организацией, утверждаются директором после согласования у работодателя.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаются преподаватели смежных дисциплин (курсов) и представители профессионального сообщества.

Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности образовательной организацией в качестве внештатных экспертов активно привлекаются работодатели.

В ФОС(е) описываются порядок проведения и формы текущего контроля и

промежуточной аттестации по каждому элементу структуры программы с указанием набора компетенций, оцениваемых по каждому из мероприятий,

По итоговой аттестации описываются условия допуска, структура оценочных мероприятий, примерные задания демонстрационного экзамена по каждому модулю, и параметры оценки успешности его выполнения.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект) и демонстрационного экзамена.

## **Раздел 5. Условия реализации образовательной программы**

### **5.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы.**

5.1.1. Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

#### **Перечень специальных помещений**

##### **Лаборатории:**

1. Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
2. Эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры;
3. Программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры;
4. Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных;
5. Организации и принципов построения компьютерных систем;
6. Информационных ресурсов.

##### **Мастерские:**

1. Мастерская монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры

##### **Полигоны:**

1. Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры.

##### **Студии:**

1. Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики.

##### **Спортивный комплекс:**

##### **Залы:**

1. Библиотека, читальный зал с выходом в интернет.
2. Актный зал.

**5.1.2. Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»**



Образовательная организация, реализующая программу по 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» должна располагать материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. Минимально необходимый для реализации ООП перечень материально-технического обеспечения, включает в себя:

#### **5.1.2.1. Оснащение лабораторий**

##### **Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории «Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств»:**

- 12-15 компьютеров обучающихся и 1 компьютер преподавателя (аппаратное обеспечение: не менее 2 сетевых плат, процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 8 Гб; HD 500 Gb или больше программное обеспечение: операционные системы Windows, UNIX, пакет офисных программ, пакет САПР);
- Сервер в лаборатории (аппаратное обеспечение: не менее 2 сетевых плат, 8-х ядерный процессор с частотой не менее 3 ГГц, оперативная память объемом не менее 16 Гб, жесткие диски общим объемом не менее 2 Тб, программное обеспечение: Windows Server 2012 или более новая версия, лицензионные антивирусные программы, лицензионные программы восстановления данных, лицензионные программы по виртуализации.)
- Технические средства обучения:
- Компьютеры с лицензионным программным обеспечением
- Интерактивная доска
  - Проектор
- Программное обеспечение общего и профессионального назначения.

##### **Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории «Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных»:**

- 12-15 компьютеров обучающихся и 1 компьютер преподавателя (аппаратное обеспечение: не менее 2 сетевых плат, процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 8 Гб; HD 500 Gb или больше программное обеспечение: операционные системы Windows, UNIX, пакет офисных программ, пакет САПР);
- Типовой состав для монтажа и наладки компьютерной сети: кабели различного типа, обжимной инструмент, коннекторы RJ-45, тестеры для кабеля, кросс-ножи, кросс-панели;
- Пример проектной документации;
- Необходимое лицензионное программное обеспечение для администрирования сетей и обеспечения ее безопасности
- Сервер в лаборатории (аппаратное обеспечение: не менее 2 сетевых плат, 8-х ядерный процессор с частотой не менее 3 ГГц, оперативная память объемом не менее 16 Гб, жесткие диски общим объемом не менее 2 Тб, программное обеспечение: Windows Server 2012 или более новая версия, лицензионные антивирусные программы, лицензионные программы восстановления данных, лицензионные программы по виртуализации.)
- Технические средства обучения:

- Компьютеры с лицензионным программным обеспечением
- Интерактивная доска
- Проектор

**Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории «Организация и принципы построения компьютерных систем»:**

- Для выполнения практических лабораторных занятий курса в группах (до 15 человек) требуются компьютеры и периферийное оборудование в приведенной ниже конфигурации
- 12-15 компьютеров обучающихся и 1 компьютер преподавателя (аппаратное обеспечение: не менее 2 сетевых плат, процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 8 Гб; HD 500 Gb или больше программное обеспечение: операционные системы Windows, UNIX, пакет офисных программ, пакет САПР);  
Типовой состав для монтажа и наладки компьютерной сети: кабели различного типа, обжимной инструмент, коннекторы RJ-45, тестеры для кабеля, кросс-ножи, кросс-панели;
- Пример проектной документации;
- Необходимое лицензионное программное обеспечение для администрирования сетей и обеспечения ее безопасности;
- Сервер в лаборатории (аппаратное обеспечение: не менее 2 сетевых плат, 8-х ядерный процессор с частотой не менее 3 ГГц, оперативная память объемом не менее 16 Гб, жесткие диски общим объемом не менее 2 Тб, программное обеспечение: Windows Server 2012 или более новая версия, лицензионные антивирусные программы, лицензионные программы восстановления данных, лицензионный программы по виртуализации.)
- Технические средства обучения:
- Компьютеры с лицензионным программным обеспечением
- Интерактивная доска
- 6 маршрутизаторов, обладающих следующими характеристиками:  
ОЗУ не менее 256 Мб с возможностью расширения  
ПЗУ не менее 128 Мб с возможностью расширения  
USB порт: не менее одного стандарта USB 1.1  
Встроенные сетевые порты: не менее 2-х Ethernet скоростью не менее 100Мб/с.  
Внутренние разъемы для установки дополнительных модулей расширения: не менее двух для модулей AIM.  
Консольный порт для управления маршрутизатором через порт стандарта RS232.  
Встроенное программное обеспечение должно поддерживать статическую и динамическую маршрутизацию.  
Маршрутизатор должен поддерживать управление через локальный последовательный порт и удаленно по протоколу telnet.  
Иметь сертификаты безопасности и электромагнитной совместимости:  
UL 60950, CAN/CSA C22.2 No. 60950, IEC 60950, EN 60950-1, AS/NZS 60950, EN300386, EN55024/CISPR24, EN50082-1, EN61000-6-2, FCC Part 15, ICES-003 Class A, EN55022 Class A, CISPR22 Class A, AS/NZS 3548 Class A, VCCI Class A, EN 300386, EN61000-3-3, EN61000-3-2, FIPS 140-2 Certification
- 6 коммутаторов, обладающих следующими характеристиками:

Коммутатор с 24 портами Ethernet со скоростью не менее 100 Мб/с и 2 портами Ethernet со скоростью не менее 1000Мб/с

В коммутаторе должен присутствовать разъём для связи с ПК по интерфейсу RS-232. При использовании нестандартного разъёма в комплекте должен быть соответствующий кабель или переходник для COM разъёма.

Скорость коммутации не менее 16Gbps

ПЗУ не менее 32 Мб

ОЗУ не менее 64Мб

Максимальное количество VLAN 255

Доступные номера VLAN 4000

Поддержка протоколов для совместного использования единого набора VLAN на группе коммутаторов.

Размер MTU 9000б

Скорость коммутации для 64 байтных пакетов 6.5\*106 пакетов/с

Размер таблицы MAC-адресов: не менее 8000 записей

Количество групп для IGMP трафика для протокола IPv4 255

Количество MAC-адресов в записях для службы QoS: 128 в обычном режиме и 384 в режиме QoS.

Количество MAC-адресов в записях контроля доступа: 384 в обычном режиме и 128 в режиме QoS.

Коммутатор должен поддерживать управление через локальный последовательный порт, удалённое управление по протоколу Telnet, Ssh.

В области взаимодействия с другими сетевыми устройствами, диагностики и удалённого управления

RFC 768 — UDP, RFC 783 — TFTP, RFC 791 — IP, RFC 792 — ICMP, RFC 793 — TCP, RFC 826 — ARP, RFC 854 — Telnet, RFC 951 - Bootstrap Protocol (BOOTP), RFC 959 — FTP, RFC 1112 - IP Multicast and IGMP, RFC 1157 - SNMP v1, RFC 1166 - IP Addresses, RFC 1256 - Internet Control Message Protocol (ICMP) Router Discovery, RFC 1305 — NTP, RFC 1493 - Bridge MIB, RFC 1542 - BOOTP extensions, RFC 1643 - Ethernet Interface MIB, RFC 1757 — RMON, RFC 1901 - SNMP v2C, RFC 1902-1907 - SNMP v2, RFC 1981 - Maximum Transmission Unit (MTU) Path Discovery IPv6, RFC 2068 — HTTP, RFC 2131 — DHCP, RFC 2138 — RADIUS, RFC 2233 - IF MIB v3, RFC 2373 - IPv6 Aggregatable Addrs, RFC 2460 — IPv6, RFC 2461 - IPv6 Neighbor Discovery, RFC 2462 - IPv6 Autoconfiguration, RFC 2463 - ICMP IPv6, RFC 2474 - Differentiated Services (DiffServ) Precedence, RFC 2597 - Assured Forwarding, RFC 2598 - Expedited Forwarding, RFC 2571 - SNMP Management, RFC 3046 - DHCP Relay Agent Information Option

RFC 3376 - IGMP v3, RFC 3580 - 802.1X RADIUS.

Иметь сертификаты безопасности и электромагнитной совместимости:

UL 60950-1, Second Edition, CAN/CSA 22.2 No. 60950-1, Second Edition, TUV/GS to EN 60950-1, Second Edition, CB to IEC 60950-1 Second Edition with all country deviations, CE Marking, NOM (through partners and distributors), FCC Part 15 Class A, EN 55022 Class A (CISPR22), EN 55024 (CISPR24), AS/NZS CISPR22 Class A, CE, CNS13438 Class A, MIC, GOST, China EMC Certifications.

- телекоммуникационная стойка (шасси, сетевой фильтр, источники бесперебойного питания);
- 2 беспроводных маршрутизатора Linksys (предпочтительно серии EA 2700, 3500, 4500) или аналогичные устройства SOHO
- IP телефоны от 3 шт.
- Программно-аппаратные шлюзы безопасности от 2 шт.

- 1 компьютер для лабораторных занятий с ОС Microsoft Windows Server, Linux и системами виртуализации
- **Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории «Эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры».**
- 12-15 компьютеров обучающихся и 1 компьютер преподавателя (аппаратное обеспечение: не менее 2 сетевых плат, процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 8 Гб; HD 500 Gb или больше программное обеспечение: операционные системы Windows, UNIX, пакет офисных программ, пакет САПР);
- Типовой состав для монтажа и наладки компьютерной сети: кабели различного типа, обжимной инструмент, коннекторы RJ-45, тестеры для кабеля, кросс-ножи, кросс-панели;
- Пример проектной документации;
- Необходимое лицензионное программное обеспечение для администрирования сетей и обеспечения ее безопасности
- Сервер в лаборатории (аппаратное обеспечение: не менее 2 сетевых плат, 8-х ядерный процессор с частотой не менее 3 ГГц, оперативная память объемом не менее 16 Гб, жесткие диски общим объемом не менее 2 Тб, программное обеспечение: Windows Server 2012 или более новая версия, лицензионные антивирусные программы, лицензионные программы восстановления данных, лицензионный программы по виртуализации.)
- Технические средства обучения:
- Компьютеры с лицензионным программным обеспечением
  - Интерактивная доска
  - Проектор

**Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории «Программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры»:**

- Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:
- 12-15 компьютеров обучающихся и 1 компьютер преподавателя (аппаратное обеспечение: не менее 2 сетевых плат, процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 8 Гб; HD 500 Gb или больше программное обеспечение: операционные системы Windows, UNIX, пакет офисных программ, пакет САПР);
- Типовой состав для монтажа и наладки компьютерной сети: кабели различного типа, обжимной инструмент, коннекторы RJ-45, тестеры для кабеля, кросс-ножи, кросс-панели;
- Пример проектной документации;
- Необходимое лицензионное программное обеспечение для администрирования сетей и обеспечения ее безопасности
- Сервер в лаборатории (аппаратное обеспечение: не менее 2 сетевых плат, 8-х ядерный процессор с частотой не менее 3 ГГц, оперативная память объемом не менее 16 Гб, жесткие диски общим объемом не менее 2 Тб, программное обеспечение: Windows Server 2012 или более новая версия, лицензионные антивирусные программы,

лицензионные программы восстановления данных, лицензионный программы по виртуализации.)

- Технические средства обучения:
- Компьютеры с лицензионным программным обеспечением
- Интерактивная доска
- Проектор

#### **Оборудование лабораторий и рабочих мест лаборатории «Информационных ресурсов»:**

- Автоматизированные рабочие места на 12-15 обучающихся (Процессор не ниже Core i5, оперативная память объемом не менее 8 Гб, видеокарта не менее Nvidia GTX 980 или аналогичная по характеристикам, HD 500 Gb или больше);
- Автоматизированное рабочее место преподавателя (Процессор не ниже Core i5, оперативная память объемом не менее 8 Гб, видеокарта не менее Nvidia GTX 980 или аналогичная по характеристикам, HD 500 Gb или больше);
- Пример проектной документации
- Необходимое лицензионное программное обеспечение: пакет офисных программ, пакет САПР, пакет 2D/3D графических программ, программы по виртуализации.

#### **5.1.2.2. Оснащение мастерских, полигонов и студий**

##### **Полигон**

Администрирования сетевых операционных систем»

- 12-15 компьютеров обучающихся и 1 компьютер преподавателя (аппаратное обеспечение: не менее 2 сетевых плат, процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 8 Гб; HD 500 Gb или больше программное обеспечение: операционные системы Windows, UNIX, пакет офисных программ, пакет САПР);

- Необходимое лицензионное программное обеспечение для администрирования сетей и обеспечения ее безопасности

- Сервер в лаборатории (аппаратное обеспечение: не менее 2 сетевых плат, 8-х ядерный процессор с частотой не менее 3 ГГц, оперативная память объемом не менее 16 Гб, жесткие диски общим объемом не менее 2 Тб, программное обеспечение: Windows Server 2012 или более новая версия, лицензионные антивирусные программы, лицензионные программы восстановления данных, лицензионный программы по виртуализации.)

- Технические средства обучения:
- Компьютеры с лицензионным программным обеспечением
- Интерактивная доска
- Проектор

##### **Мастерская:**

##### **Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры**

- 12-15 компьютеров обучающихся и 1 компьютер преподавателя (аппаратное обеспечение: не менее 2 сетевых плат, процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 8 Гб; HD 500 Gb или больше программное обеспечение: операционные системы Windows, UNIX, пакет офисных программ, пакет САПР);

- Типовой состав для монтажа и наладки компьютерной сети: кабели различного типа, обжимной инструмент, коннекторы RJ-45, тестеры для кабеля, кросс-ножи, кросс-панели;
- Типовой состав для монтажа и наладки компьютерной сети: кабели различного типа, обжимной инструмент, коннекторы RJ-45, тестеры для кабеля, кросс-ножи, кросс-панели;
- Пример проектной документации;
- Необходимое лицензионное программное обеспечение для администрирования сетей и обеспечения ее безопасности
- Сервер в лаборатории (аппаратное обеспечение: не менее 2 сетевых плат, 8-х ядерный процессор с частотой не менее 3 ГГц, оперативная память объемом не менее 16 Гб, жесткие диски общим объемом не менее 2 Тб, программное обеспечение: Windows Server 2012 или более новая версия, лицензионные антивирусные программы, лицензионные программы восстановления данных, лицензионные программы по виртуализации).
- Технические средства обучения:
- Компьютеры с лицензионным программным обеспечением
- Интерактивная доска
- Проектор

#### **Студии:**

##### **«Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики»**

- Автоматизированные рабочие места на 12-15 обучающихся с конфигурацией: Core i3 или аналог, дискретная видеокарта, не менее 8GB ОЗУ, один или два монитора 23", мышь, клавиатура;
- Автоматизированное рабочее место преподавателя с конфигурацией: Core i5 или аналог, дискретная видеокарта, не менее 8GB ОЗУ, один или два монитора 23", мышь, клавиатура;
- Специализированная эргономичная мебель для работы за компьютером;
- Офисный мольберт (флипчарт);
- Проектор и экран;
- Маркерная доска;
- Принтер А3, цветной;
- Программное обеспечение общего и профессионального назначения.

#### **5.1.2.3. Требования к оснащению баз практик**

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием ФГОС СПО, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов WorldSkills и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации WorldSkills по компетенции «39 IT Network Systems Administration» конкурсного движения «Молодые профессионалы» (WorldSkills).

## 5.2. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в профессиональном стандарте «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 608н.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии, в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, должна быть не менее 25 процентов.

**Акт согласования**  
программа подготовки специалистов среднего звена  
09.02.06 Сетевое и системное администрирование

01 июля 2020г

г. Рязань

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Рязанский колледж электроники» (ОГБПОУ «РКЭ»)

390023 г. Рязань, ул. Циолковского, д. 19.

**Квалификация:**

Сетевой и системный администратор

**Форма обучения:** очная

**Нормативны срок обучения:**

3 года 10 месяцев на базе основного общего образования (очная форма)

**Сведения об организации работодателя:**

| Наименование предприятия (организации) | Должностное лицо предприятия (организации), (ФИО) | Телефон |
|--|---|---------|
| ООО «Д- Динк Трейд»                    | руководитель образовательных проектов             |         |

**Документация, предоставленная на согласование:**

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование:

- Учебный план, график учебного процесса, свод данных по бюджету времени
- Рабочие программы учебных дисциплин, модулей с фондами оценочных средств,
- Программы практик (учебная, производственная (по профилю специальности, преддипломная),
- Программа государственной итоговой аттестации.

**Вывод:**

1. Согласовать ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование:

- Учебный план, график учебного процесса, свод данных по бюджету времени,



- Рабочие программы учебных дисциплин, модулей с фондами оценочных средств,
  - Программы практик (учебная, производственная (по профилю специальности, преддипломная),
  - Программа государственной итоговой аттестации.
2. ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, отражает результаты ее освоения, соответствует структуре ППССЗ базовой подготовки, содержит условия ее реализации, требования к оцениванию качества и уровня освоения ППССЗ выпускниками.

Приложение к акту: заключение о согласовании ППССЗ



Подпись печать

**Заключение о согласовании**  
программа подготовки специалистов среднего звена  
09.02.06 Сетевое и системное администрирование

| Наименование предприятия (организации) | Должностное лицо предприятия (организации), (ФИО) | Телефон |
|--|---|---------|
| ООО «Д-Линк Трейд»                     | руководитель образовательных проектов             |         |

**Нормативны срок обучения:**

3 года 10 месяцев на базе основного общего образования

**Квалификация:**

Техник по компьютерным сетям

**Организация разработчик программы:** Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Рязанский колледж электроники»

**Форма обучения:** очная

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

1. Представленная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование разработана с учетом требований ФГОС утвержденным приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1548, запросами работодателей, особенностей развития региона, культуры, экономики.

2. Содержание ППСЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование:

2.1. Направлено на:

- освоение видов профессиональной деятельности по профессии в соответствии с ФГОС и присваиваемыми квалификациями;
- на освоение дополнительных видов профессиональной деятельности.

2.3. Направлено на формирование:

- общих компетенций в соответствии с ФГОС:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

- профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС:

В области выполнения работ по проектированию сетевой инфраструктуры:

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.

В области организации сетевого администрирования:

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.

В области эксплуатации 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. Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать сетевые конфигурации.

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.

- практического опыта:

- Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры
- Организация сетевого администрирования
- Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры

- дополнительных по требованию работодателей

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование позволяет подготовить квалифицированного специалиста среднего звена в соответствии с требованиями ФГОС к результатам освоения, к структуре, к условиям ее реализации, к оцениванию качества освоения ППССЗ и удовлетворяет запросу регионального рынка труда. Программа рекомендована для внедрения в ОГБПОУ «Рязанский колледж электроники»



(Подпись, печать)