

**Описание образовательной программы**  
**подготовки специалистов среднего звена по специальности**  
**09.02.06 Сетевое и системное администрирование**

Квалификация – сетевой и системный администратор  
База – основное общее образование  
Форма обучения - очная

**1. Общие положения**

ППССЗ определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование результаты освоения ППССЗ, условия образовательной деятельности.

Нормативные основания для разработки ППССЗ:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ;
- Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 г. № 1548 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26.12.2016 г., регистрационный № 44978);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 года № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Профессиональный стандарт "Системный администратор информационно-коммуникационных систем", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 октября 2015 г. N 684н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 октября 2015 г., регистрационный N 39361)
- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденные Министерством образования и науки Российской Федерации от 22.01.2015 года № ДЛ-1/05 вн;
- Постановление главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 года № 189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»;
- Устав КГБПОУ «Спасский индустриально-экономический колледж»;
- Локальные нормативные акты, регламентирующие организацию

образовательного процесса в КГБПОУ «Спаский индустриально-экономический колледж».

При разработке основной образовательной программы среднего профессионального образования учитывались:

- Примерная основная образовательная программа по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, зарегистрированная в реестре ПООП 11.05.2017 г., регистрационный номер 09.02.06-170511;

- - Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию протокол от 28 июня 2016г. №2/16-з);

- Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»;

- Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О Методических рекомендациях» с Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям.

## 2. Общая характеристика ППССЗ

Квалификация, присваиваемая выпускникам по ППССЗ: сетевой и системный администратор.

Формы обучения: очная.

Общий объем ППССЗ, реализуемой на базе основного общего образования - 5940 академических часа.

Сводные данные по бюджету времени (в неделях):

Курсы	Обучение по дисциплинам и МДК	Учебная практика	Производственная практика		ПА	ГИА	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39				2		11	52
II курс	39	1			1		11	52
III курс	34	2	5		1	6	10	52
IV курс	17	6	7	4	1		2	43
<b>Всего</b>	129	9	12	4	5	6	34	199

## 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника и результаты освоения ППССЗ

Область профессиональной деятельности выпускников: 06 Связь, информационные и коммуникационные.

В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы общие (далее ОК) и профессиональные компетенции (далее ПК).

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими общими компетенциями (далее - ОК):

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

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими профессиональными компетенциями (далее - ПК):

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

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

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

#### 4. Структура ППССЗ

Учебный план определяет следующие характеристики ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование – объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;

– перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);

– последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;

– распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям (и их составляющим междисциплинарным курсам, учебной и производственной практике);

– объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий, по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составляющим;

– формы государственной итоговой аттестации (ГИА), объемы времени, отведенные на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в рамках ГИА;

– объем каникул по годам обучения.

ППССЗ имеет следующую структуру:

– общеобразовательный цикл;

– общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

– математический и общий естественнонаучный цикл;

– общепрофессиональный цикл;

– профессиональный цикл;

– государственная итоговая аттестация.

Качество освоения учебных дисциплин оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации согласно графику учебного процесса. Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на изучение дисциплины.

Объем времени, отведенный на вариативную часть ППССЗ, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 30% от общего объема времени) с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы, требований профессиональных стандартов и использован на увеличение объема часов учебных дисциплин и профессиональных модулей, практик.

Вариативная часть объемом 1296 часов распределена следующим образом:

Учебные циклы	ФГОС СПО, ч	ППССЗ, ч	Вариативная часть, ч
Общеобразовательный цикл	1476	1476	0
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	не менее 468	524	56
Математический и общий естественнонаучный цикл	не менее 144	236	92
Общепрофессиональный цикл	не менее 612	1208	596

Профессиональный цикл	не менее 1728	2280	552
Государственная итоговая аттестация	216	216	0
Итого	не менее 468	5940	1296

Распределение вариативной части по видам учебной деятельности, ч

Вид учебной деятельности	Всего	в том числе по циклам			
		ОГСЭ	ЕН	ОП	ПМ
Самостоятельная работа студентов	222	30	12	90	90
Промежуточная аттестация	48	0	6	42	-
Консультации	70	0	8	26	36
Введение вариативных дисциплин, МДК (аудит. ч)	394	74	36	222	62
Увеличение объема обязательных дисциплин и МДК	351	14	56	200	81
Увеличение продолжительности практики	211	-	-	-	211
Итого	1296	118	118	580	480

В учебные циклы включены вариативные дисциплины, аудит.ч:

ОГСЭ.06 Культура речи и деловое общение – 38;

ОГСЭ.07 Ведение в профессиональное обучение – 36;

ОП.10 Основы финансовой грамотности – 36;

ЕН.04 Экологические основы природопользования – 36;

ОП. 14 Основы финансовой грамотности – 36;

ОП. 15 Основы предпринимательской деятельности – 42;

ОП. 16 Техническое обслуживание и ремонт элементов сетевой инфраструктуры – 76;

ОП. 17 Охрана труда – 34;

ОП. 18 Организация работы и управление персоналом – 34;

МДК 03.03 Поиск и устранение неисправностей в компьютерных сетях – 62.

Увеличена продолжительность практики на 211 ч, в том числе на учебные практики 49 ч, по производственные- 162ч, в том числе: по профилю специальности- 118 ч, преддипломную- 44 ч.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена. На проведение государственной итоговой аттестации отведено 2 недели. Тема выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Задания демонстрационного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом оценочных материалов, разработанных экспертами союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)».

Учебный процесс организован в режиме шестидневной учебной недели, занятия сгруппированы парами.

Учебный план ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование приведен в Приложении I к ППССЗ.

Календарный учебный график устанавливает последовательность и продолжительность теоретического обучения, промежуточной аттестации, практик, государственной итоговой аттестации, каникул.

Календарный учебный график по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование приведен в Приложении II к ППССЗ.

Рабочие программы профессиональных модулей представлены в Приложении III ППССЗ.

Рабочие программы учебных дисциплин представлены в Приложении IV к ППССЗ.

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

5.1 Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы.

Специальные помещения представляют 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**

#### **Кабинеты:**

- истории и философии»;
- гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- математики;
- безопасности жизнедеятельности;
- правового обеспечения профессиональной деятельности

#### **Лаборатории:**

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

#### **Студия:**

1. Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики.

#### **Спортивный комплекс**

##### **Залы:**

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

Колледж, как ПОУ реализующее программу по специальности «Сетевое и системное администрирование», располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебных планов, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Минимально необходимый для реализации ООП перечень материально-технического обеспечения лабораторий представлен в пункте 6.1 ППССЗ.

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 (организация монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации силового и осветительного электрооборудования электрических сетей промышленных и гражданских зданий), в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, должна быть не менее 25 процентов.