

**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
«МЕЖДУРЕЧЕНСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

628200, ул. Центральная, 54
г.п. Междуреченский,
Кондинский район,
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра

Тел. 8(34677)3-23-43, 3-46-72
Факс: 8(34677)3-23-43
E-mail: mpu@list.ru
<http://magrokol.ru>



УТВЕРЖДАЮ
Директор колледж
_____ Н.Н.Лунина
Приказ от «29» мая 2020 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
(ППССЗ) ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
09.02.06 СЕТЕВОЕ И СИСТЕМНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ**

Квалификация – сетевой и системный администратор
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования - технический

г.п. Междуреченский, 2020 г.

**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ХАНТЫ-МАНСКИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
«МЕЖДУРЕЧЕНСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»**



УТВЕРЖДАЮ
Директор колледж
Лунина Н.Н.Лунина
Приказ от «29» мая 2020 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
(ППССЗ) ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
09.02.06 СЕТЕВОЕ И СИСТЕМНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ**

Квалификация –	Сетевое и системное администрирование
Форма обучения -	очная
Нормативный срок обучения -	3 года 10 месяцев
Профиль получаемого профессионального образования -	технический профиль

г.п. Междуреченский, 2020 г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

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

1. Сведения об организации

Наименование организации	Ф.И.О. руководителя
ИП «Ударцев Александр Геннадьевич»	Ударцев А.Г.

Документация, представленная для согласования:

1. Основная образовательная программа среднего профессионального образования: программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Характеристика подготовки по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

1. Общая характеристика ОП СПО: ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

1.1. Нормативные сроки освоения программы – 3 года 10 месяцев

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

2. Обучающиеся по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование готовятся к следующим видам профессиональной деятельности:

ВПД. 01. Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры

ВПД. 02. Организация сетевого администрирования

ВПД. 03. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры

3. Требования к результатам освоения ОП СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование:

3.1. Выпускник по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование должен обладать следующими 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.

3.2. Выпускник по специальности **09.02.06 Сетевое и системное администрирование** должен обладать следующими профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

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.

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.

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.

СОГЛАСОВАНО:


Угаров Г.Г.
2020 г

ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика ППССЗ

1.1 Общие положения

Образовательная программа среднего профессионального образования (далее – ОП СПО) программа подготовки специалистов среднего звена, по специальности *09.02.06 Сетевое и системное администрирование* разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. №1548 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование», зарегистрированного Министерством Юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г. № 44978, и представляет собой систему учебно-методических документов, разработанную и утвержденную с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО), а также с учетом базисного учебного плана и примерных программ **учебных дисциплин**.

ППССЗ регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии организации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя учебный план, программы дисциплин, профессиональных модулей, учебной (производственное обучение) и производственной практик и другие методические материалы, обеспечивающие качественную подготовку обучающихся.

ОП включает в себя: график учебного процесса, учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

Цель ОП ППССЗ среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» - развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных универсальных (общенаучных, социально-личностных, инструментальных) и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

При этом формулировка целей ОП, как в области воспитания, так и в области обучения, дается с учетом специфики конкретной ОП ППССЗ, характеристики групп обучающихся, потребностей рынка труда и возможности получения выпускниками комплекса разносторонних знаний в сфере базовой подготовки специалиста - техника по компьютерным сетям.

При разработке ОП СПО учтены требования к участникам Чемпионатов международного движения WorldSkills Russia (далее - WSR) по компетенциям «Графический дизайн».

ППССЗ ежегодно пересматривается и обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания программ дисциплин, программ профессиональных модулей, программ учебной и производственной практик, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся.

ППССЗ реализуется в совместной образовательной, научной, производственной, общественной и иной деятельности обучающихся и работников колледжа.

1.2 Нормативные документы, необходимые для разработки ОП ППСЗ по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»

Нормативную правовую основу разработки ОП ППСЗ составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ и иные нормативно-правовые акты Министерства образования и науки РФ;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» от 17.05.2012 г №413 с изменениями от 29.06.2017 №613;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. №1548 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование», зарегистрированного Министерством Юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г. № 44978;
- Устав Бюджетного учреждения профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Междуреченский агропромышленный колледж»;
- другие нормативные акты федерального, регионального уровней, локальные акты.

1.3 Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена

1.3.1. Цель ОП ППСЗ по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»

Целью разработки ОП ППСЗ по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» является методическое обеспечение реализации ФГОС СПО по данной специальности и на этой основе развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности, качественная подготовка обучающихся с привлечением представителей работодателей, заинтересованных в подготовке выпускников по данной специальности..

Кроме этого целью ОП является качественная подготовка обучающихся с привлечением представителей работодателей, заинтересованных в подготовке выпускников по данной специальности.

Основной целью ОП ППСЗ в области воспитания является: формирование социально-личностных качеств: нравственности, общекультурных навыков, способности к социальной адаптации, реализации творческого потенциала личности, целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданской позиции, коммуникативности, толерантности, понимания социального значения и социальных последствий профессиональной деятельности в соответствии с данной специальностью формирование социально-личностных качеств.

Целью основной образовательной программы по специальности подготовки 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» в области обучения является:

- подготовка по основам гуманитарных, социальных, экономических, математических и естественнонаучных знаний;
- профессиональная ориентация обучающихся на освоение основной образовательной программы;
- получение среднего профессионального образования, позволяющего выпускнику успешно работать по квалификации базовой подготовки «Техник по компьютерным сетям», обладать универсальными и предметно-специализированными компетенциями, способствующими социальной мобильности и успешности выпускника на рынке труда.

- развитие умений и практических навыков, позволяющих применять полученные знания для решения соответствующих задач;
 - предоставление возможности участвовать в реальных производственных процессах, научно-исследовательской и проектной деятельности;
 - повышение общей культуры и культуры мышления;
- Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности по организации и проведению работ по построению компьютерных сетей.

1.3.2 Срок освоения ОП ППССЗ

Нормативный срок освоения ОП ППССЗ базовой подготовки: на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев;

1.3.3 Трудоемкость ОП ППССЗ

Учебные циклы	Кол-во недель
Аудиторная нагрузка	133
Учебная практика (производственное обучение)	8
Производственная практика	7
Промежуточная аттестация	8
Государственная итоговая аттестация	6
Каникулярное время	34
Итого:	199
Самостоятельная работа	14

1.3.4 Требования к поступающему

Для освоения ОП ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование требуется иметь один из следующих уровней образования:

- среднее общее образование;
- основное общее образование

Абитуриент при поступлении должен иметь один из документов государственного образца:

- аттестат об основном общем образовании;
- аттестат о среднем общем образовании.

о начальном профессиональном образовании или о среднем профессиональном образовании.

Прием граждан для получения среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» осуществляется на конкурсной основе по заявлениям лиц в соответствии со средним балом аттестата, с целью определения возможности поступающих освоить ОП ППССЗ.

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника

2.1 Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускника: 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.

2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускника 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.

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

Техник по компьютерным сетям готовится к следующим видам деятельности:

1. Участие в проектировании сетевой инфраструктуры.
2. Организация сетевого администрирования.
3. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры.
4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС СПО).

3 Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения ОП ППСЗ

Результаты освоения ОП ППСЗ определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Техник по компьютерным сетям должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник по компьютерным сетям должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

1. Участие в проектировании 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.

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.

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. 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.

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

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОП ППССЗ по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»

4.1 Общая характеристика

Содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОП ППССЗ регламентируется учебным планом; рабочими программами учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другими материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных и производственных практик; годовым календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

Совокупность документов, регламентирующих содержание и организацию образовательного процесса при реализации компетентностно-ориентированной ОП ППССЗ, разделена на две взаимосвязанные группы:

- программные документы интегрирующего, междисциплинарного и сквозного характера, обеспечивающие целостность компетентностно-ориентированной ООП ППССЗ;
- дисциплинарно-модульные программные документы компетентностно-ориентированной ОП ППССЗ.

Программные документы первой группы регламентируют образовательный процесс по ОП ППССЗ в целом в течение всего нормативного срока ее освоения. В этой группе представлены такие традиционные документы как учебный план и календарный учебный график. Вместе с тем, компетентностная ориентация ФГОС СПО влечет за собой

необходимость усиления роли интегрирующих составляющих ОП ППССЗ. Такое усиление предлагается осуществлять двумя путями. Во-первых, через дополнение и развитие такого традиционного обязательного регламентирующего документа как учебный план. Во-вторых, логика системного проектирования компетентностно-ориентированной ОП ППССЗ, реализующей требования ФГОС СПО, подсказывает необходимость включения в состав ОП ППССЗ новых интегрирующих программных документов для обеспечения ее достаточной целостности и целенаправленности.

Вторая группа программных документов в составе ОП ППССЗ объединяет традиционные рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин, программы учебных и производственных практик, но с учетом приобретения всеми учебными курсами, предметами, дисциплинами, практиками и др. соответствующей компетентностной ориентации.

Календарный учебный график устанавливает последовательность и продолжительность теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик, государственной итоговой аттестации и каникул. График разрабатывается в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование».

4.2 Календарный учебный график

В графике учебного процесса указывается последовательность реализации ОП специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование», включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы.

4.3 Компетентностно-ориентированный учебный план подготовки специалистов

Структура компетентностно-ориентированного учебного плана включает две взаимосвязанные составные части: компетентностно-формирующую и дисциплинарно-модульную.

Компетентностно-формирующая часть учебного плана связывает все обязательные компетенции выпускника с временной последовательностью изучения всех учебных курсов, предметов, дисциплин, практик и др.

Дисциплинарно-модульная часть учебного плана - это традиционно применяемая форма учебного плана. В ней отображена логическая последовательность освоения циклов и разделов ОП (дисциплин, модулей, практик), обеспечивающих формирование компетенций. Указывается общая трудоемкость дисциплин, модулей, практик в зачетных единицах, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах.

В базовых частях учебных циклов указан перечень базовых модулей и дисциплин в соответствии с требованиями ФГОС СПО. В вариативных частях учебных циклов вуз самостоятельно сформировал перечень и последовательность модулей и дисциплин с учетом рекомендаций соответствующей примерной ОП ППССЗ.

Основная профессиональная образовательная программа содержит дисциплины по выбору обучающихся в объеме не менее одной трети вариативной части суммарно по всем трем учебным циклам ОП ППССЗ. Для каждой дисциплины, модуля, практики указаны виды учебной работы и формы промежуточной аттестации.

Учебный план определяет такие качественные и количественные характеристики ОП ППССЗ 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» как:

- 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;
- виды учебных занятий;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по семестрам;

- распределение по семестрам и объемные показатели подготовки и проведения государственной (итоговой) аттестации.

Учебный план по ОП ППССЗ по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» отображает логическую последовательность освоения циклов и разделов ОП, обеспечивающих формирование компетенций.

Реализация компетентного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Обязательная аудиторная нагрузка студентов предполагает лекции, практические занятия, включая семинары, выполнение курсовых работ. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения должно быть выделено не менее 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы. Самостоятельная работа организуется в форме выполнения курсовых работ, междисциплинарных проектов, подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц.

ОП ППССЗ специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общего гуманитарного и социально-экономического (ОГСЭ), математического и общего естественнонаучного (ЕН), профессионального (П) и разделов:
- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности); производственная практика (преддипломная); промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы).

Обязательная часть основной образовательной программы по циклам составляет 70% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (30%) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Дисциплины вариативной части определены образовательным учреждением в соответствии с потребностями работодателей.

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный циклы состоят из дисциплин.

Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и производственная практика (по профилю специальности).

Ресурсное обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Ресурсное обеспечение данной ППССЗ формируется на основе требований к условиям реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, определяемых ФГОС.

4.4. Кадровое обеспечение

К преподаванию привлекаются педагогические кадры, имеющие высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (профессионального модуля).

Все преподаватели и мастера производственного обучения, отвечающие за освоение обучающимися профессионального цикла, имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Все преподаватели и мастера проходят курсы повышения квалификации/стажировку не реже 1 раза в 3 года.

4.5. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Программа ППССЗ обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям.

Внеаудиторная самостоятельная работа сопровождается учебным, учебно-методическим и информационным обеспечением, включающим учебники, учебные и учебно-методические пособия, конспекты лекций и другие материалы на печатных и электронных носителях.

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

Колледж обеспечивает возможность свободного использования компьютерных технологий. Все компьютерные классы колледжа объединены в локальную сеть, имеется выход в Интернет. Обеспечивается доступ к информационным ресурсам, базам данных, в читальных залах к справочной и научной литературе, к периодическим изданиям в соответствии с направлением подготовки. В компьютерных классах имеется необходимый комплект лицензионного программного обеспечения.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания.

Реализация ППССЗ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

4.6. Материально-техническое обеспечение

Для реализации ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование колледж располагает достаточной материально-технической базой, обеспечивающей проведение теоретических и практических занятий, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. Для организации проведения практических и лабораторных работ, учебной и производственной практик по профессиональным модулям колледжем заключен договор о социальном партнерстве между бюджетным учреждением профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа-Югры «Междуреченский агропромышленный колледж» и:

Администрацией городского поселения Междуреченский от 23.01.2018 г. (Соглашение);

Администрацией городского поселения Мортка от 23.01.2018 г. (Соглашение);

Администрацией Кондинского района от 11.11.2018 г. (Соглашение);

Лицензия на право осуществления образовательной деятельности по образовательной программе 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, выданная Службой по контролю, надзору и лицензированию в сфере образования ХМАО-Югры, имеется.

При использовании электронных изданий каждый обучающийся обеспечен рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Обеспеченность кабинетами, лабораториями, мастерскими и другими помещениями при реализации ОП соответствует требованиям ФГОС по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Для обеспечения учебного процесса в колледже также имеются спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, место для стрельбы, столовая, медпункт, общежитие, библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет, актовый зал.

5. Контроль и оценка результатов освоения ППКРС

5.1 Нормативно-методическое обеспечение и материалы, обеспечивающие качество подготовки выпускника

В соответствии с ФГОС по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование и порядком, утвержденным приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» оценка качества освоения обучающимися основных профессиональных образовательных программ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля знаний и промежуточной аттестации обучающихся по ППССЗ осуществляется в соответствии с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, а также действующими нормативными документами колледжа.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

оценка уровня освоения дисциплин;

оценка компетенций обучающихся.

Нормативные документы оценки качества освоения ППССЗ:

Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации;

Положение о письменной экзаменационной и дипломной работах обучающихся, утвержденное приказом директора.

5.2 Фонды оценочных средств текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной (итоговой) аттестаций

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно, а для государственной (итоговой) аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

В соответствии с требованиями ФГОС 09.02.06 Сетевое и системное администрирование конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением 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 ППСЗ (текущая и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, включающие:

- вопросы и задания для контрольных работ,
- задания для практических занятий, лабораторных работ,
- задания для самостоятельных работ
- вопросы для устных опросов
- вопросы для зачетов и экзаменов
- тестовые задания и компьютерные тестирующие программы,
- тематику рефератов и т.п.,

а также иные формы контроля, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Материалы текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся включают профессионально значимую информацию, и максимально приближены к условиям их будущей профессиональной деятельности.

Организация текущего контроля осуществляется в соответствии с учебным планом и программой учебной дисциплины или профессионального модуля. Текущий контроль знаний осуществляется в форме проведения контрольных работ, тестирования, практических занятий и лабораторных работ, выполнения индивидуальных домашних заданий, устного опроса и др. Формы и процедуры текущего контроля знаний, умений определяются преподавателем.

Для проведения текущего контроля используется пятибалльная шкала отметок.

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Дифференцированные зачеты проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплин, МДК и прохождение отдельных этапов практики. Экзамены по дисциплинам, МДК и экзамены (квалификационные) по профессиональным модулям проводятся непосредственно после окончания освоения соответствующих программ, т.е. рассредоточено. Количество экзаменов в течение учебного года не превышает 8, количество дифференцированных зачетов – 10 (не включая зачет по физической культуре).

Для проведения экзаменов создаются экзаменационные комиссии из числа преподавателей колледжа, читающих смежные дисциплины. Председателем комиссии для проведения экзамена (квалификационного) является внешний эксперт - представитель работодателя.

Порядок проведения промежуточной аттестации студентов регламентируется соответствующими локальными актами: Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации, Положение о письменной экзаменационной и дипломной работах обучающихся.

5.3 Организация государственной (итоговой) аттестации выпускников

Государственная (итоговая) аттестация выпускников по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование является обязательной и проходит в форме демонстрационного экзамена. Контрольно-оценочные материалы для демонстрационного экзамена предоставляются академией WorldSkills.

Время, отводимое на Государственную (итоговую) аттестацию – 6 недель.

Для проведения ГИА создается Государственная аттестационная комиссия. Председателем аттестационной комиссии является представитель работодателя.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Нормативная база реализации ОП

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования БУ «Междуреченский агропромышленный колледж» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1548 от 09.12.2016 зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 44978 от 26.12.2016) 09.02.06. Сетевое и системное администрирование с получением среднего общего образования.

Основы разработки образовательной программы:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ (в ред. Федерального закона от 02.03.2016 № 46-ФЗ);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» от 17.05.2012 г №413;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» от 17.05.2012 г №413» от 29.12.2014 г. №1645;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года №464 с изменениями, утвержденными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 декабря 2014 года № 1580;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 года №968;
- Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой специальности СПО (Письмо Минобрнауки РФ № 06-259 от 17 марта 2015 года);
- Устав Бюджетного учреждения профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Междуреченский агропромышленный колледж»;
- СанПин 2.4.3.1186-03, утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 26.01.2003 г. № 2, с изменениями СанПиН 2.4.3.2554 - 09 «Изменения № 2 к санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам СанПиН 2.4.3.1186-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 сентября 2009 г., Зарегистрировано в Минюсте РФ 6 ноября 2009 г. N 15197;
- другие нормативные акты федерального, регионального уровней, локальные акты.

Нормативный срок освоения программы

Срок получения среднего профессионального образования по ППССЗ по специальности 09.02.06 Сетевой и системный администратор базовой подготовки в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев независимо от применяемых технологий.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год на всех курсах обучения начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану.

Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения с получением среднего общего образования составляет 199 недель.

В процессе освоения ППССЗ обучающимся предоставляются каникулы. Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели, в каждом учебном году от 8 до 11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Организация учебного процесса осуществляется при шестидневной рабочей неделе. Максимальная аудиторная нагрузка обучающихся в неделю не превышает 36 академических часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы.

В учебном плане предусмотрена группировка учебных занятий парами. Продолжительность всех видов аудиторных занятий составляет 45 минут.

Численность студентов в учебной группе составляет 25 человек. Занятия проводятся в группах и подгруппах. Для проведения практических занятий и лабораторных работ по учебным дисциплинам (в т.ч. физической культуре, иностранному языку, информатике), междисциплинарным курсам группа делится на подгруппы не менее 8 человек.

Основными видами учебной деятельности являются: урок, лекция, семинар, практическое занятие, лабораторная работа, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, зачет, практика, выполнение курсовой работы (проекта), выполнение выпускной квалификационной работы. В период обучения с юношами проводятся военные сборы.

ППССЗ включает общеобразовательный, общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный, общепрофессиональный и профессиональный циклы.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный учебный цикл (1404 часа обязательной аудиторной нагрузки) сформирован в соответствии с техническим профилем профессионального образования и включает общие общеобразовательные базовые учебные дисциплины (БД.01 Русский язык и литература, БД.02 Иностранный язык, БД.03 История, БД.04 Физическая культура, БД.05 Основы безопасности жизнедеятельности, БД.06 Химия, БД.07 Обществознание (включая экономику и право), БД.08 Биология, БД.09 География, БД.10 Экология, общеобразовательные профильные учебные дисциплины (ПД.01 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия, ПД.02 Информатика, ПД.03 Физика, предлагаемые дисциплины ПОО.01 Индивидуальный проект, ПОО.02 Астрономия).

Общеобразовательный учебный цикл реализуется на I – V семестрах обучения в соответствии с примерными программами общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций, рекомендованных ФГАУ «ФИРО» для реализации ОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводятся по русскому языку, математике, информатике – в письменной форме.

1.4. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл (460 часов обязательной аудиторной нагрузки) предусматривает изучение обязательных дисциплин ОГСЭ.01 Основы философии, ОГСЭ.02 История, ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности (168 часов), ОГСЭ.04 Физическая культура (обязательная аудиторная нагрузка – 160 часов, максимальная учебная нагрузка – 168 часов), при освоении которых углубляются и расширяются знания и умения, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла. Учебная дисциплина ОГСЭ.02 История изучаются на втором курсе, ОГСЭ.01 Основы философии – на четвертом курсе; ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности (168 часов), ОГСЭ.04 Физическая культура изучаются со второго по четвертый курс.

До 21% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки отводится на самостоятельную внеаудиторную работу. При изучении дисциплины ОГСЭ.04 «Физическая культура» предусмотрена самостоятельная учебная нагрузка за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.

1.5. Математический и общий естественнонаучный цикл

Математический и общий естественнонаучный цикл (144 часа обязательной аудиторной нагрузки), включающий ЕН.01 Элементы высшей математики, ЕН.02 Дискретная математика, ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика - в полном объеме изучаются на втором курсе.

1.6. Профессиональный учебный цикл

Профессиональный учебный цикл (3014 часов обязательной аудиторной нагрузки) включает 19 общепрофессиональных дисциплин, 3 профессиональных модуля в соответствии с видами деятельности и усилен за счет часов вариативной части. Каждый профессиональный модуль включает 2-3 междисциплинарных курса и два вида практик: учебную и производственную (по профилю специальности).

Учебная и производственная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных модулей. Объем времени, отведенный на учебную и производственную практику (15 недель), используется для проведения следующих видов практики:

- учебная – 8 недель (практика по ПМ.01 Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры – 108 часов; ПМ.02 Организация сетевого администрирования – 108 часов; ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры – 72 часа);

- производственная практика - 7 недель (практика по ПМ.01 Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры – 108 часов; ПМ.02 Организация сетевого администрирования – 72 часа; ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры – 72 часа).

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) обеспечивают практико-ориентированную подготовку обучающихся, реализуются как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями. Учебная практика проводится в учебных мастерских и лабораториях колледжа преподавателями дисциплин профессионального цикла. Производственная практика (по профилю специальности) проводится как в организациях, на предприятиях на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими организациями, предприятиями, так и в учебных мастерских и лабораториях колледжа.

Производственная преддипломная практика проводится непрерывно в течение 4 недель после освоения учебной практики и практики (по профилю специальности) в организациях, на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся и с которыми заключены договоры.

Вариативная часть дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, формировалась с учётом требований международного движения WorldSkills Russia. В связи с этим уменьшены часы, отводимые в Примерной основной образовательной программе по специальности 09.02.06

Сетевое и системное администрирование, на следующие учебные дисциплины и МДК: ОГСЭ.05 Физическая культура, ЕН.02 Дискретная математика, ОП.01 Операционные системы, ОП.02 Архитектура аппаратных средств, ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности, ОП.07 Экономика отрасли, ОП.12 Основы теории информации, МДК 01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей, ПП.02, УП.03, ПП.03

Объем вариативной части учебных циклов ППССЗ – 31,33% обязательной аудиторной нагрузки, распределен между дисциплинами общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла, общепрофессиональными дисциплинами и профессиональными модулями:

- 12 часов на ОГСЭ.01 Основы философии;
- 2 часа на ОГСЭ. 02 История;
- 26 часов на ОГСЭ.03 Психология общения;
- 18 часов на ЕН.01 Элементы высшей математики;
- 6 часов на ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика;
- 6 часов на ОПЦ.01 Операционные системы и среды;
- 76 часов на ОПЦ.03 Информационные технологии;
- 19 часов на ОПЦ.04 Основы алгоритмизации и программирования;
- 2 часа на ОПЦ.06 Безопасность жизнедеятельности;
- 12 часов на ОПЦ.08 Основы проектирования баз данных;
- 14 часов на ОПЦ.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование;
- 14 часов на ОПЦ.10 Основы электротехники;
- 58 часов на ОПЦ.11 Инженерная компьютерная графика;
- 28 часов на ОПЦ.13 Технология физического уровня передачи данных;
- 164 часа на ОПЦ.14 Сайтостроение;
- 226 часов на ОПЦ.15 Графический дизайн;
- 246 часов на ОПЦ.16 Веб-разработка;
- 72 часа на ОПЦ.17 Основы деловых коммуникаций;
- 42 часа на ОПЦ.18 Основы предпринимательской деятельности;
- 73 часа на МДК.01.01 Компьютерные сети;
- 8 часов на УП.01.01 Учебная практика;
- 44 часа на МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей;
- 22 часа на МДК.02.03 Организация администрирования компьютерных сетей;
- 21 час на УП.02.01 Учебная практика;
- 32 часа на МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры;
- 93 часа на МДК.03.02 Безопасность компьютерных систем.

Консультации, предусмотренные учебным планом в объеме 60 часов на учебную группу реализуются в различных формах: групповой, индивидуальной, письменной, устной.

2. Текущий контроль, промежуточная аттестация

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет 8 недель, в том числе не менее 2 недель в зимний период. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются колледжем и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов, квалификационных экзаменов, зачетов, дифференцированных зачетов. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего междисциплинарного курса или

дисциплины. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов - 10.

По результатам освоения каждого профессионального модуля проводится демонстрационный экзамен.

Формами и процедурами текущего контроля знаний при реализации ППССЗ являются: контрольная работа, тестирование, экспертная оценка защиты лабораторной работы, экспертная оценка на практическом занятии, экспертная оценка выполнения практического задания.

По итогам производственной практики студенты сдают отчеты по практике. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций, предприятий, на которых студент проходил практику.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются колледжем, а для итоговой государственной аттестации – разрабатываются и колледжем после предварительного положительного заключения работодателей.

3. Условия реализации образовательной программы

Образовательной организацией созданы условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности.

Реализация образовательной программы по специальности *09.02.06. Сетевое и системное администрирование* обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), а также опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла. Преподаватели профессионального цикла обязаны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

ППССЗ программа обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям. Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

При реализации ППССЗ обеспечивается доступ каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет. Каждый обучающийся обеспечен одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий). Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет. Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1 - 2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Государственная (итоговая) аттестация выпускников по специальности *09.02.06 Сетевое и системное администрирование* является обязательной и проходит в форме демонстрационного экзамена. Контрольно-оценочные материалы для демонстрационного экзамена предоставляются академией WorldSkills.