

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области
«Марковский политехнический колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «МПК»


/А.В. Шаталин/
« 30 » января 2017г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.04 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
программы подготовки специалистов среднего звена
для специальности
09.02.06 Сетевое и системное администрирование
технического профиля
на базе основного общего образования

г. Маркс

2017г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «МПК»

_____ /А.В. Шаталин/
« _____ » _____ 2017 г.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры, разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 09 декабря 2016года № 1548;
- на основании примерной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование;
- в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 09 декабря 2016года № 1548;

ОДОБРЕНО на заседании цикловой методической комиссии информационных технологий и социально-экономических дисциплин

Протокол № ___, дата « ___ » _____ 2017 г.

Председатель

_____ /Н.В. Марьясова/

ОДОБРЕНО Методическим советом колледжа

Протокол № ___ от « ___ » _____ 2017 г.

Председатель

_____ /Федотова Н.В./

Составитель(и) (автор):

Рецензенты:

Марьясова Н.В. преподаватель информационных технологий
ГАПОУ СО «МПК» высшей квалификационной категории

Рецензенты:
Внутренний

Н.А. Бушуева преподаватель информационно-вычислительных дисциплин ГАПОУ СО «МПК» «Марковский политехнический колледж»

Внешний

К.А. Карпухова преподаватель информационно-вычислительных дисциплин ФГОУ СПО «Марковский сельскохозяйственный техникум»

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	20
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	36
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	42

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
программы подготовки специалистов среднего звена
для специальности

09.02.06 Сетевое и системное администрирование
технического профиля
на базе основного общего образования

Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1548 об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование».

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить вид профессиональной деятельности: сетевой и системный администратор и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции

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 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном

	и иностранном языке.
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

	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.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, профессиональной подготовке и переподготовке, а также курсовой подготовке незанятого населения на базе основного общего образования и среднего общего образования.

Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт в:

обслуживании сетевой инфраструктуры, восстановлении работоспособности сети после сбоя;

удаленном администрировании и восстановлении работоспособности сетевой инфраструктуры;

знать:

архитектуру и функции систем управления сетями, стандарты систем

управления;

средства мониторинга и анализа локальных сетей;

методы устранения неисправностей в технических средствах.

уметь:

выполнять мониторинг и анализ работы локальной сети с помощью программно-аппаратных средств;

осуществлять диагностику и поиск неисправностей всех компонентов сети;

выполнять действия по устранению неисправностей.

иметь практический опыт в:

обслуживании сетевой инфраструктуры, восстановлении работоспособности сети после сбоя;

удаленном администрировании и восстановлении работоспособности сетевой инфраструктуры;

поддержке пользователей сети, настройке аппаратного и программного обеспечения сетевой инфраструктуры.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **753** часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **502** часа;

самостоятельной работы обучающегося – **251** часа;

учебной практики – **144** часов

производственной практики – **72** часа.

