

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ
ЯРОСЛАВСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ № 21

Согласовано

«Од. Комсомольск на Кинешемской»
директор А.А. Арзамасов

«19» августа 2019 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГПОУ ЯО ЯПК № 21

В.И. Кусков

20 19 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ

**профессионального учебного цикла программы подготовки
специалистов среднего звена по специальности 09.02.02 Компьютерные
сети**

Разработал(а):
Мастер п/о *А.М. Елистратов*

Ярославль
2019 г.

Рабочая программа рассмотрена на заседании методической комиссии «Информатика и вычислительная техника».

Протокол № 1 от «28» августа 20 19 г.

Председатель МК  А.М. Елистратов

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	7
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	8

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Общие положения

Рабочая программа учебной практики (далее – практика) разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.02 Компьютерные сети;
- Положения о практике обучающихся, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена;
- Учебного плана по специальности 09.02.02 Компьютерные сети.

1.2. Область применения программы учебной практики

Рабочая программа практики является компонентом программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.02 Компьютерные сети в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): организация сетевого администрирования.

Цели и задачи учебной практики

Целью практики является комплексное освоение обучающимися вида профессиональной деятельности в области выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Задачи практики:

1) формирование у обучающихся общих компетенций (ОК)

- 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.

2) формирование у обучающихся профессиональных компетенций (ПК)

- 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) приобретение обучающимися умений:

- администрировать локальные вычислительные сети;
- принимать меры по устранению возможных сбоев;
- создавать и конфигурировать учетные записи отдельных пользователей и пользовательских групп;
- регистрировать подключение к домену;
- устанавливать и конфигурировать антивирусное программное обеспечение, программное обеспечение баз данных, программное обеспечение мониторинга;
- обеспечивать защиту при подключении к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть Интернет) средствами операционной системы;
- вести отчетную документацию.

1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики

Учебным планом по специальности 09.02.02 Компьютерные сети предусмотрено на прохождение практики 288 часов (8 недель).

2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Код ПК	Наименование тем (разделов) практики	Виды работ	Кол-во часов
ПК 2.1	Администрирование локальных вычислительных сетей	1. Установка сетевых операционных систем	6
		2. Подбор подходящих параметров сети	3
		3. Настройка локальных вычислительных сетей	3
		4. Администрирование локальных вычислительных сетей	6
ПК 2.1 ПК 2.3	Принятие мер по устранению возможных сбоев	5. Поиск неисправностей. Восстановление работоспособности локальной сети при сбоях	3
		6. Восстановление работоспособности локальной сети при выходе из строя сетевого оборудования	3
		7. Поддержка работоспособности сети	6
ПК 2.1 ПК 2.3 ПК 2.4	Создание и конфигурация учетных записей отдельных пользователей и пользовательских групп	8. Создание учетных записей отдельных пользователей	3
		9. Конфигурация учетных записей отдельных пользователей	3
		10. Создание и конфигурация учетных записей пользовательских групп	3
ПК 2.1 ПК 2.3	Регистрация подключения к домену	11. Создание пользователей домена	3
		12. Регистрация подключения к домену	6
ПК 2.2	Установка и конфигурация антивирусного программного обеспечения, программного обеспечения баз данных, программного обеспечения мониторинга	13. Установка антивирусного программного обеспечения	2
		14. Конфигурация антивирусного программного обеспечения	2
		15. Установка программного обеспечения баз данных	2
		16. Конфигурация программного обеспечения баз данных	6
		17. Установка программного обеспечения мониторинга	2
		18. Конфигурация программного обеспечения мониторинга	4
ПК 2.3	Обеспечение защиты при подключении к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть Интернет) средствами операционной системы	19. Создание пользователей локальной сети и почтового сервера. Назначение идентификаторов и паролей	6
		20. Мониторинг сетевых узлов, сетевого трафика, производительности	6
		21. Архивирование данных. Виртуализация	2
		22. Применение политики паролей	2
		23. Обеспечение защиты при подключении к сети Интернет средствами операционной системы	2
ПК 2.4	Ведение отчетной документации	24. Ведение отчетной и технической документации	6
		ИТОГО	90

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к условиям проведения учебной практики

Практика проводится в кабинетах и лабораториях образовательной организации.

Оснащенность рабочих мест для проведения практики должна предусматривать возможность освоения в полном объеме вида профессиональной деятельности. При прохождении практики все обучающиеся должны быть обеспечены документацией структурного подразделения, персональными компьютерами с подключением их к системе телекоммуникаций (электронная почта, Интернет), аппаратным и программным обеспечением для работы в рамках практики.

На каждом рабочем месте должно быть обеспечено соблюдение требований охраны труда.

3.2. Общие требования к организации учебной практики

Практика проводится в рамках профессионального модуля в соответствии с учебным планом и рабочей программой практики на 2 курсе в 4 семестре, на 3 курсе в 6 семестре, концентрированно.

По итогам практики обучающийся предоставляет продукт практической деятельности.

3.3. Кадровое обеспечение производственной практики

Руководство учебной практикой осуществляется преподавателями профессионального цикла, имеющими опыт работы в данной сфере.

3.4. Информационное обеспечение практики

Основные источники:

1. Максимов Н.В., Попов И.И.. Компьютерные сети: учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования 5-е изд., перераб. и доп. –М.: ФОРУМ, 2012 – 464 с.
2. Линн С.,Администрирование Microsoft Windows Server 2012. – СПб.: Питер, 2014. – 304 с.

Дополнительные источники:

1. Исаченко О.В.. Программное обеспечение компьютерных сетей: Учеб. пособие. –М.: ИНФРА-М, 2012 – 117 с. – (Среднее профессиональное образование).
2. Олифер В.Г., Олифер Н.А.. Сетевые операционные системы – СПб.: Питер, 2006. – 539 с.
3. Орин Т., Йен М. Администрирование Windows Server 2008. Учебный курс Microsoft / Пер. с англ. – Издательство «Русская редакция», 2013. – 688 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов прохождения практики осуществляется руководителем практики.

Формой контроля практики является дифференцированный зачет.

Результаты обучения (освоенные умения)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Администрировать локальные вычислительные сети	– выполнение работ по администрированию локальных вычислительных сетей;	Дифференцированный зачет
Принимать меры по устранению возможных сбоев	– обнаружение возможных сбоев и неисправностей; – поддержка работоспособности сети и сетевого оборудования;	
Создавать и конфигурировать учетные записи отдельных пользователей и пользовательских групп	– осуществление создания и конфигурации учетных записей отдельных пользователей и пользовательских групп;	
Регистрировать подключение к домену	– осуществление регистрации подключения к домену;	
Устанавливать и конфигурировать антивирусное программное обеспечение, программное обеспечение баз данных, программное обеспечение мониторинга	– выполнение установки и конфигурации антивирусного программного обеспечения; – выполнение установки и конфигурации программного обеспечения баз данных; – выполнение установки и конфигурации программного обеспечения мониторинга;	
Обеспечивать защиту при подключении к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть Интернет) средствами операционной системы	– выполнение работ по обеспечению защиты при подключении к сети Интернет средствами операционной системы;	
Вести отчетную документацию	– создание и ведение отчетной и технической документации.	