

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«МИЧУРИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Центр-колледж прикладных квалификаций

УТВЕРЖДЕНА  
решением учебно-методического  
совета университета  
(протокол от 18 апреля 2024 г. № 8)

УТВЕРЖДАЮ  
Председатель учебно-методического  
совета университета  
С.В. Соловьёв  
«18» апреля 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

**ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры**

Специальность 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Паспорт рабочей программы производственной практики (по профилю специальности)	3
2.	Результаты освоения рабочей программы производственной практики (по профилю специальности)	4
3.	Тематический план и содержание производственной практики (по профилю специальности)	5
4.	Условия реализации рабочей программы производственной практики (по профилю специальности)	8
5.	Контроль и оценка результатов освоения рабочей программы производственной практики (по профилю специальности)	10
	Приложение	16

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.06 Сетевое и системное администрирование в части освоения квалификации: Сетевой и системный администратор, основного вида профессиональной деятельности (ВД): Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Осуществлять проектирование сетевой инфраструктуры

ПК 3.2. Обслуживать сетевые конфигурации программно-аппаратных средств

ПК 3.3. Осуществлять защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств

ПК 3.4. Осуществлять устранение нетипичных неисправностей в работе сетевой инфраструктуры

ПК 3.5. Модернизировать сетевые устройства информационно-коммуникационных систем

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке при наличии среднего общего образования.

## 1.2. Цели и задачи производственной практики (по профилю специальности)

Производственная практика (по профилю специальности) направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, овладение навыками и реализуется в рамках профессионального модуля по виду деятельности (ВД): Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе прохождения производственной практики (по профилю специальности) должен **владеть навыками:**

- Проектирования архитектуры локальной сети в соответствии с поставленной задачей.
- Использования специального программного обеспечения для моделирования, проектирования и тестирования компьютерных сетей.
- Настраивания протоколов динамической маршрутизации.
- Определения влияния приложений на проект сети.
- Анализа, проектирования схемы потоков трафика в компьютерной сети.
- Настройки сетевых протоколов и сетевого оборудования в соответствии с конкретной задачей.
- Выбора технологии, инструментальные средства при организации процесса исследования объектов сетевой инфраструктуры.
- Создания и настройки одноранговой сети, компьютерной сети с помощью маршрутизатора, беспроводной сети.
- Выполнения поиска и устранения проблем в компьютерных сетях.
- Отслеживания пакетов в сети и настройки программно-аппаратных межсетевых экранов.

## 1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики (по профилю специальности)

Трудоемкость производственной практики (по профилю специальности) в рамках освоения профессионального модуля ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры составляет 108 ак. часов (3 недели).

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Результатом освоения рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) в рамках освоения профессионального модуля ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1	Осуществлять проектирование сетевой инфраструктуры
ПК 3.2	Обслуживать сетевые конфигурации программно-аппаратных средств
ПК 3.3	Осуществлять защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств
ПК 3.4.	Осуществлять устранение нетипичных неисправностей в работе сетевой инфраструктуры
ПК 3.5	Модернизировать сетевые устройства информационно-коммуникационных систем
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

### 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

#### 3.1. Тематический план производственной практики (по профилю специальности)

Код и наименование профессионального модуля	Коды профессиональных компетенций	Наименование разделов	Производственная практика (по профилю специальности)		
			Количество недель	Количество ак. часов	Сроки проведения практики
1	2	3	4	5	6
ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	ПК 3.1 – ПК 3.5	Производственная практика(по профилю специальности) по ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	3	108	8 семестр
		<b>Всего</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	-

### 3.2. Содержание производственной практики (по профилю специальности)

Формируемый образовательный результат (владеть навыками, уметь)	Виды выполняемых работ	Содержание работ (детализация видов выполняемых работ)	Количество ак. часов на каждый вид работы
1	2	3	4
<p><b>владеть навыками:</b></p> <p>Проектирования архитектуры локальной сети в соответствии с поставленной задачей.</p> <p>Использования специального программного обеспечения для моделирования, проектирования и тестирования компьютерных сетей.</p> <p>Настраивания протоколов динамической маршрутизации.</p> <p>Определения влияния приложений на проект сети.</p> <p>Анализа, проектирования схемы потоков трафика в компьютерной сети.</p> <p>Настройки сетевых протоколов и сетевого оборудования в соответствии с конкретной задачей.</p> <p>Выбора технологии, инструментальные средства при организации процесса исследования объектов сетевой инфраструктуры.</p> <p>Создания и настройки одноранговой сети, компьютерной</p>	Знакомство с организацией	<p>Инструктаж по ТБ, ПБ, правилам ВР.</p> <p>Изучение поставленных заданий по практике.</p>	6
	Обслуживание сетевой инфраструктуры, восстановление работоспособности сети после сбоя	Мониторинг и анализ локальных сетей.	30
		Аутсорсинг сетевой инфраструктуры.	
		Комплексное сопровождение активного оборудования с использованием средств мониторинга.	
		Восстановление системы после сбоя.	
		Организация процесса диагностики сети.	
		Измерение утилизации сети и установление корреляции между замедлением работы сети и перегрузкой канала связи.	
		Измерение числа коллизий в сети. Измерение числа ошибок на канальном уровне сети. Применение методики упреждающей диагностики сети.	
	Удаленное администрирование и восстановление работоспособности сетевой инфраструктуры	Корректировка проектной документации.	18
		Сохранение работоспособности сети в аварийных условиях (решение проблемной ситуации).	
Удалённое администрирование.			
Анализ сетевого трафика средствами сетевого монитора. Запись данных средствами сетевого монитора.			
Организация бесперебойной работы	Устранение неполадок с помощью Ping и PathPing. Диагностика сети и Netdiag	24	
	Восстановление работоспособности сетевой инфраструктуры.		
	Авторизация подключений удалённого доступа		
Организация бесперебойной работы	Организация бесперебойной работы системы резервного копирования.	24	

сети с помощью маршрутизатора, беспроводной сети. Выполнения поиска и устранения проблем в компьютерных сетях. Отслеживания пакетов в сети и настройки программно-аппаратных межсетевых экранов.	системы по резервному копированию и восстановлению информации	Операции по резервному копированию данных.	
		Восстановление информации. Операции по восстановлению данных	
		Разработка плана восстановления.	
		Восстановление работоспособности сети после сбоя.	
		Использование схемы послеаварийного восстановления сети.	
		Возврат к штатному функционированию системы.	
	Поддержка пользователей сети, настройки аппаратного и программного обеспечения сетевой инфраструктуры	Работа с контрольно-измерительной аппаратурой.	24
		Замена расходных материалов.	
		Мелкий ремонт периферийного оборудования.	
		Программная диагностика неисправностей.	
		Аппаратная диагностика неисправностей.	
		Поиск неисправностей технических средств.	
		Выполнение действий по устранению неисправностей.	
		Установка программного обеспечения.	
	Оформление отчетной документации	Регламенты технических осмотров.	6
Профилактические работы в объектах сетевой инфраструктуры.			
	Оформление дневника-отчета		

#### **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

##### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) предполагает наличие рабочего места, оборудованного:

- ПК с выходом в Internet;
- лицензионным и свободно распространяемым ПО.

##### **4.2. Общие требования к организации образовательного процесса**

Реализация рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) осуществляется на основе прямых договоров, заключенных между образовательной организацией и организациями.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится под руководством руководителя практики от организации.

##### **4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Руководители производственной практики (по профилю специальности) должны иметь высшее образование по профилю специальности. Руководители от образовательной организации должны иметь опыт деятельности в организациях в соответствующей профессиональной сфере и получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки не реже 1 раза в 3 года.

##### **4.4. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

##### **Основные источники:**

1. Сети и телекоммуникации: учебник и практикум для среднего профессионального образования [электронный ресурс] / К. Е. Самуйлов [и др.]; под редакцией К. Е. Самуйлова, И. А. Шалимова, Д. С. Кулябова. — Электрон. дан. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 363 с. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/430406>
2. Информационная безопасность: учебник и практикум для среднего профессионального образования [электронный ресурс] / А. В. Щербак. — Электрон. дан. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 321 с. — Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/bcode/442312>

##### **Дополнительные источники:**

1. Основы информационной безопасности: защита информации: учебное пособие для среднего профессионального образования [электронный ресурс] / А. А. Внуков. — 2-е изд., испр. и доп. — Электрон. дан. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 240 с. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/456793>
2. Компьютерные сети и системы связи: учебник [электронный ресурс] / А.Н. Рабчевский. — Электрон. дан. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 144. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/456721>

##### **4.4.1 Информационные и цифровые технологии (программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы)**

Учебная дисциплина (модуль) предусматривает освоение информационных и цифровых технологий. Реализация цифровых технологий в образовательном пространстве является одной из важнейших целей образования, дающей возможность развивать

конкурентоспособные качества обучающихся как будущих высококвалифицированных специалистов.

Цифровые технологии предусматривают развитие навыков эффективного решения задач профессионального, социального, личного характера с использованием различных видов коммуникационных технологий. Освоение цифровых технологий в рамках данной дисциплины (модуля) ориентировано на способность безопасно и надлежащим образом получать доступ, управлять, интегрировать, обмениваться, оценивать и создавать информацию с помощью цифровых устройств и сетевых технологий. Формирование цифровой компетентности предполагает работу с данными, владение инструментами для коммуникации.

#### **4.4.2. Электронно-библиотечные системы и базы данных**

1. ООО «ЭБС ЛАНЬ» (<https://e.lanbook.ru/>) (договор на оказание услуг от 03.04.2024 № б/н (Сетевая электронная библиотека)

2. База данных электронных информационных ресурсов ФГБНУ ЦНСХБ (договор по обеспечению доступа к электронным информационным ресурсам ФГБНУ ЦНСХБ через терминал удаленного доступа (ТУД ФГБНУ ЦНСХБ) от 09.04.2024 № 05-УТ/2024)

3. Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Рукопт»: Коллекции «Базовый массив» и «Колос-с. Сельское хозяйство» (<https://rucont.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа от 26.04.2024 № 1901/БП22)

4. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» (<https://urait.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 07.05.2024 № 6555)

5. Электронно-библиотечная система «Вернадский» (<https://vernadsky-lib.ru>) (договор на безвозмездное использование произведений от 26.03.2020 № 14/20/25)

6. База данных НЭБ «Национальная электронная библиотека» (<https://rusneb.ru/>) (договор о подключении к НЭБ и предоставлении доступа к объектам НЭБ от 01.08.2018 № 101/НЭБ/4712)

7. Соглашение о сотрудничестве по оказанию библиотечно-информационных и социокультурных услуг пользователям университета из числа инвалидов по зрению, слабовидящих, инвалидов других категорий с ограниченным доступом к информации, лиц, имеющих трудности с чтением плоскочечного текста ТОГБУК «Тамбовская областная универсальная научная библиотека им. А.С. Пушкина» (<https://www.tambovlib.ru>) (соглашение о сотрудничестве от 16.09.2021 № б/н)

#### **4.4.3 Информационные справочные системы**

1. Справочная правовая система КонсультантПлюс (договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КонсультантПлюс от 11.03.2024 № 11921 /13900/ЭС)

2. Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» (договор на услуги по сопровождению от 15.01.2024 № 194-01/2024)

#### **4.4.4. Современные профессиональные базы данных**

1. База данных нормативно-правовых актов информационно-образовательной программы «Росметод» (договор от 15.08.2023 № 542/2023)

2. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования - <https://elibrary.ru/>

3. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru/>

4. Открытые данные Федеральной службы государственной статистики - <https://rosstat.gov.ru/opendata>

#### 4.4.5. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№	Наименование	Разработчик ПО (правообладатель)	Доступность (лицензионное, свободно распространяемое)	Ссылка на Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД (при наличии)	Реквизиты подтверждающего документа (при наличии)
1	MicrosoftWindows, OfficeProfessional	MicrosoftCorporation	Лицензионное	-	Лицензия от 04.06.2015 № 65291651 срок действия: бессрочно
2	Антивирусное программное обеспечение KasperskyEndpointSecurity для бизнеса	АО «Лаборатория Касперского» (Россия)	Лицензионное	<a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/366574/?sp_hrase_id=415165">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/366574/?sp_hrase_id=415165</a>	Сублицензионный договор с ООО «Софттекс» от 24.10.2023 № б/н, срок действия: с 22.11.2023 по 22.11.2024
3	МойОфис Стандартный - Офисный пакет для работы с документами и почтой (myoffice.ru)	ООО «Новые облачные технологии» (Россия)	Лицензионное	<a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301631/?sp_hrase_id=2698444">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301631/?sp_hrase_id=2698444</a>	Контракт с ООО «Рубикон» от 24.04.2019 № 0364100000819000012 срок действия: бессрочно
4	Офисный пакет «Р7-Офис» (десктопная версия)	АО «Р7»	Лицензионное	<a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/306668/?sp_hrase_id=4435041">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/306668/?sp_hrase_id=4435041</a>	Контракт с ООО «Софттекс» от 24.10.2023 № 0364100000823000007 срок действия: бессрочно
5	Операционная система «Альт Образование»	ООО "Базальт свободное программное обеспечение"	Лицензионное	<a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303262/?sp_hrase_id=4435015">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303262/?sp_hrase_id=4435015</a>	Контракт с ООО «Софттекс» от 24.10.2023 № 0364100000823000007 срок действия: бессрочно
6	Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат ВУЗ» ( <a href="https://docs.antiplagius.ru">https://docs.antiplagius.ru</a> )	АО «Антиплагиат» (Россия)	Лицензионное	<a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303350/?sp_hrase_id=2698186">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303350/?sp_hrase_id=2698186</a>	Лицензионный договор с АО «Антиплагиат» от 23.05.2024 № 8151, срок действия: с 23.05.2024 по 22.05.2025

7	AcrobatReader - просмотр документов PDF, DjVU	AdobeSystems	Свободно распространяемое	-	-
8	FoxitReader - просмотр документов PDF, DjVU	FoxitCorporation	Свободно распространяемое	-	-

#### 4.4.6. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. CDTOwiki: база знаний по цифровой трансформации <https://cdto.wiki/>

#### 4.4.7. Цифровые инструменты, применяемые в образовательном процессе

1. LMS-платформа Moodle
2. Виртуальная доска Миро: miro.com
3. Виртуальная доска SBoard <https://sboard.online>
4. Виртуальная доска Padlet: <https://ru.padlet.com>
5. Облачные сервисы: Яндекс.Диск, Облако Mail.ru
6. Сервисы опросов: Яндекс.Формы, MyQuiz
7. Сервисы видеосвязи: Яндекс.Телемост, Webinar.ru
8. Сервис совместной работы над проектами для небольших групп Trello <http://www.trello.com>

#### 4.4.8. Цифровые технологии, применяемые при изучении дисциплины

№	Цифровые технологии	Виды учебной работы, выполняемые с применением цифровой технологии
1.	Облачные технологии	Индивидуальные задания
2.	Большие данные	Индивидуальные задания

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Контроль и оценка результатов освоения рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) осуществляется руководителями практики от образовательной организации и организации.

По результатам практики руководителями практики от организации и образовательной организации формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики. В период прохождения практики обучающимся ведется дневник практики.

По результатам практики обучающимся составляется отчет, который утверждается организацией. Практика завершается зачетом при условии положительного аттестационного листа, положительной характеристики на обучающегося, полноты и своевременности предоставления дневника-отчета производственной практики (по профилю специальности).

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Осуществлять проектирование сетевой инфраструктуры	– настройка аппаратного и программного обеспечения сетевой инфраструктуры; – обслуживание сетевой инфраструктуры; демонстрация установки, тестирования и эксплуатации информационной системы, согласно технической документации.	<i>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы:</i>
Обслуживать сетевые конфигурации программно-аппаратных средств	– обслуживание сетевой инфраструктуры; – реализовать бесперебойную работу системы по резервному копированию и восстановлению информации; – выполнение мониторинга и анализа работы локальной с помощью программно-аппаратных средств; – проводить диагностику и поиск неисправностей технических средств; – демонстрация использования антивирусной защиты; определение неисправностей в работе тестирования кабелей и коммуникационных устройств.	- при выполнении работ на различных этапах производственной практики; - при проведении зачета; - систематическое наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе производственной практики.
Осуществлять защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств	– изложение правил техники безопасности при эксплуатации технических средств сетевой инфраструктуры; демонстрация установки, тестирования и эксплуатации информационных систем, согласно технической документации.	

Осуществлять устранение нетипичных неисправностей в работе сетевой инфраструктуры	<ul style="list-style-type: none"> <li>– изложение последовательности действий по использованию схемы послеаварийного восстановления работоспособности сети;</li> <li>– изложение последовательности действий по контролю за трафиком, выполнения резервного копирования и восстановления данных;</li> <li>– изложение последовательности действий по восстановлению работоспособности сети после сбоя;</li> </ul> изложение правил техники безопасности при удаленном администрировании и восстановление работоспособности сетевой инфраструктуры.	
Модернизировать сетевые устройства информационно-коммуникационных систем	– демонстрация правильного оформления технической документации.	

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<ul style="list-style-type: none"> <li>– обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;</li> <li>- адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач</li> </ul>	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</i>
Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	- грамотность устной и письменной речи, - ясность формулирования и изложения мыслей	
Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных	- соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик,	

<p>общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>		
<p>Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>- эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; - знание и использование ресурсосберегающих технологий в области телекоммуникаций</p>	
<p>Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>- эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке.</p>	

**Аттестационный лист по производственной практике**

\_\_\_\_\_  
**ФИО**  
 обучающегося(ейся) группы \_\_\_\_\_ на \_\_\_ курсе по специальности СПО 09.02.06  
Сетевое и системное администрирование успешно прошел(ла) производственную практику  
 по профессиональному модулю ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры  
 в объеме 108 ак. часа с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
 в организации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
*наименование организации, юридический адрес*

**Виды, объем и качество работ, выполненные во время практики**

№ п/п	Вид работы	Кол-во ак. часов	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика
1.	Знакомство с организацией	6	
2.	Обслуживание сетевой инфраструктуры, восстановление работоспособности сети после сбоя	30	
3.	Удаленное администрирование и восстановление работоспособности сетевой инфраструктуры	18	
4.	Организация бесперебойной работы системы по резервному копированию и восстановлению информации	24	
5.	Поддержка пользователей сети, настройки аппаратного и программного обеспечения сетевой инфраструктуры	24	
6.	Оформление отчетной документации	6	

**Итог по производственной практике** \_\_\_\_\_

Дата «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель практики от образовательного учреждения

\_\_\_\_\_  
*(должность)*

\_\_\_\_\_  
*(подпись)*

\_\_\_\_\_  
*(расшифровка подписи)*

Руководитель практики от предприятия (организации)

\_\_\_\_\_  
*(должность)*

\_\_\_\_\_  
*(подпись)*

\_\_\_\_\_  
*(расшифровка подписи)*



Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) профессионального модуля ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, утверждённого Приказом Минпросвещения России от 10.07.2023 г. № 519.

**Автор:**

Царенкова В.Б., преподаватель высшей квалификационной категории центра-колледжа прикладных квалификаций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

**Согласовано:**

Стрункин В.А., директор ООО «Центр информационных технологий»

Программа рассмотрена на заседании ЦМК «Компьютерные сети и информационные технологии»

протокол № 9 от «16» апреля 2024 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии центра-колледжа прикладных квалификаций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

протокол № 9 от «17» апреля 2024 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета

протокол №8 от «18» апреля 2024 г.

Оригинал должен храниться в ЦМК «Компьютерные сети и информационные технологии»