

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.1.1
к ОПОП-П по специальности
09.02.06 Сетевое и системное администрирование

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
(ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ)

Индекс УП/ПП	ПМ (индекс, наименование)	Вид практики (учебная/ производственная)	Тип (этап) практики (при наличии)	Семестр	Объем в часах
ПП. 02.01	ПМ.02 Организация сетевого администрирования операционных систем	Производственная практика	Приобретение первоначального практического опыта	7	180
		Всего ПП	180	7	

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**ПП.02.01 ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ
ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

СОДЕРЖАНИЕ

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ (ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ).....	1
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
1.2. Планируемые результаты освоения производственной практики	5
1.3. Обоснование часов производственной практики в рамках вариативной части ОПОП-П	5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	5
2.1. Трудоемкость освоения производственной практики	5
2.2. Структура производственной практики	6
2.3. Содержание производственной практики.....	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10
3.1. Материально-техническое обеспечение производственной практики	10
3.2. Учебно-методическое обеспечение.....	10
3.3. Общие требования к организации производственной практики	12
3.4 Кадровое обеспечение процесса производственной практики	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	12

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и место производственной практики в структуре образовательной программы:

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.06 Системное и сетевое администрирование

(код и наименование специальности, профессии)

и реализуется в профессиональном цикле ПМ.02 Организация сетевого администрирования операционных систем в процессе изучения междисциплинарного курса (МДК) в рамках профессионального модуля в соответствии с учебным планом (п. 5.1. ОПОП-П):

ПП 02.01 Производственная практика код и наименование УП	ПМ.02 Организация сетевого администрирования операционных систем код и наименование ПМ	МДК 02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей МДК 02.03 Организация администрирования компьютерных систем
---	---	---

Производственная практика направлена на развитие общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

Код ОК / ПК	Наименование ОК / ПК
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
ПК 2.1	Принимать меры по устранению сбоев в операционных системах.
ПК 2.2	Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.
ПК 2.3	Осуществлять сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.
ПК 2.4	Осуществлять проведение обновления программного обеспечения операционных систем и прикладного программного обеспечения.
ПК 2.5	Осуществлять выявление и устранение инцидентов в процессе функционирования операционных систем.

Цель производственной практики: формирование первоначальных практических профессиональных умений в рамках профессиональных модулей данной ОПОП-П по видам деятельности: «ВД 2. Организация сетевого администрирования операционных

систем».

1.2. Планируемые результаты освоения производственной практики

В результате прохождения производственной практики по видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО и запросам работодателей, обучающийся должен получить практический опыт (сформировать умения):

Наименование вида деятельности	Практический опыт / умения
ВД 2. Организация сетевого администрирования операционных систем	– установка, настройка и сопровождение, контроль использования сервера и рабочих станций для безопасной передачи информации; – администрировать локальные вычислительные сети; – принимать меры по устранению возможных сбоев; – обеспечивать защиту при подключении к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

1.3. Обоснование часов производственной практики в рамках вариативной части ОПОП-П

ПП	Код ПК/дополнительные (ПК*, ПКц)	Практический опыт	Наименование темы практики	Объем часов	Обоснование увеличения объема практики
ПП. 02.01	-	-	-	-	-
Всего академических часов производственной практики в рамках вариативной части ОПОП-П					

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Трудоемкость освоения производственной практики

Код УП	Объем, ак.ч.	Форма проведения учебной практики (концентрированно/ рассредоточено)	Курс / семестр	Форма промежуточной аттестации
ПП. 02.01	180	концентрированно	4/7	зачет
Всего ПП	180	концентрированно	4/7	зачет

2.2. Структура производственной практики

Код ПК	Наименование разделов профессионального модуля	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Объем часов
ПП 02.01. Производственная практика				180
МДК.02.02. Программное обеспечение компьютерных сетей				90
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5	Раздел 1. Программное обеспечение компьютерных сетей	- работы по выявлению и устранению типичных инцидентов информационно-коммуникационных систем - работы по управлению стандартными изменениями в технических и программных средствах информационно-коммуникационных систем по инструкции - обеспечение работы технических и программных средств информационно-коммуникационных систем - проведение обновления программного обеспечения технических средств информационно-коммуникационных систем по инструкциям производителей - выполнение работ по выявлению и устранению типичных инцидентов информационно-коммуникационных систем	Тема 1.1. Реализация клиентской инфраструктуры	40
	Раздел 2. Реализация среды настольных приложений.		Тема 2.1. Реализация среды настольных приложений.	
МДК 02.03 Организация администрирования компьютерных систем				90
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5	Раздел 1. Проектирование и реализация серверной инфраструктуры	- работы по выявлению и устранению типичных инцидентов информационно-коммуникационных систем - работы по управлению стандартными изменениями в технических и программных средствах информационно-коммуникационных	Тема 1.1. Проектирование и реализация серверной инфраструктуры	
	Раздел 2. Реализация продвинутой серверной инфраструктуры		Тема 2.1. Реализация продвинутой серверной инфраструктуры	

		систем по инструкции - обеспечение работы технических и программных средств информационно- коммуникационных систем - проведение обновления программного обеспечения технических средств информационно- коммуникационных систем по инструкциям производителей - выполнение работ по выявлению и устранению типичных инцидентов информационно- коммуникационных систем		
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛАМ				180

2.3. Содержание производственной практики

Наименование разделов профессионального модуля и тем производственной практики	Содержание работ	Объем, ак.ч.
ПП 02.01. Производственная практика		180
МДК.02.02. Программное обеспечение компьютерных сетей		90
Раздел 1. Программное обеспечение компьютерных сетей		50
Тема 1.1. Реализация клиентской инфраструктуры	Содержание	50
	– Настройка безопасности клиентских систем – Настройка шифрования файлов с помощью EFS – Подготовка образа и среды предустановки - Установка Windows ADK. Создание эталонного образа с помощью Windows SIM и Sysprep – Создание файла ответов с помощью Windows SIM. Создание и обслуживание эталонного образа – Настройка и управление Windows Deployment Services . Планирование среды Windows Deployment Services. Планирование и реализация миграции пользовательской среды – Планирование и развертывание клиентских ОС с помощью MDT. Подготовка среды для развертывания операционной системы – Использование MDT и Configuration Manager для подготовки Zero-Touch Installation – Планирование и реализация инфраструктуры Remote Desktop Services	

	– Развертывание и поддержка виртуализации профиля пользователя – Проектирование и реализация файловых служб – Реализация Client Endpoint Protection – Настройка точки Endpoint Protection – Настройка Data Protection для данных клиентского компьютера – Мониторинг производительности и работоспособности инфраструктуры клиентских ОС	
Раздел 2. Реализация среды настольных приложений.		40
Тема 2.1. Реализация среды настольных приложений.	Содержание	
	– Разработка стратегии развертывания приложений. Диагностика и обеспечение совместимости приложений – Развертывание приложений с помощью групповых политик и Windows Intune – Развертывание приложений с помощью System Center Configuration Manager – Развертывания самообслуживаемых приложений – Проектирование и реализация инфраструктуры виртуализации представлений. Подготовка, настройка и развертывание представлений виртуализации приложений – Проектирование и развертывание среды виртуализации приложений. Подготовка к виртуализации и развертывание виртуальных приложений – Планирование и реализация безопасности и обновления приложений. Планирование и реализация обновления и замены приложений	40
МДК 02.03 Организация администрирования компьютерных систем		90
Раздел 1. Проектирование и реализация серверной инфраструктуры		50
Тема 1.1. Проектирование и реализация серверной инфраструктуры	Содержание	50
	– Планирование апгрейда и миграции сервера. Создание плана апгрейда и миграции сервера. Планирование виртуализации – Планирование и внедрение инфраструктуры для развертывания серверов – Реализация библиотек и профилей диспетчера виртуальных машин. Планирование и развертывание служб VMM. – Проектирование леса AD DS. Проектирование и реализация доверительных отношений между лесами. Проектирование интеграции ADDS с WindowsAzureActiveDirectory. – Проектирование и создание доменов AD DS. Проектирование пространств имен DNS в среде AD DS. Проектирование доверительных отношений AD DS. – Проектирование и реализация	

	инфраструктуры подразделений (OU) и разрешений AD DS – Сбор требуемой информации для проектирования групповых политик. Проектирование и внедрение групповых политик. – Проектирование обработки групповых политик. Планирование управления групповыми политиками – Проектирование и реализация сайтов Active Directory. Проектирование репликации Active Directory. – Проектирование размещения контроллеров домена. Виртуализация контроллеров домена. Проектирование высокой доступности контроллеров домена – Планирование и реализация хранилищ данных – Планирование и реализация защиты сетей – Проектирование и реализация защиты служб доступа к сети – Планирование и внедрение Web Application Proxy. Планирование сложной инфраструктуры удаленного доступа	
Раздел 2. Реализация продвинутой серверной инфраструктуры		40
Тема 2.1. Реализация продвинутой серверной инфраструктуры	Содержание	
	– Осуществление конфигурирования программного обеспечения на серверах и рабочих станциях. – Установка прав доступа и контроль использования сетевых ресурсов – Администрирование серверов – Расчёт стоимости сетевого оборудования и программного обеспечения – Регистрация пользователей локальной сети – Осуществление антивирусной защиты –	40
Промежуточная аттестация в форме зачета		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Материально-техническое обеспечение производственной практики

Лаборатория «Настройка сетевой инфраструктуры».

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. ЖУРНАЛ «Современные технологии автоматизации»
2. Ковган, Н.М. Компьютерные сети : учебное пособие : [16+] / Н.М. Ковган. – Минск : РИПО, 2019. – 180 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599948>
3. Проскуряков, А.В. Компьютерные сети: основы построения компьютерных сетей и телекоммуникаций : [16+] / А.В. Проскуряков ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Южный федеральный университет, Инженерно-технологическая академия. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2018. – 202 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561238>
4. Вотинов, М. В. Вычислительные машины, системы и компьютерные сети : учеб. пособие по дисциплине "Вычислительные машины, системы и сети" для обучающихся по направлению подгот. "Автоматизация технологических процессов и производств", а также др. техн. специальностей и направлений подгот. / М. В. Вотинов; М-во образования и науки, ФГБОУ ВО "Мурман. гос. техн. ун-т". - Мурманск : Изд-во МГТУ, 2018. - 156 с.
5. Оливер Ибе. Компьютерные сети и службы удаленного доступа [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ибе Оливер. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 333 с. — 978-5-4488-0054-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63577.html> Компьютерные сети [Электронный ресурс] : учебник / В.Г. Карташевский [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016. — 267 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71846.html>
6. ЖУРНАЛ «Современные технологии автоматизации»
7. Ковган, Н.М. Компьютерные сети : учебное пособие : [16+] / Н.М. Ковган. – Минск : РИПО, 2019. – 180 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599948>
8. Проскуряков, А.В. Компьютерные сети: основы построения компьютерных сетей и телекоммуникаций : [16+] / А.В. Проскуряков ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Южный федеральный университет, Инженерно-технологическая академия. – Ростов-на-Дону ; Таганрог :

Южный федеральный университет, 2018. – 202 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561238>

9. Вотинов, М. В. Вычислительные машины, системы и компьютерные сети : учеб. пособие по дисциплине "Вычислительные машины, системы и сети" для обучающихся по направлению подгот. "Автоматизация технологических процессов и производств", а также др. техн. специальностей и направлений подгот. / М. В. Вотинов; М-во образования и науки, ФГБОУ ВО "Мурман. гос. техн. ун-т". - Мурманск : Изд-во МГТУ, 2018. - 156 с.

10. Вотинов, М. В. Практикум по архитектуре вычислительных машин, комплексам защиты информации и протоколам передачи данных в компьютерных сетях : учеб. пособие по дисциплине "Вычислительные машины, системы и сети" для обучающихся по направлению подгот. 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств" (уровень бакалавриата), а также других техн. специальностей и направлений подгот. / М. В. Вотинов; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВО "Мурман. гос. техн. ун-т" . - Мурманск : Изд-во МГТУ, 2018. - 110 с.

11. Оливер Ибе. Компьютерные сети и службы удаленного доступа [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ибе Оливер. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 333 с. — 978-5-4488-0054-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63577.html>

12. Компьютерные сети [Электронный ресурс] : учебник / В.Г. Карташевский [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016. — 267 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71846.html>

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Нужнов, Е.В. Компьютерные сети : учебное пособие / Е.В. Нужнов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Южный федеральный университет, Инженерно-технологическая академия. - Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2015. - Ч. 2. Технологии локальных и глобальных сетей. - 176 с. : схем., табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9275-1691-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461991>

2. Компьютерные сети [Электронный ресурс] учеб. пособие / Н.М. Ковган - Минск : РИПО, 2014. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855033746.html>

3. Ковган Н.М. Компьютерные сети [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.М. Ковган. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2014. — 180 с. — 978-985-503-374-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67638.html>

4. Ковган, Н.М. Компьютерные сети : учебное пособие / Н.М. Ковган. - Минск : РИПО, 2014. - 180 с. : схем., ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-503-374-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463304>

Перечень информационных ресурсов «Интернет»:

1. программный комплекс «Экзаменатор», разработанный Центром информационных технологий МГТУ для обеспечения организации и поддержки процесса тестирования знаний обучающихся ММРК имени И.И. Месяцева ФГАОУ ВО «МГТУ» по любым дисциплинам учебных планов специальностей всех форм обучения;
2. электронный каталог научной, учебной литературы и периодических изданий;
3. виртуальная справочная служба в режиме on-line.

3.3. Общие требования к организации производственной практики

Производственная практика проводится в учебно-производственных мастерских, лабораториях и иных структурных подразделениях образовательного учреждения, либо в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля (далее – Профильная организация), и образовательным учреждением.

Сроки проведения производственной практики устанавливаются образовательной организацией в соответствии с ОПОП-П по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Производственная практика реализуется в форме практической подготовки и проводится как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практики.

3.4 Кадровое обеспечение процесса производственной практики

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и (или) преподавателями дисциплин профессионального цикла.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 2.1	Принимает меры по устранению сбоев в операционных системах.	Наблюдение и оценка деятельности
ПК 2.2	Администрирует сетевые ресурсы в информационных системах.	обучающегося в процессе освоения программы

ПК 2.3	Осуществляет сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.	профессионального модуля при выполнении практических работ. Защита отчета по производственной практике.
ПК 2.4	Осуществляет проведение обновления программного обеспечения операционных систем и прикладного программного обеспечения.	
ПК 2.5	Осуществляет выявление и устранение инцидентов в процессе функционирования операционных систем.	

4.1 Примерные типовые задания для проведения аттестации

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МУРМАНСКИЙ АРКТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГАОУ ВО «МАУ»)
«ММРК имени И.И. Месяцева»

СОГЛАСОВАНО

Руководитель практики
от Организации

_____ (Ф.И.О.)

(подпись)

« ____ » _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник социально-технического
отделения

_____ Симонишвили Е.Н.

(подпись)

« ____ » _____ 20__ г.

**ЗАДАНИЕ
НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ**

для обучающегося по специальности

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

ПМ.02 Организация сетевого администрирования операционных систем

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа	Объем часов
Производственная практика по ПМ.02 Организация сетевого администрирования операционных систем		180
МДК.02.02. Программное обеспечение компьютерных сетей		90
Раздел 1. Программное обеспечение компьютерных сетей		50
Тема 1.1. Реализация клиентской инфраструктуры	– Настройка безопасности клиентских систем – Настройка шифрования файлов с помощью EFS – Подготовка образа и среды предустановки Установка Windows ADK. Создание эталонного образа с помощью Windows SIM и Sysprep – Создание файла ответов с помощью Windows SIM. Создание и обслуживание эталонного образа – Настройка и управление Windows Deployment Services . Планирование среды Windows Deployment Services. Планирование и реализация миграции пользовательской среды – Планирование и развертывание клиентских ОС с помощью MDT. Подготовка среды для развертывания операционной системы – Использование MDT и Configuration Manager для подготовки Zero-Touch Installation – Планирование и реализация инфраструктуры Remote Desktop Services – Развертывание и поддержка виртуализации профиля пользователя – Проектирование и реализация файловых служб – Реализация Client Endpoint Protection Настройка точки	

	Endpoint Protection – Настройка Data Protection для данных клиентского компьютера – Мониторинг производительности и работоспособности инфраструктуры клиентских ОС Настройка	
Раздел 2. Реализация среды настольных приложений.		40
Тема 2.1. Реализация среды настольных приложений.	– Разработка стратегии развертывания приложений. Диагностика и обеспечение совместимости приложений – Развертывание приложений с помощью групповых политик и Windows Intune – Развертывание приложений с помощью System Center Configuration Manager – Развертывания самообслуживаемых приложений – Проектирование и реализация инфраструктуры виртуализации представлений. Подготовка, настройка и развертывание представлений виртуализации приложений – Проектирование и развертывание среды виртуализации приложений. Подготовка к виртуализации и развертывание виртуальных приложений – Планирование и реализация безопасности и обновления приложений. Планирование и реализация обновления и замены приложений	
МДК 02.03 Организация администрирования компьютерных систем		90
Раздел 1. Проектирование и реализация серверной инфраструктуры		50
Тема 1.1. Проектирование и реализация серверной инфраструктуры	– Планирование апгрейда и миграции сервера. Создание плана апгрейда и миграции сервера. Планирование виртуализации – Планирование и внедрение инфраструктуры для развертывания серверов – Реализация библиотек и профилей диспетчера виртуальных машин. Планирование и развертывание служб VMM. – Проектирование леса AD DS. Проектирование и реализация доверительных отношений между лесами. Проектирование интеграции ADDS с Windows Azure Active Directory. – Проектирование и создание доменов AD DS. Проектирование пространств имен DNS в среде AD DS. Проектирование доверительных отношений AD DS. – Проектирование и реализация инфраструктуры подразделений (OU) и разрешений AD DS – Сбор требуемой информации для проектирования групповых политик. Проектирование и внедрение групповых политик. – Проектирование обработки групповых политик. Планирование управления групповыми политиками – Проектирование и реализация сайтов Active Directory. Проектирование репликации Active Directory. – Проектирование размещения контроллеров домена. Виртуализация контроллеров домена. Проектирование высокой доступности контроллеров домена – Планирование и реализация хранилищ данных – Планирование и реализация защиты сетей	

	– Проектирование и реализация защиты служб доступа к сети – Планирование и внедрение Web Application Proxy. - Планирование сложной инфраструктуры удаленного доступа	
Раздел 2. Реализация продвинутой серверной инфраструктуры		40
Тема 1.1. Реализация продвинутой серверной инфраструктуры	– Осуществление конфигурирования программного обеспечения на серверах и рабочих станциях. – Установка прав доступа и контроль использования сетевых ресурсов – Администрирование серверов – Расчёт стоимости сетевого оборудования и программного обеспечения – Регистрация пользователей локальной сети – Осуществление антивирусной защиты –	

Рассмотрено методическим объединением преподавателей дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла по специальностям, реализуемым ММРК имени И.И. Месяцева, и дисциплин профессионального цикла 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Протокол № ____ от « ____ » _____ 20 ____ г.

Председатель _____ Е.А. Чекашова

ДНЕВНИК
по производственной практике
ПМ.02 Организация сетевого администрирования операционных систем
специальность 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

[illegible]

Подпись руководителя практики

печать

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МУРМАНСКИЙ АРКТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГАОУ ВО «МАУ»)
«ММРК имени И.И. Месяцева»

ХАРАКТЕРИСТИКА

обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период производственной (учебной) практики

Студент (ка) _____ ФИО СТУДЕНТА ПОЛНОСТЬЮ _____,
прошел (ла) _____ производственную _____ практику
(вид практики)

по разделу профессионального модуля _____ ПМ.02 Организация сетевого администрирования
операционных систем _____

по специальности 09.02.06 сетевое и системное администрирование,

на (в) НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИИ, ГДЕ ПРОХОДИЛИ ПРАКТИКУ

_____ (полное наименование предприятия, организации)

в период с « ____ » _____ 20__ г. по « ____ » _____ 20__ г.

Результаты прохождения практики

1. Программа практики выполнена:

☐ в полном объеме ☐ частично ☐ не выполнена

2. Характеристика на практиканта

Уровень теоретических знаний: ☐ удов-но ☐ хорошо ☐ отлично

Уровень практических навыков: ☐ удов-но ☐ хорошо ☐ отлично

Уровень освоения профессиональных компетенций: ☐ удов-но ☐ хорошо ☐ отлично

ПК 2.1 Принимать меры по устранению сбоев в операционных системах.

ПК 2.2 Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.

ПК 2.3 Осуществлять сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.

ПК 2.4 Осуществлять проведение обновления программного обеспечения операционных систем и прикладного программного обеспечения.

ПК 2.5 Осуществлять выявление и устранение инцидентов в процессе функционирования операционных систем.

Готовность к профессиональной деятельности: ☐ удов-но ☐ хорошо ☐ отлично

Качество выполнения производственных заданий: ☐ удов-но ☐ хорошо ☐ отлично

Степень самостоятельности при выполнении заданий: ☐ удов-но ☐ хорошо ☐ отлично

Уровень ответственности: ☐ удов-но ☐ хорошо ☐ отлично

Пунктуальность: ☐ удов-но ☐ хорошо ☐ отлично

Вежливость и субординация: ☐ удов-но ☐ хорошо ☐ отлично

Рациональное использование рабочего времени:

☐ удов-но ☐ хорошо ☐ отлично

Продуктивность выполнения заданий:

☐ удов-но ☐ хорошо ☐ отлично

Исполнительность:

☐ удов-но ☐ хорошо ☐ отлично

Соблюдение трудовой дисциплины:

☐ удов-но ☐ хорошо ☐ отлично

Наибольшую сложность у студента вызвало _____

В процессе обучения больше уделить внимание на _____

3. Оценка за выполнение заданий: ☐ отлично ☐ хорошо ☐ удовлетворительно

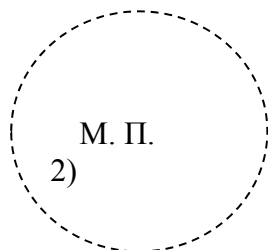
☐ неудовлетворительно

1) Участие в общественной жизни предприятия (организации): ☐ активное ☐ пассивное

Руководитель практики _____ ФИО, ДОЛЖНОСТЬ РУКОВОДИТЕЛЯ _____

_____ ПРАКТИКИ СО СТОРОНЫ ПРЕДПРИЯТИЯ _____

(Ф. И. О., должность)



«____» _____ 202__ г.

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Мурманский арктический университет»

структурное подразделение

«Мурманский морской рыбопромышленный колледж имени И.И. Месяцева»

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

Ф.И.О. _____,

Обучающийся(ая) на 3 курсе по специальности СПО
09.02.06 Сетевое и системное администрирование

код, наименование специальности

прошел (ла) _____ производственную _____ практику
вид практики

по профессиональному модулю ПМ.02 Организация сетевого
администрирования операционных систем

код, наименование профессионального модуля

в объеме 180 часов с « » _____ г. по « » _____ г.

наименование организации, юридический адрес, название судна

Проверяемые результаты обучения:
Профессиональные компетенции ПК,
Общие компетенции ОК, МК, Умения,
практический опыт

Уровень освоения результатов

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств)
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

освоен/ не освоен

	Умения	
ПК.2.1-2.5; ОК.1-ОК.2	администрировать локальные вычислительные сети;	
ПК.2.1-2.5; ОК.1-ОК.2	принимать меры по устранению возможных сбоев;	
ПК.2.1-2.5; ОК.1-ОК.2	обеспечивать защиту при подключении к информационно- телекоммуникационной сети "Интернет".	
	Практический опыт	

ПК.2.1-2.5; ОК.1-ОК.2	установка, настройка и сопровождение, контроль использования сервера и рабочих станций для безопасной передачи информации	
«__» ____ 20__ г. _____ МП должность ответственного лица организации (базы практики) подпись / Ф.И.О. <i>Заполняется руководителем практики от образовательной организации</i> Оценка за отчёт по учебной/<u>производственной</u> практике _____ Итоговая оценка за учебную/<u>производственную</u> практику _____ «__» ____ Г. _____ <i>Руководитель практики от АМРТ/ММРК им. И.И. Месяцева подпись/ Ф.И.О</i>		