

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, КУЛЬТУРЫ И СПОРТА
НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ненецкого автономного округа

«Нарьян-Марский социально-гуманитарный колледж имени И. П.
Выучейского»

(ГБПОУ НАО «НАРЬЯН-МАРСКИЙ СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ
КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ И. П. ВЫУЧЕЙСКОГО»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ НАО
«Нарьян-Марский
социально-гуманитарный колледж
имени И. П. Выучейского»

Г. А. Назарова
«01 сентября» 2019 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ 02. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ
09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Рабочая программа производственной практики ПМ. 02 «Организация сетевого администрирования» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование», на основе примерной основной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование».

Организация-разработчик: ГБПОУ НАО «Нарьян-Марский социально-гуманитарный колледж имени И. П. Выучейского»

Разработчик:

Жданов Г. Г., преподаватель первой квалификационной категории ГБПОУ НАО «Нарьян-Марский социально-гуманитарный колледж имени И. П. Выучейского»

Шубин А. С., начальник отдела информатизации образовательного процесса ГБПОУ НАО «Нарьян-Марский социально-гуманитарный колледж имени И. П. Выучейского»

Рассмотрена на заседании П(Ц)К:

протокол № ____ от « ____ » _____ 2019 г.

Председатель П(Ц)К _____ / Н. А. Панова /

СОГЛАСОВАНО:

Зав. практикой НМСГК _____ / Н.Б. Дресвянкина/

СОГЛАСОВАНО:

Эксперт от работодателя: _____ /П. Ж. Турсунов/

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	9
ПРИЛОЖЕНИЕ	10

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики по ПМ 02. «Организация сетевого администрирования» (далее РП ПП 02.) является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» в части освоения основного вида профессиональной деятельности: «Организация сетевого администрирования» (далее ОВПД).

РП ПП 02. может быть использована при составлении образовательных ППССЗ по УГС 09.00.00 в части УД и ПМ, связанных с:

1. С администрированием сетевых ресурсов, работающих под управлением Windows Server 2012 R2 и выше;
2. С администрированием сетевых ресурсов, работающих под управлением UNIX-подобных операционных систем на базе ядра Linux;
3. Автоматизацией обслуживания клиентской инфраструктуры: ее планированием, развертыванием, управлением, защитой, мониторингом;
4. Автоматизацией обслуживания среды настольных приложений: ее планированием, диагностикой совместимости приложений, развертыванием, виртуализацией, обеспечением безопасности, обновлением, мониторингом;
5. Проектированием и реализацией серверной инфраструктуры.

РП ПП 02. может быть использована при подготовке студентов специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» к сдаче демонстрационного экзамена World Skills Russia по компетенции «39 IT Network Systems Administration».

1.2. Цели и задачи производственной практики:

Создать условия для приобретения обучающимися первоначального практического опыта и формирования у обучающихся практических

профессиональных умений в рамках ПМ 02. «Организация сетевого администрирования» по ОВПД.

Требования к результатам освоения производственной практики

В результате освоения программы ПП 02. обучающийся должен уметь:

ОВПД	Умения	Код ПК
Организация сетевого администрирования	Устанавливать, настраивать, сопровождать, контролировать серверное программно-аппаратное обеспечение	2.1, 2.2, 2.4
	Устанавливать, настраивать, сопровождать, контролировать клиентское программно-аппаратное обеспечение	2.1, 2.3
	Обеспечивать безопасное хранение и передачу информации внутри сетевой среды	2.1, 2.2, 2.3
	Принимать меры по устранению потенциальных сбоев в сетевой среде	2.1, 2.3, 2.4
	Администрировать локальные вычислительные сети	2.1, 2.2, 2.4
	Обеспечивать защиту при подключении к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	2.1, 2.3, 2.4

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики:

В рамках освоения ПМ 02. – 180 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы ПП 02. является получение обучающимися следующего практического опыта

Код ПК	Наименование результата обучения
2.1	Настраивать сервер и рабочие станции для безопасной передачи информации
2.1	Устанавливать и настраивать операционную систему сервера и рабочих станций как Windows так и Linux
2.1	Управлять хранилищем данных, Настраивать сетевые службы, Настраивать удаленный доступ
2.1	Реализовывать безопасный доступ к данным для пользователей и устройств
2.1, 2.2	Настраивать службы каталогов
2.1, 2.2	Разрабатывать и администрировать решения по управлению IP-адресами (IPAM)
2.1	Проектировать и реализовывать решения VPN
2.1, 2.3	Проектировать и внедрять решения защиты доступа к сети (NAP)
2.1, 2.4	Устанавливать Web-серверы
2.1, 2.4	Организовывать доступ к локальным и глобальным сетям
2.1, 2.4	Сопровождать и контролировать использование почтового сервера, SQL-сервера
2.1	Планировать и развертывать виртуальные машины
2.1, 2.2, 2.3	Внедрять инфраструктуру открытых ключей (PKI)
2.2	Проектировать и внедрять DHCP-сервисы
2.2	Проектировать стратегию разрешения имен
2.2	Проектировать и внедрять инфраструктуру лесов и доменов
2.2	Разрабатывать стратегию групповых политик
2.2	Проектировать модель разрешений для службы каталогов
2.2, 2.3, 2.4	Планировать и реализовывать инфраструктуру служб управления правами
2.3, 2.4	Осуществлять сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей
Код ОК	
01	Использовать подходящие инструменты для решения профессиональных задач
02	Читать и анализировать профессиональную документацию
04	Ставить вопросы членам коллектива, активно взаимодействовать с ними

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

код ПК	МДК	Количество часов	Виды работ
1	2	3	4
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4	МДК 02.01. Администрирование сетевых операционных систем	60	Установка, настройка и сопровождение, контроль использования серверов и рабочих станций для безопасной передачи информации.
	МДК 02.02. Программное обеспечение компьютерных сетей	60	Установка, настройка и сопровождение, контроль использования серверов и рабочих станций для безопасной передачи информации; Администрирование локальных вычислительных сетей
	МДК 02.03 Организация администрирования компьютерных систем	60	Принятие мер по устранению возможных сбоев в компьютерных сетях Обеспечение защиты при подключении к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".
Всего часов		180	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Требования к условиям проведения производственной практики

Реализация рабочей программы производственной практики по РП ПП 02. предполагает проведение производственной практики на предприятиях/организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся.

4.2. Общие требования к организации образовательного процесса

ПП по ПМ 02. проводится преподавателями профессионального цикла. Практика проводится рассредоточено. На ПП обучающиеся выполняют практические задания в соответствии со спецификой ПМ 02.

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство производственной практикой осуществляют преподаватели профессионального цикла, а также работники предприятий/организаций, закрепленные за обучающимися.

Преподаватели должны иметь высшее профессиональное образование по профилю специальности, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется преподавателем в форме диф. зачета. По завершению практики обучающийся проходит квалификационные испытания (экзамен), которые входят в комплексный экзамен по профессиональному модулю.

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>ПК 2.1 Администрирование локальных вычислительных сетей и принятие мер по устранению возможных сбоев</p> <p>ПК 2.2 Администрирование сетевых ресурсов в информационных системах</p> <p>ПК 2.3 Обеспечение сбора данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей</p> <p>ПК 2.4 Взаимодействие со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности</p>	<p>Формы контроля обучения:</p> <p>Посещение баз практик Звонки руководителям баз практик</p> <p>Формы оценки результативности обучения:</p> <p>традиционная система отметок в баллах</p>

Департамент образования, культуры и спорта НАО
ГБПОУ НАО «Нарьян-Марский социально-гуманитарный колледж имени И.П. Выучейского»

Аттестационный лист

ФИО студента -

Специальность: 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»

Курс, группа: 2 курс, 216 группа

ПМ: ПМ 02. **Организация сетевого администрирования»**

Вид практики: производственная (II семестр)

Сроки практики: _____ (1 неделя – 36 часов)

Цель практики: освоение основного вида профессиональной деятельности «организация сетевого администрирования»

Форма контроля: дифференцированный зачет

База практики: _____

Формируемые профессиональные компетенции:

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.

Формируемые общие 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 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Результаты освоения учебной практики

2	<i>Освоил в полном объёме</i>
1	<i>Освоил не в полном объёме</i>
0	<i>Не освоил</i>

№	Общие и профессиональные компетенции (ОК, ПК)	Степень освоения	Виды работ
1	ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.4, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ОК 10	0	Установка, настройка и сопровождение, контроль использования серверов и рабочих станций для безопасной передачи информации.
		1	
		2	
2	ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ОК 10	0	Администрирование локальных вычислительных сетей
		1	
		2	
3	ПК 2.1, ПК 2.3, ОК 02	0	Принятие мер по устранению возможных сбоев в компьютерных сетях
		1	
		2	
4	ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09.	0	Обеспечение защиты при подключении к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".
		1	
		2	
ВСЕГО:			

Рекомендации руководителя практики: _____

Оценка выставляется, исходя из суммы набранных баллов:

8 баллов - «5» (отлично)

6-7 баллов - «4» (хорошо)

4-5 баллов - «3» (удовлетворительно)

менее 4 баллов - «2» (неудовлетворительно)

Итого баллов _____ Оценка за практику _____

Подпись руководителя практики: _____ / _____ /

Дата: _____ 20__ г

М.П.