

Федеральное агентство железнодорожного транспорта  
ФГБОУ ВО «Московский государственный университет путей сообщения  
Императора Николая II» (МГУПС (МИИТ))  
Институт прикладных технологий  
**Московский колледж железнодорожного транспорта**

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

по специальности **09.02.02 «Компьютерные сети»**

ОДОБРЕНА  
Предметной цикловой комиссией  
Протокол № 1 от 29.08.16 г.

Составлена в соответствии с Федеральным  
государственным образовательным  
стандартом по специальности среднего  
профессионального образования 09.02.02  
«Компьютерные сети» от 28 июля 2014г.  
№ 803

Председатель  
\_\_\_\_\_ Т.А.Семенова

Первый заместитель директора института -  
директор МКЖТ  
\_\_\_\_\_ И.А.Косарева

**Составитель:**

Тужилин С.М. - преподаватель Московского колледжа железнодорожного  
транспорта.

**Рецензенты:**

Лебединская А.В.- преподаватель Московского колледжа  
железнодорожного транспорта;

Нефедов Г.П. – председатель ПЦК Информатика и информационная  
безопасность ГБОУ СПО г. Москвы СК № 12.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)</b>	<b>4</b>
1.1. Область применения рабочей программы	4
1.2. Цели и задачи производственной практики (по профилю специальности)	4
1.3. Количество часов, выделяемое на освоение программы учебной практики	6
<b>2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)</b>	<b>8</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)</b>	<b>12</b>
3.1. Требования к материально-техническому обеспечению	12
3.2. Информационное обеспечение производственной практики (по профилю специальности)	12
3.3. Общие требования к организации производственной практики (по профилю специальности)	14
3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса	14
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)</b>	<b>15</b>

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

## **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) (по профилю специальности) является частью основной профессиональной образовательной программы СПО - программы подготовки специалистов среднего звена, разработанной в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.02 Компьютерные сети.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: 14995 Наладчик технологического оборудования.

Программа производственной практики (по профилю специальности) (по профилю специальности) направлена на формирование профессиональных компетенций (ПК) и соответствующих общих компетенций (ОК):

ПК 1.1. Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.

ПК 1.2. Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.

ПК 1.3. Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.

ПК 1.4. Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.

ПК 1.5. Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.

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 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. Использовать инструментальные средства для эксплуатации сетевых конфигураций.

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 поступившего из ремонта оборудования.

ПК 3.6. Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

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

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

### **иметь практический опыт:**

- настройки сервера и рабочих станций для безопасной передачи информации;
- установки web-сервера;
- организации доступа к локальным и глобальным сетям;
- сопровождения и контроля использования почтового сервера, SQL-сервера;
- расчета стоимости лицензионного программного обеспечения сетевой инфраструктуры;
- сбора данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей;
- обслуживания сетевой инфраструктуры, восстановления работоспособности сети после сбоя;
- удаленного администрирования и восстановления работоспособности сетевой инфраструктуры;
- организации бесперебойной работы системы по резервному копированию и восстановлению информации;
- поддержки пользователей сети, настройки аппаратного и программного обеспечения сетевой инфраструктуры;

### **уметь:**

- администрировать локальные вычислительные сети;
- принимать меры по устранению возможных сбоев;
- устанавливать информационную систему;
- создавать и конфигурировать учетные записи отдельных пользователей и пользовательских групп;
- регистрировать подключение к домену, вести отчетную документацию;
- рассчитывать стоимость лицензионного программного обеспечения сетевой инфраструктуры;
- устанавливать и конфигурировать антивирусное программное обеспечение, программное обеспечение баз данных, программное обеспечение мониторинга;
- обеспечивать защиту при подключении к Интернет средствами операционной системы;
- выполнять мониторинг и анализ работы локальной сети с помощью программно-аппаратных средств;
- использовать схемы послеаварийного восстановления работоспособности сети эксплуатировать технические средства сетевой инфраструктуры;
- осуществлять диагностику и поиск неисправностей технических средств;
- выполнять действия по устранению неисправностей в части, касающейся полномочий техника;
- тестировать кабели и коммуникационные устройства;
- выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования;
- правильно оформлять техническую документацию;
- наблюдать за трафиком, выполнять операции резервного копирования и восстановления данных;
- устанавливать, тестировать и эксплуатировать информационные системы, согласно технической документации, обеспечивать антивирусную защиту;

**знать:**

- основные направления администрирования компьютерных сетей;
- типы серверов, технологию «клиент-сервер»;
- способы установки и управления сервером;
- утилиты, функции, удаленное управление сервером;
- технологии безопасности, протоколы авторизации, конфиденциальность и безопасность при работе в web;
- использование кластеров;
- взаимодействие различных операционных систем;
- автоматизацию задач обслуживания;
- правила ведения отчетной документации;
- классификацию программного обеспечения сетевых технологий, и область его применения;
- основы лицензирования программного обеспечения;
- стоимость программного обеспечения в зависимости от способа и места его использования;
- технологию:
  - мониторинга и настройки производительности;
  - обслуживания сетевой инфраструктуры, восстановления работоспособности сети после сбоя;
  - удаленного администрирования и восстановления работоспособности сетевой инфраструктуры;
  - организации бесперебойной работы системы по резервному копированию и восстановлению информации;
  - поддержки пользователей сети, настройки аппаратного и программного обеспечения сетевой инфраструктуры.

**Задачами производственной практики (по профилю специальности) (по профилю специальности) являются:**

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности в сфере изучаемой профессии;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных информационных технологий.

**1.3. Рекомендуемое количество часов на производственную практику - 612 часов.**

В том числе:

**ПМ.01 Участие в проектировании сетевой инфраструктуры – 252 часа - дифференцированный зачет.**

**ПМ.02 Организация сетевого администрирования - 180 часов – дифференцированный зачет.**

**ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры - 180 часов - дифференцированный зачет.**

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

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

Наименование профессионального модуля, тем	Содержание учебного материала (дидактические единицы)	Объем часов
1	2	3
<b>ПМ.01 Участие в проектировании сетевой инфраструктуры</b>		
Тема 01.1 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	<b>Виды работ:</b> участие в организации сетевого администрирования; эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры; сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей; участие в инвентаризации технических средств сетевой инфраструктуры, осуществление контроля поступившего из ремонта оборудования; замена расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.	60
Тема 01.2. Сетевое передающее оборудование	<b>Виды работ:</b> участие в управлении сетевыми сервисами; определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры	60
Тема 01.3. Методы передачи данных в глобальных сетях	<b>Виды работ:</b> проведение профилактических работ на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях; сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей; определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры	60
Тема 01.4. Проектирование архитектуры локальной сети	<b>Виды работ:</b> участие в проектировании сетевой инфраструктуры; участие в модернизации сетевой инфраструктуры; участие в разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности	72
<b>Всего часов</b>		<b>252</b>



1	2	3
<b>ПМ.02 Организация сетевого администрирования</b>		
Тема 02.1 Настройки сервера и рабочих станций для безопасной передачи информации	<b>Виды работ:</b> настройка сервера и рабочих станций для безопасной передачи информации; установка web-сервера; расчет стоимости лицензионного программного обеспечения сетевой инфраструктуры; принятие меры по устранению возможных сбоев; установка информационной системы;	44
Тема 02.2 Организация доступа к локальным и глобальным сетям; Администрирование локальных вычислительных сетей;	<b>Виды работ</b> организация доступа к локальным и глобальным сетям; администрирование локальных вычислительных сетей;	43
Тема 02.3. Принятие мер по устранению возможных сбоев;	<b>Виды работ</b> сбор данных для анализа возможных сбоев; установка и конфигурирование антивирусного программного обеспечения для защиты при подключении к сети Интернет средствами операционной системы;	43
Тема 02.4. Создание и конфигурация учетных записей отдельных пользователей и пользовательских групп;	<b>Виды работ:</b> программное обеспечение баз данных, программное обеспечение мониторинга сопровождения и контроля использования почтового сервера, SQL-сервера, интернет сервера, создание и конфигурирование учетных записей отдельных пользователей и пользовательских групп	43
Тема 02.5. Регистрация и подключение к домену, ведение отчетной документации	<b>Виды работ:</b> регистрация и подключение к домену, ведение отчетной документации;	43
<b>Всего часов</b>		<b>180</b>

<b>ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры</b>		
Тема 03.1. Поддержка пользователей сети, настройка аппаратного и программного обеспечения сетевой инфраструктуры;	<b>Виды работ:</b> поддержка пользователей сети, настройка аппаратного и программного обеспечения сетевой инфраструктуры; выполнения мониторинга и анализа работы локальной сети с помощью программно-аппаратных средств; эксплуатация технических средств сетевой инфраструктуры; правильно оформление технической документации; наблюдение за трафиком, выполнение операции резервного копирования и восстановления данных;	60
Тема 03.2. Обслуживание сетевой инфраструктуры, восстановление работоспособности сети после сбоя	<b>Виды работ:</b> восстановление работоспособности сети после сбоя организация бесперебойной работы резервного копирования и восстановления информации. Использование схемы послеаварийного восстановления работоспособности сети тестирование кабелей и коммуникационных устройств; выполнение замены расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования; осуществление диагностики и поиск неисправностей технических средств; выполнение действий по устранению неисправностей в части, касающихся полномочий техника;	60
Тема 03.3. Удаленное администрирование и восстановление работоспособности	<b>Виды работ:</b> участие в работе по удаленному администрированию и восстановлению работоспособности сетевой инфраструктуры;	60
<b>Всего часов</b>		<b>180</b>
		<b>684</b>

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

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

Реализация программы производственной практики (по профилю специальности) (по профилю специальности) предполагает наличие на предприятии:

- полигонов «Администрирования сетевых операционных систем»;
- «Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры»;
- студии «Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики».

Характеристика рабочих мест, на которых обучающиеся будут проходить практику, определяется условиями договора по индивидуальному согласованию сторон.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

##### **Основные источники:**

1. Келим Ю. М. «Вычислительная техника» -Учебное пособие - 4 - е изд., переработанное и доп - М.: Академия, 2008 386с
2. Партыка Т. Л. , Попов И. И. «Вычислительная техника»Учебное пособие - М.: Форум, 2007-608с.
3. Кузин А. В. И Жаворонков М. А. «Микропроцессорная техника» Учебник - 5 - е изд -М.: Академия, 2010 - 304с.
4. Ширнов Е. В. И Чурбанова О. В. «Учебный практикум по вычислительной технике.» Методические указания и задачи к контрольной работам. Учебное пособие - Ростов -Н/Д.: Феникс, 2006г- 256с.

##### **Дополнительные источники:**

1. **Интернет сайты:**
  - 1.1. [www.history.narod.ru](http://www.history.narod.ru)
  - 1.2. [Csnews.info.ru](http://Csnews.info.ru)
  - 1.3. [Informatika.hi-edu.ru](http://Informatika.hi-edu.ru)
  - 1.4. [www.fstec.ru](http://www.fstec.ru)
  - 1.5. [www.mpei.ru](http://www.mpei.ru)
  - 1.6. [Skf-mtusi.ru](http://Skf-mtusi.ru)
  - 1.7. [Ucvt.org.ru](http://Ucvt.org.ru)
  - 1.8. [www.evtam.ru](http://www.evtam.ru)

### **3.3. Общие требования к организации производственной практики (по профилю специальности) .**

Максимальный объем производственной практики (по профилю специальности) (по профилю специальности) при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Организация производственной практики (по профилю специальности) (по профилю специальности) осуществляется в сроки, установленные рабочим учебным планом в организациях различных организационно- правовых форм.

На предприятии за студентом закрепляется руководитель практики, который помогает освоить темы производственной практики (по профилю специальности) (по профилю специальности) и осуществляет контроль. От техникума назначается руководитель практики, который контролирует выход студента на практику, дает консультации по вопросам прохождения практики. В течение практики студент ведет дневник практики, в котором руководитель от предприятия делает замечания, выставляет оценки. В конце практики студент оформляет отчет по производственной практике с приложением документов, расчетов по темам практики. Руководитель практики от предприятия дает отзыв-характеристику о сформировавшихся общих и профессиональных компетенциях у практиканта, что служит критерием выставления оценки по практике.

**3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса. Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:** наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Участие в проектировании сетевой инфраструктуры» и специальности «Компьютерные сети».

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

**Инженерно-педагогический состав:** дипломированные специалисты - преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин: «Основы теории информации»; «Технологии физического уровня передачи данных»; «Архитектура аппаратных средств»; «Операционные системы»; «Основы программирования и баз данных»; «Электротехнические основы источников питания»; «Технические средства информатизации»; «Инженерная компьютерная графика»; «Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование». **Мастера:** наличие 5-6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ  
СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

Результаты (освоенный практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК1.1 Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети	Наблюдение и оценка деятельности студента при выполнении работ по производственной практике. Составление дневника, отчета по практике. Дифференцированный зачет по производственной практике. Комплексный квалификационный экзамен по модулям ПМ. 01 «Участие в проектировании сетевой инфраструктуры», ПМ.02 «Организация сетевого администрирования» ПМ.03 «Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры»
ПК 1.2.Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов сетевой инфраструктуры	
ПК 1.3.Обеспечение защиты информации в сети с использованием программно- аппаратных средств	
ПК 1.4.Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.	
ПК 1.5.Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации	
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 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 Эксплуатировать 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 поступившего из ремонта оборудования;	
ПК 3.6 Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.	

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при выполнении работ по производственной практике
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при выполнении работ по производственной практике
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при выполнении работ по производственной практике
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при выполнении работ по производственной практике
ОК 5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при выполнении работ по производственной практике
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при выполнении работ по производственной практике
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при выполнении работ по производственной практике
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при выполнении работ по производственной практике
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при выполнении работ по производственной практике

**Сведения о результатах сформировавшихся общих и профессиональных компетенциях практиканта для ПМ. 01 Участие в проектировании сетевой инфраструктуры**

Приложение №4

<b>Наименование компетенции</b>	<b>Результат освоения (освоил/не освоил)</b>	<b>Роспись руководителя</b>
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. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.		
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.		
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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.		
ОК 1.0 Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).		
ПК 1.1 Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети		
ПК 1.2 Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности		
ПК 1.3 Обеспечение защиты информации в сети использованием программно- аппаратных средств		

ПК 1.4 Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.		
ПК 1.5 Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации		



**Сведения о результатах сформировавшихся общих и профессиональных компетенциях практиканта для ПМ.02 Организация сетевого администрирования**

<b>Наименование компетенции</b>	<b>Результат освоения (освоил/не освоил)</b>	<b>Роспись руководителя</b>
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. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.		
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.		
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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.		
ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).		
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.		

**Сведения о результатах сформировавшихся общих и профессиональных компетенциях практиканта для ПМ.03  
«Эксплуатация объектов сетевой**

<b>Наименование компетенции</b>	<b>Результат освоения (освоил/не освоил)</b>	<b>Роспись руководителя</b>
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. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.		
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.		
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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.		
ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).		
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 3.4 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 поступившего из ремонта оборудования.		

**Отчет**  
**по производственной практике**  
**по специальности 230111 «Компьютерные сети»**

Выполнил (а) студент (ка) гр.

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

Руководитель практики  
от предприятия

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

Руководитель практики от колледжа

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

2014 г.

## ОТЗЫВ-ХАРАКТЕРИСТИКА

Студент (ка) (ФИО) \_\_\_\_\_ курса, специальности 09.02.02 Компьютерные сети

группы \_\_\_\_\_ прошел (ла) практику на предприятии

\_\_\_\_\_ с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_г.

(наименование предприятия)

### РЕЗУЛЬТАТЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

*1. Степень выполнения программы практики:*

Все элементы программы практики рассмотрены и изучены полностью.

*2. Характеристика работы практиканта за период:*

Аккуратен (на), любознателен (на), обладает первичными навыками работы товароведом, хорошей работоспособностью.

*3. Участие в общественной жизни*

Среди сотрудников коммуникабелен (на), внимателен (на). В общественной жизни участвовал (ла) с энтузиазмом.

*4. Оценка практики и качества оформления дневника-отчета*

Содержание и объем дневника-отчета соответствует требованиям.  
Практика заслуживает положительной оценки.

Руководитель практики

ДНЕВНИК ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ  
ПО МОДУЛЮ ПМ.02 «ОРГАНИЗАЦИЯ СЕТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ»

Студента(ки) гр. \_\_\_\_\_(ФИО)

Дата	Содержание тем заданий производственной практики (по профилю специальности)	Подпись руководителя
	Тема 02.1.Настройки сервера и рабочих станций для безопасной передачи информации;	
	Тема 02.2. Организация доступа к локальным и глобальным сетям;	
	Тема 02.3. Администрировать локальные вычислительные сети;	
	Тема 02.4.Принимать меры по устранению возможных сбоев;	
	Тема 02.5.Создавать и конфигурировать учетные записи отдельных пользователей и пользовательских групп;	
	Тема 02.6 Регистрировать подключение к домену, вести отчетную документацию;	

Руководитель практики  
от предприятия

ДНЕВНИК ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ  
ПО МОДУЛЮ ПМ.03 «ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ  
СЕТЕВОЙ

-----

Студента(ки) гр. \_\_\_\_\_ (ФИО)

Дата	Содержание тем заданий производственной практики (по профилю специальности)	Подпись руководителя
	Тема 03.1. Поддержка пользователей сети, настройки аппаратного и программного обеспечения сетевой инфраструктуры;	
	Тема 03.2. Обслуживания сетевой инфраструктуры, восстановления работоспособности сети после сбоя;	
	Тема 03.3. Удаленное администрирование и восстановление работоспособности сетевой инфраструктуры	

Руководитель практики  
от предприятия

ДНЕВНИК ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ  
ПО МОДУЛЮ ПМ.01 «Участие в проектировании сетевой инфраструктуры»

Студента(ки) гр. \_\_\_\_\_ (ФИО)

Дата	Содержание тем заданий производственной практики (по профилю специальности)	Подпись руководителя
	Тема 01.1 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	
	Тема 01.2. Сетевое передающее оборудование	
	Тема 01.3. Методы передачи данных в глобальных сетях	
	Тема 01.4. Проектирование архитектуры локальной сети	
	Тема 01.5 Оформление технической документации	

Руководитель практики  
от предприятия