

Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение  
«Дзержинский педагогический колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ  
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ

ПМ 05 СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ

Специальность 09.02.03. Программирование в компьютерных системах

Дзержинск - 2016

Рабочая программа учебной и производственной (по профилю специальности) практики ПМ 05. СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ разработана на основе Федеральных государственных образовательных стандартов по специальности 09.02.03. Программирование в компьютерных системах.

Организация-разработчик: ГБПОУ «Дзержинский педагогический колледж»

Разработчик:

Костенко О.А., методист ГБПОУ «Дзержинский педагогический колледж»

Руденко Н.А., преподаватель информатики ГБПОУ «Дзержинский педагогический колледж»

Одобрена на заседании предметно - цикловой комиссии преподавателей специальности «Информатика»

Протокол №1 от «29» августа 2016 г.

Председатель ПЦК  /Н.В. Семёнова/

Рекомендована к использованию Экспертным советом ГБПОУ «Дзержинский педагогический колледж».

Протокол №1 от «30» августа 2016 г.

Заместитель директора по учебно-научной работе  /И.В. Тухман/

## Содержание

Стр.

1. Паспорт рабочей программы учебной и производственной (по профилю специальности) практики .....	3
2. Результаты освоения программы учебной и производственной (по профилю специальности) практики .....	5
3. Структура и содержание рабочей программы учебной и производственной (по профилю специальности) практики .....	8
4. Условия реализации программы учебной и производственной (по профилю специальности) практики .....	10
5. Контроль и оценка результатов освоения учебной и производственной (по профилю специальности) практики .....	12
Приложения .....	15

## **1. Паспорт рабочей программы учебной и производственной (по профилю специальности) практики**

### **1.1. Цели учебной и производственной (по профилю специальности) практики**

Учебная и производственная (по профилю специальности) практика организуется по специальности 09.02.03. Программирование в компьютерных системах в соответствии с ФГОС СПО, рабочей программой ПМ 05. СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ.

**Цель практики:** формирование у обучающихся навыков работы по установке, настройке, обслуживанию и защите программного обеспечения компьютерных систем.

### **1.2. Задачи учебной и производственной (по профилю специальности) практики**

1. закрепление знаний, полученных в процессе теоретического обучения;
2. получение навыков самостоятельной работы по установке, настройке и обслуживанию программного обеспечения компьютерных систем;
3. получение практического опыта по поддержке программного обеспечения;
4. получение практического опыта по настройке конфигураций программного обеспечения компьютерных систем;
5. получение практического опыта по использованию методов защиты программного обеспечения;
6. формирование у обучающихся ключевых компетенций профессионального самоопределения на рынке труда, которые реализуются посредством формирования активной жизненной позиции, ответственности за своё будущее; развития потребности к различным видам социально-экономической деятельности.

### **1.3. Вид деятельности**

Учебная и производственная (по профилю специальности) практика направлена на освоение следующего вида деятельности - сопровождение программного обеспечения компьютерных систем, включающего в себя:

- установку программного обеспечения компьютерных систем;
- настройку отдельных компонент программного обеспечения компьютерных систем;
- подбор и настройку конфигурации программного обеспечения компьютерных систем разработку запросов к базе данных,
- анализ рисков и характеристик качества программного обеспечения;
- обеспечение защиты программного обеспечения компьютерных систем.

### **1.4. Место практики в структуре программы**

Учебная и производственная (по профилю специальности) практика профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.03. Программирование в компьютерных системах в части освоения основного вида профессиональной

деятельности: СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ. Данная рабочая программа учебной и производственной (по профилю специальности) практики базируется на знаниях и умениях профессионального модуля ПМ 05. СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ и может быть использована в профессиональной подготовке по специальности.

### **1.5. Формы проведения практики**

Учебная практика проводится в форме учебных занятий по установке, настройке, обслуживанию программного обеспечения и использованию методов его защиты.

Производственная практика проводится в форме анализа работы серверного программного обеспечения на различных предприятиях и учреждениях.

### **1.6. Место и время проведения практики**

Учебная и производственная (по профилю специальности) практика проводятся в 10 семестре на базе ГБПОУ ДПК и предприятий и учреждений г. Дзержинска, осуществляющих работу с программным обеспечением компьютерных систем.

## **2. Результаты освоения программы учебной и производственной (по профилю специальности) практики**

В результате прохождения учебной и производственной (по профилю специальности) практики обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- ✓ настройки отдельных компонент программного обеспечения компьютерных систем;
- ✓ выполнения отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерной системы.

В результате освоения обязательной части модуля обучающийся должен **уметь:**

- ✓ подбирать и настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем;
- ✓ использовать методы защиты программного обеспечения компьютерных систем;
- ✓ проводить инсталляцию программного обеспечения компьютерных систем;
- ✓ производить настройку отдельных компонент программного обеспечения компьютерных систем;
- ✓ анализировать риски и характеристики качества программного обеспечения.

### **2.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики**

В результате прохождения учебной и производственной (по профилю специальности) практики обучающийся должен приобрести следующие профессиональные (ПК) и общие (ОК) компетенции:

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ПК 5.1	Производить установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
ПК 5.2	Осуществлять выбор методов и средств измерения эксплуатационных характеристик объектов профессиональной деятельности.
ПК 5.3	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения.
ПК 5.4	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем.
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.

## 2.2. Виды работ учебной практики и проверяемые результаты обучения по профессиональному модулю

<b>Виды работ</b>	<b>Коды осваиваемых компетенций (ПК, ОК)</b>
Подбор и настройка конфигурации программного обеспечения компьютерных систем;	ПК 5.1, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9, ОК 10
Использование методов защиты программного обеспечения компьютерных систем;	ПК 5.4, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9, ОК 10
Установка программного обеспечения компьютерных систем;	ПК 5.1, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ОК 10
Настройка отдельных компонент программного обеспечения компьютерных систем;	ПК 5.1, ПК 5.3, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10
Анализ рисков и характеристик качества программного обеспечения	ПК 5.3, ПК 5.4, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10

## 2.3. Виды работ производственной (по профилю специальности) практики и проверяемые результаты обучения по профессиональному модулю

<b>Виды работ</b>	<b>Коды осваиваемых компетенций (ПК, ОК)</b>
Проведение инструктажа по технике безопасности. Ознакомление с предприятием. Получение задания по тематике	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9, ОК 10
Выбор серверного программного обеспечения. Установка ПО.	ПК 5.1, ПК 5.2, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9, ОК 10

Настройка выбранного серверного программного обеспечения. Настройка обновления программ и драйверов. Создание образа системы	ПК 5.1, ПК 5.2, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 9, ОК 10
Отладка серверного программного обеспечения. Разрешение проблем связанных с установкой ПО. Разрешение проблем входа в систему. Разрешение проблем обновления.	ПК 5.1, ПК 5.3, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ОК 10
Настройка защиты сервера. Установка и настройка антивирусного ПО. Настройка фаервола для нужд предприятия. Администрирование сервера. Настройка обновлений системы и программного обеспечения.	ПК 5.4, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10
Создание плана управления конфигурациями программного обеспечения	ПК 5.2, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 8, ОК 9, ОК 10
Организация процесса сопровождения	ПК 5.3, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 8, ОК 9, ОК 10
Реализация запроса на сопровождение	ПК 5.3, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 8, ОК 9, ОК 10
Выполнение диагностики оборудования с использованием специализированных средств.	ПК 5.4, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9

### 3. Структура и содержание рабочей программы учебной и производственной (по профилю специальности) практики

#### 3.1. Объем учебной и производственной (по профилю специальности) практики

Вид практики	Объем часов
Учебная	36
Производственная (по профилю специальности)	72
<b>Итого:</b>	<b>108</b>

#### 3.2. Тематический план учебной практики по профессиональному модулю

№	Разделы (этапы) практики	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1.	Подбор и настройка конфигурации программного обеспечения компьютерных систем;	6	Выполнение индивидуального задания, наблюдение за работой практикантов
2.	Использование методов защиты программного обеспечения компьютерных систем;	6	Выполнение индивидуального задания, наблюдение за работой практикантов
3.	Инсталляция программного обеспечения компьютерных систем;	6	Выполнение индивидуального задания, наблюдение за работой практикантов
4.	Настройка отдельных компонент программного обеспечения компьютерных систем;	6	Выполнение индивидуального задания, наблюдение за работой практикантов
5.	Анализ рисков и характеристик качества программного обеспечения	6	Выполнение индивидуального задания, наблюдение за работой практикантов
6.	Зачет	6	Зачет в форме защиты отчета по практике.
<b>Итого:</b>		<b>36</b>	

#### 3.3. Тематический план производственной (по профилю специальности) практики по профессиональному модулю

№	Разделы (этапы) практики	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	<i>Подготовительный этап, инструктаж по технике безопасности, правилах поведения. Знакомство с базой практики.</i>	2	
2	<i>Производственный этап</i>		
2.1	Проведение инструктажа по технике безопасности. Ознакомление с предприятием. Получение задания по тематике	4	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике. Характеристика. Отчет по практике.
2.2	Выбор серверного программного обеспечения. Установка ПО	6	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике. Характеристика. Отчет по практике.
2.3	Настройка выбранного серверного программного обеспечения. Настройка обновления программ и драйверов. Создание образа системы.	6	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике. Характеристика. Отчет по практике.
2.4	Отладка серверного программного обеспечения. Разрешение проблем связанных с установкой ПО. Разрешение проблем входа в систему. Разрешение проблем обновления	12	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике. Характеристика. Отчет по практике.
2.5	Настройка защиты сервера. Установка и настройка антивирусного ПО. Настройка файрвола для нужд предприятия. Администрирование сервера. Настройка обновлений системы и программного	12	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике. Характеристика. Отчет по практике.

	обеспечения.		
2.6	Создание плана управления конфигурациями программного обеспечения	6	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике. Характеристика. Отчет по практике.
2.7	Организация процесса сопровождения	6	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике. Характеристика. Отчет по практике.
2.8	Реализация запроса на сопровождение	6	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике. Характеристика. Отчет по практике.
2.9	Выполнение диагностики оборудования с использованием специализированных средств.	6	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике. Характеристика. Отчет по практике.
2.10	<i>Дифференцированный зачет</i>	<b>6</b>	Дифференцированный зачет в форме защиты отчётной документации по практике
<b>Итого:</b>		<b>72</b>	

#### **4. Условия реализации программы учебной и производственной (по профилю специальности) практики**

##### **4.1 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся на учебной и производственной (по профилю специальности) практике**

Для обеспечения самостоятельной работы обучающихся используются учебно-методические пособия, учебная литература и интернет-ресурсы в соответствии с программой профессионального модуля ПМ 05. СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ.

##### **4.2 Материально-техническое обеспечение учебной и производственной (по профилю специальности) практики**

- ✓ Операционные системы Windows, Linux.
- ✓ Редакторы обработки текстовой информации: Microsoft Office 2007, OpenOffice.org 3.0.
- ✓ СУБД: MySQL версии 5 и выше.
- ✓ Система разработки и администрирования баз данных: PHPMyAdmin.
- ✓ Редактор диаграмм: Dia, MSVisio.
- ✓ Технические средства обучения: компьютеры, принтер, сеть с выходом в Интернет, проектор, программное обеспечение общего и профессионального назначения.

##### **4.3 Формы аттестации по итогам учебной и производственной (по профилю специальности) практики**

Форма аттестации по итогам учебной практики - зачет

По окончании практики обучающийся должен сдать руководителю практики отчет с описанием работ:

- Анализ и настройка конфигурации программного обеспечения компьютерных систем
- Проведенные инсталляция программного обеспечения компьютерных систем
- Проведенные настройки отдельных компонент программного обеспечения
- Анализ рисков и характеристик качества программного обеспечения
- Анализ метод защит программного обеспечения компьютерных систем

Форма аттестации по итогам производственной практики - дифференцированный зачет

По окончании практики обучающийся должен сдать руководителю практики:

- Информацию о месте прохождения производственной практики.
- Анализ серверного программного обеспечения предприятия.
- Описание производимых настроек серверного программного обеспечения предприятия.
- Анализ системы защиты сервера предприятия.
- Отчет по производственной практике.
- Дневник практики.

#### **4.4 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной и производственной (по профилю специальности) практики**

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

Основная литература:

1. Мезенцев К.Н. Автоматизированные информационные системы: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 176 с.

2. Орлов С.А., Цилькер Б.Я./ Технологии разработки программного обеспечения: Учебник для вузов, 4-е изд. Стандарт третьего поколения. – СПб.: Питер, 2012. – 608с.: ил.

3. Федорова Г.Н. Информационные системы: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Федорова Г.Н. М.: Издательский центр «Академия», 2010. - 208 с.

4. Федорова Г.И. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности. Учебное пособие/ Федорова Г.И. Изд.: КУРС, Инфра-М. Среднее профессиональное образование. 2016. - 336 с.

5. Багаев А.В., Н.Ю.Налютин, С.В. Синицин/ Операционные системы и среды: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. –3-е изд., испр. – М.: Издательский центр «Академия», 2016, –272с.

Электронные ресурсы:

1. Методы и средства инженерии программного обеспечения: Учебник. Автор / создатель Лавришева Е.М., Петрухин В.А. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/699/41699/18857>

2. Электронная библиотека системного администратора [Электронный ресурс] - режим доступа: [http:// it-ebooks.ru/](http://it-ebooks.ru/)

## 5. Контроль и оценка результатов освоения учебной и производственной (по профилю специальности) практики

### Показатели оценки сформированности ПК

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 5.1 Производить установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных сетей	<ul style="list-style-type: none"> <li>- настраивает отдельные компоненты программного обеспечения компьютерных систем;</li> <li>- подбирать и настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем;</li> <li>- проводит установку программного обеспечения компьютерных систем;</li> <li>- производит настройку отдельных компонент программного обеспечения компьютерных систем;</li> <li>- анализирует риски и характеристики качества программного обеспечения</li> <li>- основные методы и средства эффективного анализа функционирования программного обеспечения:</li> <li>- оборудование серверного помещения;</li> <li>- программно-аппаратные ресурсы;</li> <li>- принцип действия систем и устройств</li> </ul>	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ на учебной и производственной практике
ПК 5.2 Осуществлять выбор методов и средств измерения эксплуатационных характеристик объектов профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполняет отдельные виды работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерных систем;</li> <li>- анализирует риски и характеристики качества программного обеспечения :</li> <li>- проводит создание архитектуры ПО</li> <li>- разрабатывает схемы и интерфейсы</li> <li>- разрабатывает диаграммы</li> <li>- выполняет расчеты детального проектирования</li> <li>- технологии разработки;</li> <li>- архитектуру программ;</li> <li>- классификацию архитектур;</li> <li>- нотации, стандарты и инструментальные средства;</li> <li>- типы архитектур и их модели;</li> <li>- схемы процесса детального проектирования;</li> <li>- диаграммы проектирования;</li> <li>- спецификацию проектирования;</li> <li>- инструментальные средства проектирования;</li> <li>- стандартные методы детального проектирования;</li> </ul>	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ на учебной и производственной практике
ПК.5.3 Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполняет отдельные виды работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерных систем;</li> <li>- производит настройку отдельных компонент программного обеспечения компьютерных систем;</li> <li>- анализирует риски и характеристики качества программного обеспечения:</li> <li>- проводит тестирование программного обеспечения</li> <li>- разрабатывает документацию;</li> <li>- проводит сбор и анализ информации по сопровождению;</li> <li>- проводит анализ и реализовывать сопровождение программного обеспечения;</li> </ul>	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ на учебной и производственной практике

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные виды работ на этапе сопровождения программного обеспечения;</li> <li>- основные принципы контроля конфигурации и поддержки целостности конфигурации программного обеспечения:</li> <li>- процесс интеграции;</li> <li>- фазы интеграции;</li> <li>- процесс тестирования;</li> <li>- разновидности тестирований;</li> <li>- инструментальные средства тестирования;</li> <li>- процесс верификации;</li> <li>- процесс валидации;</li> <li>- организацию процесса сопровождения;</li> <li>- виды работ по сопровождению;</li> <li>- методы сопровождения;</li> <li>- обратное проектирование, реинжиниринг и рефакторинг;</li> </ul>	
ПК.5.4 Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем	<ul style="list-style-type: none"> <li>- настраивает отдельные компоненты программного обеспечения компьютерных систем: программной и аппаратной защиты сервера.</li> <li>- выполняет отдельные виды работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерных систем: программной и аппаратной защиты сервера.</li> <li>- использует методы защиты программного обеспечения компьютерных систем:</li> <li>- средства защиты программного обеспечения в компьютерных системах</li> </ul>	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ на учебной и производственной практике

### Показатели оценки сформированности ОК

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	<ul style="list-style-type: none"> <li>- объясняет сущность и социальную значимость будущей профессии;</li> <li>- проявляет активность, инициативность в процессе подготовки к занятиям;</li> <li>- имеет положительные отзывы по итогам производственной практики;</li> </ul>	Оценка в рамках текущего контроля результатов работы при выполнении учебно-производственных работ.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- разбивает поставленную цель на задачи;</li> <li>- планирует деятельность в соответствии с поставленными задачами;</li> <li>- выбирает методы решения профессиональных задач, оценивая их эффективность и качество;</li> <li>- определяет условия, необходимые для решения профессиональных задач;</li> </ul>	Оценка в рамках текущего контроля результатов работы при выполнении учебно-производственных работ.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- анализирует рабочую ситуацию с учетом запланированных ресурсов;</li> <li>- осуществляет текущий контроль, своевременно внося коррективы в профессиональную деятельность в зависимости от сложившейся нестандартной ситуации;</li> <li>- оценивает результаты деятельности для принятия ответственного решения</li> </ul>	Оценка в рамках текущего контроля результатов работы при выполнении учебно-производственных работ.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определяет задачу поиска информации в соответствии с поставленной задачей деятельности;</li> <li>- находит информацию в соответствии с поставленной задачей деятельности;</li> <li>- обрабатывает информацию в соответствии с поставленной задачей деятельности.;</li> </ul>	Оценка в рамках текущего контроля результатов работы при выполнении учебно-производственных работ.

<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>-определяет необходимость использования информационно-коммуникативных технологий в соответствии с задачами профессиональной деятельности; -демонстрирует навыки использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности;</p>	<p>Оценка в рамках текущего контроля результатов работы при выполнении учебно-производственных работ.</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>-работает в команде (группе), используя техники и приемы эффективного общения; -демонстрирует умения вести диалог в ходе взаимодействия с руководством, коллегами, социальными партнерами</p>	<p>Оценка в рамках текущего контроля результатов работы при выполнении учебно-производственных работ.</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p>	<p>-осуществляет контроль, своевременно корректируя собственную деятельность и деятельность подчиненных; - проявляет ответственность за результаты собственной профессиональной деятельности, работу подчиненных</p>	<p>Оценка в рамках текущего контроля результатов работы при выполнении учебно-производственных работ.</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</p>	<p>-определяет самостоятельно задачи профессионального и личностного развития; - планирует деятельность в соответствии с задачами профессионального и личностного развития, самообразования; -определяет направления поиска информации в соответствии с поставленной задачей профессионального и личностного развития, самообразования, повышения; - находит информацию в соответствии с поставленной задачей профессионального и личностного развития, самообразования, повышения квалификации; - обрабатывает информацию в соответствии с поставленной задачей профессионального и личностного развития, самообразования, повышения квалификации.</p>	<p>Оценка в рамках текущего контроля результатов работы при выполнении учебно-производственных работ.</p>
<p>ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>-использует современные технологии в ходе производственной практики;</p>	<p>Оценка в рамках текущего контроля результатов работы при выполнении учебно-производственных работ.</p>

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

**ФОРМА АТТЕСТАЦИОННОГО ЛИСТА ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

\_\_\_\_\_  
ФИО

обучающийся(аяся) на V курсе по специальности СПО  
09.02.03 Программирование в компьютерных системах,  
успешно прошел(ла) учебную практику по профессиональному модулю  
ПМ 05 «Сопровождение программного обеспечения компьютерных систем»  
в объеме 36 часов с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_  
в организации ГБПОУ «Дзержинский педагогический колледж»

**Виды и качество выполнения работ**

<b>ПК, ОК</b>	<b>Виды и объем работ</b>	<b>Качество выполнения</b>
ПК 5.1,5.2, 5.4, ОК 1-9	Подбор и настройка конфигурации программного обеспечения компьютерных систем;	
ПК 5.4 ОК 1-9	Использование методов защиты программного обеспечения компьютерных систем;	
ПК 5.1, 5.4, ОК 1-9	Инсталляция программного обеспечения компьютерных систем;	
ПК 5.1, 5.2, 5.4, ОК 1-9	Настройка отдельных компонент программного обеспечения компьютерных систем;	
ПК 5.2,5.3, ОК 1-9	Анализ рисков и характеристик качества программного обеспечения	

Характеристика учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время учебной практики

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Итог учебной практики \_\_\_\_\_

Дата « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись руководителя практики \_\_\_\_\_

ФИО руководителя практики \_\_\_\_\_

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**  
**ФОРМА АТТЕСТАЦИОННОГО ЛИСТА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ**  
**(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКЕ**

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ**  
**(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКЕ**

\_\_\_\_\_,  
ФИО

обучающийся(аяся) на V курсе по специальности СПО

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

успешно прошел(ла) производственную практику по профессиональному модулю

ПМ 05 Сопровождение программного обеспечения компьютерных систем

в объеме 72 часа с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г. по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

в организации \_\_\_\_\_

*наименование организации, юридический адрес*

**Виды и качество выполнения работ**

ПК, ОК	Виды и объем работ	Качество выполнения
ОК 1-9	Проведение инструктажа по технике безопасности. Ознакомление с предприятием. Получение задания по тематике.	
ПК 5.1, ОК 1-9	Выбор серверного программного обеспечения. Установка ПО.	
ПК 5.1, ОК 1-9	Настройка выбранного серверного программного обеспечения. Настройка обновления программ и драйверов. Создание образа системы.	
ПК 5.1, ОК 1-9	Отладка серверного программного обеспечения. Разрешение проблем связанных с установкой ПО. Разрешение проблем входа в систему. Разрешение проблем обновления.	
ПК 5.4, ОК 1-9	Настройка защиты сервера. Установка и настройка антивирусного ПО. Настройка фаервола для нужд предприятия. Администрирование сервера. Настройка обновлений системы и программного обеспечения.	
ПК 5.2, ОК 1-9	Создание плана управления конфигурациями программного обеспечения	
ПК 5.2-5.3, ОК 1-9	Организация процесса сопровождения	
ПК 5.2-5.3, ОК 1-9	Реализация запроса на сопровождение	
ПК 5.1, ОК 1-9	Выполнение диагностики оборудования с использованием специализированных средств.	

Характеристика учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время производственной практики

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Итоговая отметка \_\_\_\_\_

Дата «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ФИО руководителя практики \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

**ФОРМА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ  
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКУ**

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Дзержинский педагогический колледж»

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

на производственную (по профилю специальности) практику  
студента гр. \_\_\_\_\_ специальности \_\_09.02.03 Программирование в компьютерных системах\_\_  
(код специальности)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

**ТЕМА ЗАДАНИЯ**

Выполнение заданий по освоению ВПД Сопровождение программного обеспечения  
компьютерных систем  
(Наименование ВПД)

**СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ**

1. Ознакомление с предприятием:
  - Проведение инструктажа по технике безопасности.
  - Ознакомление с предприятием.
  - Получение задания по тематике.
2. Выполнение функциональных обязанностей по освоению ВПД Сопровождение программного обеспечения компьютерных систем:
  - Выбор серверного программного обеспечения. Установка ПО.
  - Настройка выбранного серверного программного обеспечения.
  - Настройка обновления программ и драйверов. Создание образа системы.
  - Отладка серверного программного обеспечения.
  - Разрешение проблем связанных с установкой ПО.
  - Разрешение проблем входа в систему. Разрешение проблем обновления.
  - Настройка защиты сервера. Установка и настройка антивирусного ПО.
  - Настройка файрвола для нужд предприятия. Администрирование сервера.
  - Настройка обновлений системы и программного обеспечения.
  - Создание плана управления конфигурациями программного обеспечения
  - Организация процесса сопровождения
  - Реализация запроса на сопровождение
  - Выполнение диагностики оборудования с использованием специализированных средств. Оформление отчета по практике.
3. Отчет должен содержать собранные в ходе практики материалы в соответствии с пунктами 1-2

Руководитель практики от колледжа

\_\_\_\_\_  
(подпись, Ф.И.О.)

Руководитель практики от предприятия

\_\_\_\_\_  
(Должность, подпись, Ф.И.О. печать)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201 г.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

**ФОРМА ОФОРМЛЕНИЯ ДНЕВНИКА УЧЕБНОЙ/ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ  
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ**

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Дзержинский педагогический колледж»

**ДНЕВНИК**  
по учебной/ производственной (по профилю специальности) практике  
**ПМ 05 Сопровождение программного обеспечения компьютерных систем**  
**09.02.03 Программирование в компьютерных системах**

Место прохождения практики

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(наименование организации полностью)

Выполнил (а): \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Руководитель: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Оценка: \_\_\_\_\_

Подпись: \_\_\_\_\_

г. Дзержинск - 201

**Заполнение дневника**

<b>Дата</b>	<b>Задание руководителя</b>	<b>Выполненные работы</b>	<b>Подпись руководителя</b>

**ПРИЛОЖЕНИЕ 5**

**ФОРМА ОТЧЕТА СТУДЕНТА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ  
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКЕ**

По окончании практики студентом составляется **отчет** следующей структуры:

Титульный лист отчета

Содержание отчета:

1. Характеристика предприятия.
  1. Полное наименование предприятия
  2. Организационно-правовая форма
  3. Юридический адрес
  4. ФИО руководителя предприятия
  5. Основная деятельность предприятия
  6. ФИО руководителя практики
  7. Перечень программного обеспечения
  8. Должностные обязанности специалистов по обслуживанию технического, программного и информационного обеспечения
2. Обоснование выбора серверного программного обеспечения. Скриншот с описанием установки ПО.
3. Скриншот с описанием настройки выбранного серверного программного обеспечения.
4. Скриншот с описанием настройки обновления программ и драйверов. Скриншот создания образа системы.
5. Скриншот с описанием отладки серверного программного обеспечения:
  1. разрешение проблем связанных с установкой ПО,
  2. разрешение проблем входа в систему,
  3. разрешение проблем обновления.
6. Скриншот с описанием настройки защиты сервера:
  - a. установка и настройка антивирусного ПО,
  - b. настройка файрвола для нужд предприятия.
7. Скриншот с описанием администрирования сервера.
8. Скриншот с описанием настройки обновлений системы и программного обеспечения.
9. Плана управления конфигурациями программного обеспечения
10. План организации и реализации процесса сопровождения
11. Скриншот с описанием выполнения диагностики оборудования с использованием специализированных средств.
12. Самоанализ практики с выводами и предложениями
  1. Объем выполнения (полностью, частично и т.д.).
  2. Время выполнения (с соблюдением сроков или нет).
  3. Качество выполненной работы (достигнута ли поставленная цель).
  4. Самостоятельность выполнения.
  5. Какие возникли трудности при выполнении работы.
  6. Рекомендации по самосовершенствованию профессиональных знаний и навыков (при наличии трудностей)

Отчет оформляется в электронном и печатном виде в соответствии с требованиями:

1. Шрифт Times New Roman, 14 пт,
2. межстрочный интервал - 1,5,
3. поля: 3 см левое, 1,5 см правое, 2 см верхнее, 2 см нижнее.
4. Нумерация страниц – арабскими цифрами внизу по центру.
5. Содержание в начале документа.
6. Каждый пункт – с новой страницы; подпункты не должны начинаться с новой страницы, следующий подпункт отделяется от предыдущего пустой строкой.

По окончании практики руководитель от предприятия составляет отзыв-характеристику, который заверяется подписью руководителя предприятия и печатью (вложить в отчет).