

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное, бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Дагестанский государственный аграрный университет  
имени М.М. Джембулатова»  
Аграрно-экономический техникум**



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПМ.03 Ревьюирование программных модулей Специальность 09.02.07  
Информационные системы и программирование  
(базовая подготовка)**

**Квалификация: специалист по информационным системам  
Форма обучения- очная  
Нормативный срок обучения - 2 года 10 месяцев**

Махачкала 2023

**Рабочая программа производственной практики ПМ.03  
Ревьюирование программных модулей разработана на основе  
Федерального государственного образовательного стандарта по  
специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование,  
утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской  
Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1547.**

Организация-разработчик: ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный  
аграрный университет имени М.М. Джамбулатова» Аграрно-экономический  
техникум.

**СОГЛАСОВАНО:**



Директор АЭТ

подпись

Магомедов Д.А.

**Одобрено на заседании ПЦК**

Общепрофессиональных,  
специальных дисциплин

10 " марта 2023 г., протокол № 7.



Председатель ПЦК

(подпись)

Касимовская О.О.  
(инициалы, фамилия)

**СОГЛАСОВАНО:**

Директор Компании Color- IT, Интернет решения



Салихов А.Б.  
Ф.И.О.

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2.	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
4.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	12
5.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	16

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

## **1.1 Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в части освоения квалификации: техник по информационным системам.

Основные видов профессиональной деятельности (ВПД):

### **1. Ревьюирование программных модулей**

Рабочая программа производственной практики предназначена для подготовки студентов к выполнению профессиональных задач, приобретения практических навыков работы и соответствующих профессиональных компетенций.

## **1.2. Цели и задачи производственной практики - требования к результатам освоения программы производственной практики**

Цели производственной практики:

направлена на углубление первоначального профессионального опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломной работы) в организациях различных организационно - правовых форм.

Производственная практика проводится на предприятиях и в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Задачи производственной практики:

- подготовка выпускника к выполнению основных профессиональных функций в соответствии с квалификационными требованиями;
- ознакомление студентов непосредственно на предприятиях, в учреждениях и организациях с передовой техникой и технологией, с организацией труда и экономикой производственной деятельности;
- систематизация, конкретизация, обобщение и закрепление теоретических знаний на основе изучения опыта работы конкретной организации;
- приобретение навыков и умений в области профессиональной деятельности;
- овладение необходимым набором общих и профессиональных компетенций;
- сбор необходимого материала для выполнения дипломной работы в соответствии с полученными индивидуальными заданиями.
- 

## **1.3 Количество часов на освоение программы производственной практики:**

ПМ.03 Ревьюирование программных модулей - 72 часа.

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

Обучающийся в результате прохождения практики по профессиональным модулям должен:

ПМ.03 Ревьюирование программных модулей

иметь практический опыт:

- измерения характеристик программного проекта;
- использования основных методологий процессов разработки программного обеспечения;
- оптимизации программного кода с использованием специализированных программных средств.

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

Коды ПК	Наименование разделов программы	Кол-во часов
ПК 3.1 - 3.4	ПМ.03 Ревьюирование программных модулей	108
	Ознакомление с базовым предприятием. Инструктаж по ТБ. Распределение по рабочим местам. Установка, настройка и работа с операционной системой.	6
	Участие в создании сценариев использования программного продукта	6
	Участие в создании сценариев использования программного продукта	6
	Участие в создании сценариев использования программного продукта	6
	Участие в ревьюировании технических документов	6
	Участие в ревьюировании технических документов	6
	Участие в ревьюировании технических документов	6
	Ревьюирование основных параметров сети	6
	Ревьюирование основных параметров сети	6
	Ревьюирование основных параметров сети	6
	Ревьюирование основных параметров сети	6
	Анализ программных продуктов из предложенной предметной области	6
	Разработка проектной документации, разработанной с использованием графических языков спецификаций	6
	Выполнение оптимизации программного кода с использованием специализированных программных средств, работа с системой управлениями версий.	6
	Определение и измерение характеристик программных продуктов	6
	Планирование, проведение и оформление результатов ревьюирования и тестирования программных продуктов	6
Создание и анализ отчетной документации.	6	
Дифференцированный зачет	6	

### 3.1. Содержание программы производственной практики (по профилю специальности)

№ п/п	Коды ПК	Виды работ	Содержание работ	Кол-во часов
		ПМ.03 Ревьюирование программных модулей		108
1.	ПК 3.1	Ознакомление с базовым предприятием. Инструктаж по ТБ. Распределение по рабочим местам. Установка, настройка и работа с операционной системой.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Инструктаж по ТБ.</li> <li>2. Организация рабочего места, подготовка оборудования, производственного инвентаря.</li> <li>3. Ознакомление с правилами ведения документации, организацией и планированием практики.</li> <li>4. Проверка качества выполнения работы.</li> <li>5. Заполнение дневника практики</li> </ol>	6
2.	ПК 3.1 - 3.2	Участие в создании сценариев использования программного продукта	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Инструктаж по ТБ.</li> <li>2. Организация рабочего места, подготовка оборудования, производственного инвентаря.</li> <li>3. Использование инструментария различных сред разработки.</li> <li>4. Определение метрики программного кода специализированными средствами.</li> <li>5. Управление проектом с использованием инструментальных средств.</li> <li>6. Проверка целостности программного кода.</li> <li>7. Проверка качества выполнения работы.</li> <li>8. Заполнение дневника практики</li> </ol>	6
3.	ПК 3.3-3.4	Участие в создании сценариев использования программного продукта	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Инструктаж по ТБ.</li> <li>2. Организация рабочего места, подготовка оборудования, производственного инвентаря.</li> <li>3. Использование инструментария различных сред разработки.</li> <li>4. Определение метрики программного кода специализированными средствами.</li> <li>5. Управление проектом с использованием инструментальных средств.</li> </ol>	6

			<p>6.Проверка целостности программного кода.  7.Проверка качества выполнения работы.  8.Заполнение дневника практики.</p>	
4.	ПК 3.3-3.4	Участие в создании сценариев использования программного продукта	<p>1. Инструктаж по ТБ.  2. Организация рабочего места, подготовка оборудования, производственного инвентаря.  3. Использование инструментария различных сред разработки.  4. Определение метрики программного кода специализированными средствами.  5. Управление проектом с использованием инструментальных средств.  6. Проверка целостности программного кода.  7. Проверка качества выполнения работы.  8. Заполнение дневника практики.</p>	6
5.	ПК 3.2-3.4	Участие в ревьюировании технических документов	<p>1. Инструктаж по ТБ.  2. Организация рабочего места, подготовка оборудования, производственного инвентаря.  3. Использование специализированных программных средств для оптимизации программного кода  4. Идентификация ошибок при создании программного кода  5. Оценка трудоемкости и сроков разработки программного обеспечения  6. Проверка качества выполнения работы.  7. Заполнение дневника практики.</p>	6
6.	ПК 3.2-3.4	Участие в ревьюировании технических документов	<p>1. Инструктаж по ТБ.  2. Организация рабочего места, подготовка оборудования, производственного инвентаря.  3. Использование специализированных программных средств для оптимизации программного кода  4. Идентификация ошибок при создании программного кода</p>	6



			<p>5. Оценка трудоемкости и сроков разработки программного обеспечения</p> <p>6. Проверка качества выполнения работы.</p> <p>7. Заполнение дневника практики.</p>	
7.	ПК 3.2-3.4	Участие в ревьюировании технических документов	<p>1. Инструктаж по ТБ.</p> <p>2. Организация рабочего места, подготовка оборудования, производственного инвентаря.</p> <p>3. Использование специализированных программных средств для оптимизации программного кода</p> <p>4. Идентификация ошибок при создании программного кода</p> <p>5. Оценка трудоемкости и сроков разработки программного обеспечения</p> <p>6. Проверка качества выполнения работы.</p> <p>7. Заполнение дневника практики.</p>	6
8.	ПК 3.2, 3.4	Ревьюирование основных параметров сети	<p>1. Инструктаж по ТБ.</p> <p>2. Организация рабочего места, подготовка оборудования, производственного инвентаря.</p> <p>3. Настройка драйверов сетевых адаптеров.</p> <p>4. Установка и настройка параметров сети. Установка протоколов в операционные системы.</p> <p>5. Настройка межсетевого взаимодействия и устранение ошибок.</p> <p>6. Подключение и настройка глобальной сети. Подключение и настройка локальной сети.</p> <p>7. Проверка качества выполнения работы.</p> <p>8. Заполнение дневника практики.</p>	6
9.	ПК 3.2, 3.4	Ревьюирование основных параметров сети	<p>1. Инструктаж по ТБ.</p> <p>2. Организация рабочего места, подготовка оборудования, производственного инвентаря.</p> <p>3. Настройка драйверов сетевых адаптеров.</p> <p>4. Установка и настройка параметров сети. Установка протоколов в операционные системы.</p>	6

			<p>5. Настройка межсетевого взаимодействия и устранение ошибок.</p> <p>6. Подключение и настройка глобальной сети. Подключение и настройка локальной сети.</p> <p>7. Проверка качества выполнения работы.</p> <p>8. Заполнение дневника практики.</p>	
10.	ПК 3.2, 3.4	Ревьюирование основных параметров сети	<p>1. Инструктаж по ТБ.</p> <p>2. Организация рабочего места, подготовка оборудования, производственного инвентаря.</p> <p>3. Настройка драйверов сетевых адаптеров.</p> <p>4. Установка и настройка параметров сети. Установка протоколов в операционные системы.</p> <p>5. Настройка межсетевого взаимодействия и устранение ошибок.</p> <p>6. Подключение и настройка глобальной сети. Подключение и настройка локальной сети.</p> <p>7. Проверка качества выполнения работы.</p> <p>8. Заполнение дневника практики.</p>	6
11.	ПК 3.4	Анализ программных продуктов из предложенной предметной области	<p>1. Инструктаж по ТБ.</p> <p>2. Организация рабочего места, подготовка оборудования, производственного инвентаря.</p> <p>3. Использование основных методологий процессов разработки программного обеспечения.</p> <p>4. Определение характеристик программного продукта и автоматизированных средств.</p> <p>5. Проверка качества выполнения работы.</p> <p>6. Заполнение дневника практики.</p>	6
12.	ПК 3.4	Анализ программных продуктов из предложенной предметной области	<p>1. Инструктаж по ТБ.</p> <p>2. Организация рабочего места, подготовка оборудования, производственного инвентаря.</p> <p>3. Использование основных методологий процессов разработки программного обеспечения.</p> <p>4. Определение характеристик программного продукта и</p>	6

			автоматизированных средств. 5. Проверка качества выполнения работы. 6. Заполнение дневника практики.	
13.	ПК 3.2 - 3.4	Разработка проектной документации, разработанной с использованием графических языков спецификаций	1. Инструктаж по ТБ. 2. Организация рабочего места, подготовка оборудования, производственного инвентаря. 3. Построение заданных моделей программного средства с помощью графического языка (обратное проектирование). 4. Использование основных методологий процессов разработки программного обеспечения. 5. Определение характеристик программного продукта и автоматизированных средств. 6. Проверка качества выполнения работы. 7. Заполнение дневника практики.	6
14.	ПК 3.2 - 3.4	Выполнение оптимизации программного кода с использованием специализированных программных средств, работа с системой управлениями версий.	1. Инструктаж по ТБ. 2. Организация рабочего места, подготовка оборудования, производственного инвентаря. 3. Оптимизация программного кода с использованием специализированных программных средств. 4. Проверка качества выполнения работы. 5. Заполнение дневника практики.	6
15.	ПК 3.2 - 3.4	Определение и измерение характеристик программных продуктов	1. Инструктаж по ТБ. 2. Организация рабочего места, подготовка оборудования, производственного инвентаря. 3. Определение характеристик программного продукта и автоматизированных средств. 4. Измерение характеристик программного продукта. 5. Проверка качества выполнения работы. 6. Заполнение дневника практики.	6
16.	ПК 3.1 - 3.4	Планирование, проведение и оформление результатов ревьюирования и	1. Инструктаж по ТБ. 2. Организация рабочего места, подготовка оборудования, производственного инвентаря.	6

		тестирования программных продуктов	3. Использование методов и технологий тестирования и ревьюирования кода и проектной документации. 4. Проверка качества выполнения работы. 5. Заполнение дневника практики.	
17.	ПК 3.1 - 3.4	Создание и анализ отчетной документации.	1. Инструктаж по ТБ. 2. Организация рабочего места, подготовка оборудования, производственного инвентаря. 3. Создание отчетной документации. 4. Проведение анализа отчетной документации. 5. Проверка качества выполнения работы. 6. Заполнение дневника практики.	6
18	ПК 3.1 - 3.4		Дифференцированный зачет	6

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

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

Реализация программы производственной практики (по профилю специальности) предполагает наличие баз практики и проведение в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

### **4.2. Информационное обеспечение производственной практики**

Для реализации программы производственной практики библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы.

#### **Список литературы:**

##### **1. Официальные издания**

##### **1.1. Нормативно-правовые документы:**

1. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ (ред. от 03.12.2012 № 236-ФЗ) «О техническом регулировании».
2. Федеральный закон РФ от 01 июня 2005 г. № 53-ФЗ «О государственном языке РФ».
3. Федеральный закон от 27 июля 2006 года № 149-ФЗ (ред. от 28.07.2020 № 139-ФЗ) «Об информации, информационных технологиях и защите информации».
4. Федеральный закон РФ от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ (ред. от 25.07.2011 № 261-ФЗ) «О персональных данных».
5. Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ (ред. от 10.07.2011 № 169-ФЗ) «Об электронной подписи».
6. Указ Президента РФ от 06 марта 1997 г. «Об утверждении перечня сведений конфиденциального характера» (в ред. Указа Президента РФ от 23.09.2005 № 1111).

##### **2. Основная учебная литература:**

1. Зараменских, Е. П. Управление жизненным циклом информационных систем: учебник и практикум для академического бакалавриата / Е. П. Зараменских. — М. : Издательство 11 Юрайт, 2018. — 431 с.
2. Зараменских, Е. П. Управление жизненным циклом информационных систем: учебник и практикум для академического бакалавриата / Е. П. Зараменских. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 431 с.
3. Казарин, О. В. Надежность и безопасность программного обеспечения : учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры / О. В. Казарин, И. Б. Шубинский. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 342 с.
4. Казарин, О. В. Основы информационной безопасности: надежность и безопасность программного обеспечения : учеб. пособие для СПО / О. В. Казарин, И. Б. Шубинский. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 342 с

5. Лаврищева, Е. М. Программная инженерия и технологии программирования сложных систем : учебник для вузов / Е. М. Лаврищева. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 432 с.

6. Нетёсова, О. Ю. Информационные технологии в экономике : учеб. пособие для СПО / О. Ю. Нетёсова. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 178 с.

7. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для СПО / Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук ; под общ. ред. Д. В. Чистова. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 258 с.

8. Свиридова М.Ю. Информационные технологии в офисе. Практические упражнения: учебное пособие для нач. проф. образования. - М.: Академия, 2018. - 314 с.

9. Системы управления технологическими процессами и информационные технологии : учеб. пособие для СПО / В. В. Троценко, В. К. Федоров, А. И. Забудский, В. В. Комендантов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 136 с.

10. Соколова, В. В. Разработка мобильных приложений : учеб. пособие для СПО / В. В. Соколова. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 175 с.

11. Тузовский, А. Ф. Проектирование и разработка web-приложений : учеб. пособие для СПО / А. Ф. Тузовский. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 218 с.

12. Уваров В.М., Силакова Л.А., Красникова Н.Е., Практикум по основам информатики и вычислительной техники: учебное пособие – М.:Академия, 2018-204 с.

13. Управление проектами: учебник и практикум для СПО / А. И. Балашов, Е. М. Рогова, М. В. Тихонова, Е. А. Ткаченко; под общ. ред. Е. М. Роговой. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 383 с.

### **3. Дополнительная учебная литература:**

1. Афонин А.М. Проектирование экономических и технических систем: Учебное пособие / А.М. Афонин, В.Е. Афолина. Ю.Н. Царегородцев, С.А. Петрова. - М.: Форум, 2019.- 128 с.

2. Афонин А.М. Управление проектами: учебное пособие / А.М. Афонин. Ю.Н. Царегородцев, С.А. Петрова. - М.: Форум, 2018. - 184 с.

3. Вахитов, К.И. История потребительской кооперации России: учебник / К.И. Вахитов. - М.: Дашков и Ко. 2018. - 400 с.

4. Вахитов, К.И. Кооперация: теория, история, практика. - М.: Дашков и Ко. 2019. - 560 с.

5. Вахитов. К.И. История потребительской кооперации России: учебник. - 5. 3-е изд. / К.И. Вахитов. - М.: Дашков и Ко. 2018. - 400 с.

6. Гагарина Л.Г. Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем: учеб. пособие / Л.Г. Гагарина. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2018. - 384 с.

7. Гагарина Л.Г. Технология разработки программного обеспечения: учеб. пособие / Л.Г. Гагарина, Е.В. Кокорева. Б.Д, Виснадул; под ред. Л.Г. Гагариной. - М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М. 2018. - 400 с.

8. Емельянова Н.З., Проектирование информационных систем: учебное

пособие / Н.З. Емельянова, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - М.: ФОРУМ : ИНФРА-М. 2019. - 432 с.

9. Коваленко В.В. Проектирование информационных систем: учеб. пособие / В.В. Коваленко. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 320 с.

10. Тарасик В.П. Математическое моделирование технических систем: учебник / В.П. Тарасик. — Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М. 2018. - 592 с.

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

Результаты (освоенные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.	Инструктаж по технике безопасности, санитарным требованиям, организация рабочего места. Работать с проектной документацией, разработанной с использованием графических языков спецификаций.	Текущий контроль в форме защиты практических работ. Экспертная оценка при выполнении работ по практике.
ПК 3.2. Выполнять измерение характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.	Определять характеристики программного продукта и автоматизированных средств. Измерять характеристики программного проекта.	Текущий контроль в форме защиты практических работ. Экспертная оценка при выполнении работ по практике.
ПК 3.3. Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.	Оптимизировать программный код с использованием специализированных программных средств. Выполнять оптимизацию программного кода с использованием специализированных программных средств. Использовать методы и технологии тестирования и ревьюирования кода и проектной документации.	Текущий контроль в форме защиты практических работ. Экспертная оценка при выполнении работ по практике.
ПК 3.4. Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.	Обосновывать выбор методологии и средств разработки программного обеспечения. Проводить сравнительный анализ программных продуктов. Проводить сравнительный анализ средств разработки программных продуктов. Разграничивать подходы к менеджменту программных проектов.	Текущий контроль в форме защиты практических работ. Экспертная оценка при выполнении работ по практике. Дифференцированный зачет.



<b>Результаты (освоенные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	– обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по практике.
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	- использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по практике.
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	- демонстрация ответственности за принятые решения - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы;	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по практике.
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	-взаимодействовать с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по практике.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	- демонстрировать грамотность устной и письменной речи, - ясность формулирования и изложения мыслей	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по практике.
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	- соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик,	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по практике.
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	- эффективное выполнение правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; - демонстрация знаний и использование ресурсосберегающих	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по практике. Дифференцированный зачет.

	технологий в профессиональной деятельности	
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	- эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту;	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по практике.
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке	- эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке.	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по практике.

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное, бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М.  
Джамбулатова»  
Аграрно-экономический техникум**

## **ДНЕВНИК**

по производственной практике  
(по профилю специальности)

---

(фамилия, имя, отчество)

для обучающихся по образовательной программе среднего  
профессионального образования подготовки специалистов среднего звена

09.02.07 Информационные системы и программирование

Код и наименование специальности

на курсе в группе № \_\_\_\_\_

---

место проведения практики (организации), наименование

---

Наименование профессионального модуля  
ПМ.03 «Ревьюирование программных модулей»

Время прохождения производственной практики:  
с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г. по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

# ПЛАН РАБОТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

## ПМ.03 РЕВЬЮИРОВАНИЕ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ

Код ПК	Наименование видов работ	Дата	Кол-во часов	Качество выполнения работ	Подпись руководителя практики от техникума	Подпись руководителя практики от предприятия
ПК 3.1	Ознакомление с базовым предприятием. Инструктаж по ТБ. Распределение по рабочим местам. Установка, настройка и работа с операционной системой.		4			
ПК 3.1 - 3.2	Участие в создании сценариев использования программного продукта		4			
ПК 3.3- 3.4	Участие в создании сценариев использования программного продукта		4			
ПК 3.3- 3.4	Участие в создании сценариев использования программного продукта		4			
ПК 3.2- 3.4	Участие в ревьюировании технических документов		4			
ПК 3.2- 3.4	Участие в ревьюировании технических документов		4			
ПК 3.2- 3.4	Участие в ревьюировании технических документов		4			
ПК 3.2, 3.4	Ревьюирование основных параметров сети		4			
ПК 3.2, 3.4	Ревьюирование основных параметров сети		4			
ПК 3.2, 3.4	Ревьюирование основных параметров сети		4			
ПК 3.4	Анализ программных продуктов из предложенной предметной области		4			
ПК 3.4	Анализ программных продуктов из предложенной предметной области		4			
ПК 3.2 - 3.4	Разработка проектной документации, разработанной с использованием графических языков спецификаций		4			
ПК 3.2 - 3.4	Выполнение оптимизации программного кода с использованием		4			

	специализированных программных средств, работа с системой управлениями версий.					
ПК 3.2 - 3.4	Определение и измерение характеристик программных продуктов		4			
ПК 3.1 - 3.4	Планирование, проведение и оформление результатов ревьюирования и тестирования программных продуктов		4			
ПК 3.1 - 3.4	Создание и анализ отчетной документации.		4			
ПК 3.1 - 3.4	Дифференцированный зачет		4			

Руководитель предприятия

\_\_\_\_\_

Подпись

\_\_\_\_\_

ФИО

Руководитель практики от предприятия

\_\_\_\_\_

Подпись

\_\_\_\_\_

ФИО

М.П.

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ  
ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Студент ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ «Аграрно-экономический техникум»

Ф.И.О.

Группы \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ курса обучения специальность 09.02.07  
Информационные системы и программирование

Наименование квалификации базовой подготовки - Техник поинформационным системам

В период производственной практики(по профилю специальности)  
с «\_» \_\_\_\_\_ 202\_ года по «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ года

На предприятии \_\_\_\_\_,  
юридический адрес \_\_\_\_\_

**ПМ.03 Ревьюирование программных модулей (ПК):**

Результатом прохождения программы производственной практики(по профилю специальности)является овладение студентом практическим опытом:

- участия в создании сценариев использования программного продукта;
- участия в ревьюировании технических документов, основных параметров сети;
- производить ревьюирование основных параметров сети;
- осуществления анализ программных продуктов из предложенной предметной области;
- осуществления разработку проектной документации, разработанной с использованием графических языков спецификаций;
- выполнения оптимизации программного кода с использованием специализированных программных средств, работа с системой управлениями версий;
- определения и измерения характеристик программных продуктов;
- планирования, проведения и оформления результатов ревьюирования и тестирования программных продуктов.

Выполненная практическая работа вариант:

№ \_\_\_\_\_ заслуживает оценки \_\_\_\_\_

Выполненная работа: \_\_\_\_\_

освоил / не освоил

## Результаты промежуточной аттестации

Объём в часах	Оценка	Дата	Подпись руководителя практики
Задание 1.			
3			
Задание 2.			
3			
Итоговая оценка			
6			

Представитель предприятия: \_\_\_\_\_  
Подпись ФИО

М.П.

Ст. мастер \_\_\_\_\_  
Подпись ФИО

Мастер п/о \_\_\_\_\_  
Подпись ФИО

## Характеристика профессиональной деятельности

«\_\_\_»\_\_\_\_\_202\_ г.

студента БПОУ ОО «Орловский технологический техникум» во время  
производственной практики(по профилю специальности)

\_\_\_\_\_  
ФИО.

Группы \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ курса обучения

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Наименование квалификации - техник по информационным системам

В период производственной практики

с «\_\_\_»\_\_\_\_\_202\_ года по «\_\_\_»\_\_\_\_\_202\_ года

на предприятии: \_\_\_\_\_,

юридический адрес: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
выполнил работы по ПМ.03 «Ревьюирование программных модулей» в соответствии с видами профессиональной деятельности и профессиональными и общими компетенциями:

- Осуществлял поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

- Выполнял измерение характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.

- Осуществлял ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.

- Производил исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.

- Проводил сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.

Руководитель предприятия \_\_\_\_\_

Подпись

ФИО

Руководитель практики от предприятия \_\_\_\_\_

Подпись

ФИО