

БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ОРЛОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
ПМ.02 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и  
программирование (базовая подготовка)

Квалификация: специалист по информационным системам

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев

Орел, 2021

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Организация разработчик: БПОУ ОО «Орловский технологический техникум»  
Разработчик: Фокин Максим Андреевич, мастер п/о

Рабочая программа обсуждена на заседании ПЦК дисциплин технического цикла  
Протокол № 1 от « 30 » августа 2021 г.

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_  Черникова Е.В.  
(Ф.И.О., личная подпись)

Рабочая программа утверждена на заседании НМС БПОУ ОО «Орловский технологический техникум»

Протокол № 1 от « 30 » августа 2021 г.

Председатель НМС \_\_\_\_\_  Дудинова В.С.  
(Ф.И.О., личная подпись)

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	4
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	5
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	6
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	10
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ВИДОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b>	11

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

## **1.1 Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование базовой подготовки в части освоения вида деятельности (ВД) «Осуществление интеграции программных модулей» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.

ПК 2.2. Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.

ПК 2.3. Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.

ПК 2.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.

ПК 2.5. Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.

## **1.2. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения программы учебной практики**

Производственная практика проводится на предприятиях и в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. С целью овладения указанного вида деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы производственной практики должен:

– иметь практический опыт:

ПО<sub>1</sub> – модели процесса разработки программного обеспечения;

ПО<sub>2</sub> – основные принципы процесса разработки программного обеспечения;

ПО<sub>3</sub> – основные подходы к интегрированию программных модулей;

ПО<sub>4</sub> – основы верификации и аттестации программного обеспечения;

– уметь:

У<sub>1</sub> – использовать выбранную систему контроля версий;

У<sub>2</sub> – использовать методы для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества.

– знать:

З<sub>1</sub> – модели процесса разработки программного обеспечения;

З<sub>2</sub> – основные принципы процесса разработки программного обеспечения;

З<sub>3</sub> – основные подходы к интегрированию программных модулей;

З<sub>4</sub> – основы верификации и аттестации программного обеспечения.

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

– 72 часа.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является овладение обучающимися видом вида деятельности (ВД) «Осуществление интеграции программных модулей», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

### 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Тематический план

Коды ПК	Наименования разделов программы	Всего час.
<b>ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей</b>		<b>72</b>
II курс		
ПК 2.1-ПК 2.5	Раздел УП. 02.1 (МДК.02.01) Технология разработки программного обеспечения	66
	Раздел УП. 02.2 (МДК.02.02) Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
	Раздел УП. 02.3 (МДК.02.03) Математическое моделирование в том числе: дифференцированный зачет	
	Итого	72

#### 3.2. Содержание программы производственной практики

№ п.п.	Коды ПК	Виды работ	Содержание работ	Объем часов
		1	2	3
1	ПК 2.1.	Анализ предметной области	<p style="text-align: center;">Содержание</p> Инструктаж по ТБ. Организация рабочего места, подготовка оборудования. Ознакомление с базовым предприятием. Проверка качества выполнения работы. Заполнение дневника практики.	6

2	ПК 2.1.	Разработка и оформление технического задания	Содержание	6
			Инструктаж по ТБ. Организация рабочего места, подготовка оборудования. Разработка и оформление технического задания. Проверка качества выполнения работы. Заполнение дневника практики.	
3	ПК 2.1.	Создание команды разработчиков	Содержание	6
			Инструктаж по ТБ. Организация рабочего места, подготовка оборудования. Создание команды разработчиков. Проверка качества выполнения работы. Заполнение дневника практики.	
4	ПК 2.1- ПК 2.5	Проектирование архитектуры программного средства. Построение диаграмм UML	Содержание	6
			Инструктаж по ТБ. Организация рабочего места, подготовка оборудования. Проектирование архитектуры программного средства. Построение диаграмм UML. Проверка качества выполнения работы. Заполнение дневника практики.	
5	ПК 2.1- ПК 2.5	Работа в системе контроля версий. Интегрирование программных модулей	Содержание	6
			Инструктаж по ТБ. Организация рабочего места, подготовка оборудования. Работа в системе контроля версий. Интегрирование программных модулей. Проверка качества выполнения работы. Заполнение дневника практики.	

6	ПК 2.1- ПК 2.5	Разработка и применение тестовых сценариев	Содержание	6
			Инструктаж по ТБ. Организация рабочего места, подготовка оборудования. Разработка и применение тестовых сценариев. Проверка качества выполнения работы. Заполнение дневника практики.	
7	ПК 2.1- ПК 2.5	Оценка программных средств с помощью метрик	Содержание	6
			Инструктаж по ТБ. Организация рабочего места, подготовка оборудования. Оценка программных средств с помощью метрик. Проверка качества выполнения работы. Заполнение дневника практики.	
8	ПК 2.1- ПК 2.5	Инспекция программного кода на предмет соответствия стандартам кодирования	Содержание	6
			Инструктаж по ТБ. Организация рабочего места, подготовка оборудования. Инспекция программного кода на предмет соответствия стандартам кодирования. Проверка качества выполнения работы. Заполнение дневника практики.	
9	ПК 2.1- ПК 2.5	Использование выбранной системы контроля версий	Содержание	6
			Инструктаж по ТБ. Организация рабочего места, подготовка оборудования. Использование выбранной системы контроля версий. Проверка качества выполнения работы. Заполнение дневника практики.	



10	ПК 2.1- ПК 2.5	Использование методов для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества	Содержание	6
			Инструктаж по ТБ. Организация рабочего места, подготовка оборудования. Использование методов для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества. Проверка качества выполнения работы. Заполнение дневника практики.	
11	ПК 2.1- ПК 2.5	Оценка качества программных средств	Содержание	6
			Инструктаж по ТБ. Организация рабочего места, подготовка оборудования. Оценка качества программных средств. Проверка качества выполнения работы. Заполнение дневника практики.	
Дифференцированный зачет				6



## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

### **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 учебной практики**

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

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:  
– основная:

1. Мусаева Т.В., Разработка дизайна веб-приложений. М.: Издательский центр «Академия», 2020. – 256 с.

2. Меженин А.В. Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений. М.: Издательский центр «Академия», 2020. – 272 с.

3. Перлова О.Н. Соадминистрирование баз данных и серверов. М.: Издательский центр «Академия», 2020. – 304 с.

– дополнительная:

1. Перлова О.Н. Проектирование и разработка информационных систем. М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 256 с.

2. Федорова Г.Н. Разработка, администрирование и защита баз данных. – М.: Издательский центр «Академия», 2020. – 288 с.

3. Федорова Г.Н. Сопровождение информационных систем. М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 320 с.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

### Контроль и оценка результатов освоения профессиональных компетенций

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 2.1. Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.</p>	<p>Обучающийся должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– иметь практический опыт:</li> <li>ПО<sub>1</sub> – модели процесса разработки программного обеспечения;</li> <li>ПО<sub>2</sub> – основные принципы процесса разработки программного обеспечения;</li> <li>ПО<sub>3</sub> – основные подходы к интегрированию программных модулей;</li> <li>ПО<sub>4</sub> – основы верификации и аттестации программного обеспечения;</li> <li>– уметь:</li> <li>У<sub>1</sub> – использовать выбранную систему контроля версий;</li> <li>У<sub>2</sub> – использовать методы для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества.</li> <li>– знать:</li> <li>З<sub>1</sub> – модели процесса разработки программного обеспечения;</li> <li>З<sub>2</sub> – основные принципы процесса разработки программного обеспечения;</li> <li>З<sub>3</sub> – основные подходы к интегрированию программных модулей;</li> <li>З<sub>4</sub> – основы верификации и аттестации программного обеспечения.</li> </ul>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– оценки выполнения заданий на учебной практике;</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– дифференцированного зачета по практике.</li> </ul>
<p>ПК 2.2. Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.</p>	<p>Обучающийся должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– иметь практический опыт:</li> <li>ПО<sub>1</sub> – модели процесса разработки программного обеспечения;</li> <li>ПО<sub>2</sub> – основные принципы процесса разработки программного обеспечения;</li> <li>ПО<sub>3</sub> – основные подходы к интегрированию программных модулей;</li> <li>ПО<sub>4</sub> – основы верификации и аттестации программного обеспечения;</li> <li>– уметь:</li> <li>У<sub>1</sub> – использовать выбранную</li> </ul>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– оценки выполнения заданий на учебной практике;</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– дифференцированного зачета по практике.</li> </ul>

	<p>систему контроля версий;</p> <p>У<sub>2</sub> – использовать методы для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества.</p> <p>– знать:</p> <p>З<sub>1</sub> – модели процесса разработки программного обеспечения;</p> <p>З<sub>2</sub> – основные принципы процесса разработки программного обеспечения;</p> <p>З<sub>3</sub> – основные подходы к интегрированию программных модулей;</p> <p>З<sub>4</sub> – основы верификации и аттестации программного обеспечения.</p>	
<p>ПК 2.3. Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.</p>	<p>Обучающийся должен:</p> <p>– иметь практический опыт:</p> <p>ПО<sub>1</sub> – модели процесса разработки программного обеспечения;</p> <p>ПО<sub>2</sub> – основные принципы процесса разработки программного обеспечения;</p> <p>ПО<sub>3</sub> – основные подходы к интегрированию программных модулей;</p> <p>ПО<sub>4</sub> – основы верификации и аттестации программного обеспечения;</p> <p>– уметь:</p> <p>У<sub>1</sub> – использовать выбранную систему контроля версий;</p> <p>У<sub>2</sub> – использовать методы для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества.</p> <p>– знать:</p> <p>З<sub>1</sub> – модели процесса разработки программного обеспечения;</p> <p>З<sub>2</sub> – основные принципы процесса разработки программного обеспечения;</p> <p>З<sub>3</sub> – основные подходы к интегрированию программных модулей;</p> <p>З<sub>4</sub> – основы верификации и аттестации программного обеспечения.</p>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <p>– оценки выполнения заданий на учебной практике;</p> <p>Промежуточная аттестация в форме:</p> <p>– дифференцированного зачета по практике.</p>
<p>ПК 2.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.</p>	<p>Обучающийся должен:</p> <p>– иметь практический опыт:</p> <p>ПО<sub>1</sub> – модели процесса разработки программного обеспечения;</p> <p>ПО<sub>2</sub> – основные принципы процесса разработки программного обеспечения;</p> <p>ПО<sub>3</sub> – основные подходы к интегрированию программных</p>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <p>– оценки выполнения заданий на учебной практике;</p> <p>Промежуточная аттестация в форме:</p> <p>– дифференцированного зачета по практике.</p>

	<p>модулей;          ПО<sub>4</sub> – основы верификации и аттестации программного обеспечения;          – уметь:          У<sub>1</sub> – использовать выбранную систему контроля версий;          У<sub>2</sub> – использовать методы для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества.          – знать:          З<sub>1</sub> – модели процесса разработки программного обеспечения;          З<sub>2</sub> – основные принципы процесса разработки программного обеспечения;          З<sub>3</sub> – основные подходы к интегрированию программных модулей;          З<sub>4</sub> – основы верификации и аттестации программного обеспечения.</p>	
<p>ПК 2.5. Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.</p>	<p>Обучающийся должен:          – иметь практический опыт:          ПО<sub>1</sub> – модели процесса разработки программного обеспечения;          ПО<sub>2</sub> – основные принципы процесса разработки программного обеспечения;          ПО<sub>3</sub> – основные подходы к интегрированию программных модулей;          ПО<sub>4</sub> – основы верификации и аттестации программного обеспечения;          – уметь:          У<sub>1</sub> – использовать выбранную систему контроля версий;          У<sub>2</sub> – использовать методы для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества.          – знать:          З<sub>1</sub> – модели процесса разработки программного обеспечения;          З<sub>2</sub> – основные принципы процесса разработки программного обеспечения;          З<sub>3</sub> – основные подходы к интегрированию программных модулей;          З<sub>4</sub> – основы верификации и аттестации программного обеспечения.</p>	<p>Текущий контроль в форме:          – оценки выполнения заданий на учебной практике;          Промежуточная аттестация в форме:          – дифференцированного зачета по практике.</p>

**Контроль и оценка результатов освоения  
общих компетенций**

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Наблюдение и оценка выполнения работ на учебной практике.
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	Наблюдение и оценка выполнения работ на учебной практике.
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	Наблюдение и оценка выполнения работ на учебной практике.
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Наблюдение и оценка выполнения работ на учебной практике.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Наблюдение и оценка выполнения работ на учебной практике.
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	Наблюдение и оценка выполнения работ на учебной практике.
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Наблюдение и оценка выполнения работ на учебной практике.
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	Наблюдение и оценка выполнения работ на учебной практике.
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	Наблюдение и оценка выполнения работ на учебной практике.
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	Наблюдение и оценка выполнения работ на учебной практике.
ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	Наблюдение и оценка выполнения работ на учебной практике.

БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ОРЛОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

## ДНЕВНИК

по производственной практики  
(по профилю специальности)

---

(фамилия, имя, отчество)

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

09.02.07

Код

Информационные системы и программирование

наименование специальности

на \_\_\_\_\_ курсе в группе №

---

место проведения практики (организации), наименование

---

Наименование профессионального модуля:  
ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей

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

Орел, 202\_\_ г.



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

ПМ.02 Осуществление интеграции 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 2.1- ПК 2.5	Ознакомление с базовым предприятием. Инструктаж по ТБ. Распределение по рабочим местам. Анализ предметной области.		6			
ПК 2.1- ПК 2.5	Анализ предметной области. Разработка и оформление технического задания		6			
ПК 2.1- ПК 2.5	Создание команды разработчиков		6			
ПК 2.1- ПК 2.5	Проектирование архитектуры программного средства. Построение диаграмм UML		6			
ПК 2.1- ПК 2.5	Работа в системе контроля версий. Интегрирование программных модулей		6			
ПК 2.1- ПК 2.5	Разработка и применение тестовых сценариев		6			
ПК 2.1- ПК 2.5	Оценка программных средств с помощью метрик		6			
ПК 2.1- ПК 2.5	Инспекция программного кода на предмет соответствия стандартам кодирования		6			
ПК 2.1- ПК 2.5	Использование выбранной системы контроля версий		6			
ПК 2.1- ПК 2.5	Использование методов для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества		6			
ПК 2.1- ПК 2.5	Оценка качества программных средств		6			
ПК 2.1- ПК 2.5	Дифференцированный зачет		6			

Руководитель предприятия \_\_\_\_\_

Подпись

ФИО

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

Подпись

ФИО

М.П.

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

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Обучающийся БПОУ ОО «Орловский технологический техникум»

Ф.И.О.

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

Наименование квалификации базовой подготовки – Специалист по  
информационным системам

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

На предприятии \_\_\_\_\_,  
Юридический адрес \_\_\_\_\_

ВД.02 Осуществление интеграции программных модулей (ПК):

ПК 2.1. Разрабатывать требования к программным модулям на основе  
анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия  
компонент.

ПК 2.2. Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.

ПК 2.3. Выполнять отладку программного модуля с использованием  
специализированных программных средств.

ПК 2.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев  
для программного обеспечения.

ПК 2.5. Производить инспектирование компонент программного  
обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.

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

ПО<sub>1</sub> – модели процесса разработки программного обеспечения;

ПО<sub>2</sub> – основные принципы процесса разработки программного обеспечения;

ПО<sub>3</sub> – основные подходы к интегрированию программных модулей;

ПО<sub>4</sub> – основы верификации и аттестации программного обеспечения.

Выполненная практическая работа вариант:

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

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

М.П.  
Ст. мастер \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_

Мастер п/о \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_

# ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_ г.

Обучающийся БПОУ ОО «Орловский технологический техникум»

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

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

Наименование квалификации базовой подготовки – Специалист по  
информационным системам

В период производственной практики (по профилю специальности)

с « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_ года по « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_ года

На предприятии \_\_\_\_\_,

Юридический адрес \_\_\_\_\_

выполнил работы по ПМ.02 Осуществление интеграции программных  
модулей в соответствии с видом деятельности и профессиональными и общими  
компетенциями:

- выполнял интеграцию модулей в программное обеспечение;
- выполнял отладку программного модуля с использованием  
специализированных программных средств;
- осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для  
программного обеспечения;
- производил инспектирование компонентов программного обеспечения на  
предмет соответствия стандартам кодирования.

Руководитель предприятия \_\_\_\_\_

Подпись

ФИО

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

Подпись

ФИО

М.П.