



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
высшего образования  
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»  
Ереванский филиал**

Утверждаю:  
директор Ереванского филиала  
РЭУ имени Г.В. Плеханова  
Варданян С.В.  
протокол УМС № 01 от « 26 » августа 2016г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

**ПМ.04.«Обеспечение проектной деятельности»**

программы подготовки специалистов среднего звена  
09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)»

2016 г.



Рабочая программа производственной практики по профессиональному модулю ПМ 04. «Обеспечение проектной деятельности» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта СПО (далее ФГОС 3+ СПО) и базовым учебным планом по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)».

Программа составлена в соответствии с Государственными требованиями к уровню подготовки выпускника по специальности  
Руководитель ППССЗ - Вирабян Г.Б.

Содержание программы реализуется в процессе освоения обучающимися программы подготовки специалистов среднего звена СПО, разработанной в соответствии с требованиями ФГОС 3+ СПО укрупненной группы специальностей **09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»**

**Организация - разработчик:** ФГБОУ ВО Ереванский филиал «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

**Разработчики:**

**Рабочая группа в составе:**

Вирабян Г.Б., доцент Ереванского филиала РЭУ имени Г.В. Плеханова  
Прохоренко Е.Б., доцент Ереванского филиала РЭУ имени Г.В. Плеханова

Рецензент:

Ереванский филиал РЭУ имени Г.В. Плеханова, доцент, Верлинский С.В.



## СОДЕРЖАНИЕ

	<b>Стр.</b>
<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>4</b>
<b>2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСОВ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.03 «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»</b>	<b>6</b>
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>7</b>
<b>4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>11</b>
<b>5. ПРИЛОЖЕНИЕ</b>	<b>13</b>



## 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика по специальности Прикладная информатика (по отраслям) предусматривает закрепление и углубление знаний, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения, приобретение ими необходимых умений практической работы по избранной специальности, овладение навыками профессиональной деятельности.

Программа практики является составной частью профессионального модуля ПМ 04. «Обеспечение проектной деятельности» программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) (базовый уровень).

Рабочая программа производственной практики разрабатывалась в соответствии с:

1. ФГОС – 3+;
2. Рабочим учебным планом образовательного учреждения;
3. Рабочей программой профессионального модуля;

При прохождении практики обучающийся (аяся) должен(а) освоить соответствующие компетенции:

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1.	Обеспечивать содержание проектных операций
ПК 4.2.	Определять сроки и стоимость проектных операций
ПК 4.3.	Определять качество проектных операций
ПК 4.4.	Определять ресурсы проектных операций.
ПК 4.5.	Определять риски проектных операций.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество..
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий



Код	Наименование результата обучения
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД)  
**Обеспечение проектной деятельности**



## 2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСОВ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ 04. «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Таблица 1.

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			КР	Самостоятельная работа обучающегося в т.ч., самостоятельная работа (проект), часов	Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности),** часов
			Всего, Часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., занятый на уроках, часов				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПМ.04	Обеспечение проектной деятельности	385	257	110	137	10	128		
МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности	385	257	110	137	10	128		
ПП.04	Производственная практика	252							252



### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план практики профессионального модуля

Таблица 2.

№ п/п	Виды работ	Количество часов
1	Анализ проблемы и постановка задач проектирования	72
2	Математическое моделирование и экспериментальные исследования.	72
3	Проектирование и разработка программного обеспечения	108
	<b>Всего:</b>	<b>252</b>

Итоговая аттестация по практике – **зачет**

Форма контроля и оценки – **отчет по практике**



### 3.2. Содержание производственной практики

Таблица 3.

№ п/п	Индекс модуля, МДК	Виды работ	Содержание работ	Кол-во часов	Коды компетенций		Формы и методы контроля	ФИО руководителя практики
					ОК	ПК		
1	МДК 04.01	Анализ проблемы и постановка задач проекта	1. Составление технического задания. Определение цели проекта. 2. Анализ состояния научно-технической проблемы. 3. Аналитический обзор и патентные исследования. 4. Постановка задач проектирования (декомпозиция цели). 5. Критерии эффективности при принятии решений по проекту. 6. Научно-технический замысел и предварительная разработка метода и алгоритма решения проблемы. 7. Составление отчета о выполнении этапа работы.		ОК 3. ОК 1. ОК 7	ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.5	устный опрос, описание	
			<b>Итого:</b>	<b>72</b>				
2	МДК 04.01	Математическое моделирование и экспертные исследования	1. Качественное описание объектов и процессов в проектируемой системе. 2. Разработка математических моделей объектов и процессов. 3. Моделирование и		ОК 5. ОК 6. ОК 7.	ПК 3.4 ПК 3.3 ПК 3.8	описание, оценка практической деятельности	





		ования.	исследование объектов и процессов на ЭВМ. 4. Разработка методики и программы экспериментальных исследований. 5. Проведение экспериментов. 6. Обработка результатов экспериментов. 7. Составление отчета о выполнении этапа работы.					
			<b>Итого:</b>	<b>72</b>				
3	МДК 04.01	Проект ирован ие и разраб отка програ ммного обеспе чения	1. Разработка функциональной и структурной схем, блок-схемы программного обеспечения. 2. Составление спецификации и технических требований к элементам структурной схемы. 3. Проведение проектных расчетов и разработка принципиальных схем и программного обеспечения. 4. Макетирование или создание экспериментального образца устройства или системы. 5. Составление отчета о выполнении этапа работы.	ОК 2. ОК 6. ОК 7	ПК 3.7 ПК 3.6 ПК 3.9 ПК 3.10	устный опрос, описание, оценка практической деятельности		
			<b>Итого:</b>	<b>108</b>				



			<b>Всего:</b>	<b>252</b>				
--	--	--	---------------	------------	--	--	--	--



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

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

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных и компьютерных кабинетов.

Оборудование учебных кабинетов и рабочих мест кабинетов:

1. - технические средства обучения (компьютер, средства отображения информации, проектор, экран, монитор, ТВ и т.д.), с соответствующим программным обеспечением;

- наглядные пособия;

- комплект учебно-методической документации.

2. Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий:

- Технические средства обучения:
- персональный компьютер;
- соответствующее программное обеспечение;
- комплект учебно-методической документации.

Реализация программы модуля предполагает обязательную учебную практику, которая может проводиться как концентрированно, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями.

### **4.2. Информационное обеспечение обучения**

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

#### **1. Основная литература:**

1. Баринов В. А. Бизнес-планирование: Учебное пособие / Владимир Александрович Баринов. - 3. - Москва : Издательство "ФОРУМ", 2009. - 256 с.
2. Гришин В.Н., Панфилов Е.Е. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФА-М, 2009. – 416 с.
3. Румянцева Е.Д., Слюсарь В.В. Информационные технологии: учеб.пособие /под ред.проф. Л.Г. Гагариной. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФА-М, 2009. – 256 с.
4. Федотова Е.Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб.пособие. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФА-М, 2008. – 368 с.

#### **2. Дополнительная литература:**

1. Малыхина М. П. Базы данных : основы, проектирование, использование / М. П. Малыхина. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : БХВ-Петербург, 2006. - 528 с.
2. Хансен Г. Базы данных : разработка и управление: пер. с англ. / Гэри Хансен, Джэймс Хансен ; пер. В. В. Неклюдова. - М. : Издательство БИНОМ, 2000. - 704 с.



#### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов. Опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере.



## 5. ПРИЛОЖЕНИЕ

### 5.1. АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

ФИО \_\_\_\_\_

Обучающийся (аяся) на \_\_\_\_\_ курсе по специальности СПО  
09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) (базовый уровень)  
успешно прошел (ла) производственную (учебную) практику по профессиональному  
модулю \_\_\_\_\_

код и наименование профессионального модуля

в объеме \_\_\_\_\_ часов с « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. по « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
в организации \_\_\_\_\_

наименование организации, юридический адрес

#### Виды и качество выполнения работ

Вид работ, выполненных обучающимся во время практики	Объем работ, часов	Качество выполнения работ в соответствии с особенностями и (или) требованиями организации, в которой проходила практика (зачет/незачет) *
Анализ проблемы и постановка задач проектирования	72	
Математическое моделирование и экспериментальные исследования.	72	
Проектирование и разработка программного обеспечения	108	
<b>Всего:</b>	<b>252</b>	

\*

Процент результативности (количество зачетов), %	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений
от 50 до 100	зачет
от 0 до 49	незачет

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

Подпись руководителя практики:



\_\_\_\_\_ /ФИО, должность/

Подпись заведующего отделением

\_\_\_\_\_ /ФИО, должность/