



**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 Е.В.  
протокол УМС № 01 от « 26 » августа 2016г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

**ПМ. 03 «Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой  
направленности»**

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

2016 г.



Рабочая программа учебной практики по профессиональному модулю ПМ. 03 «Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности» 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

	Стр.
<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>4</b>



<b>2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСОВ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.03 «СОПРОВОЖДЕНИЕ И ПРОДВИЖЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОТРАСЛЕВОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ»</b>	<b>6</b>
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>7</b>
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>10</b>
<b>5. ПРИЛОЖЕНИЕ</b>	<b>11</b>



## 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Учебная 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 03. «Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности» программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) (базовый уровень).

Рабочая программа учебной 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 3.1	Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности.
ПК 3.2.	Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности
ПК 3.3.	Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности
ПК 3.4.	Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами.
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
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) **Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности**



## 2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСОВ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ 03. «СОПРОВОЖДЕНИЕ И ПРОДВИЖЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОТРАСЛЕВОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ»

Таблица 1.

Междисциплинарный курс	Курс	Семестр	Объем времени, отведенный на освоение МДК						Самостоятельная работа обучающихся	Практика	
			Максимальная учебная нагрузка и практика	Обязательная аудиторная нагрузка						Учебная, для СПО	Производственная по модулю
				Всего часов	в том числе						
					Теоретические занятия	Лабораторные работы	Практические занятия	Курсовые работы (проекты)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
МДК 03.01	3	5	156	104	54	40		10	52	108	-
<b>Всего</b>										<b>108</b>	<b>-</b>



### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план практики профессионального модуля

Таблица 2.

№ п/п	Виды работ	Количество часов
1	Выявление и разрешение проблем совместимости профессионально ориентированного программного обеспечения	28
2	Продвижение и презентация программной продукции.	34
3	Работа с системами управления взаимоотношений с клиентом	18
4	Обслуживание, тестовые проверки, настройки программного обеспечения отраслевой направленности	28
	<b>Всего:</b>	<b>108</b>

Итоговая аттестация по практике – **зачет**

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



### 3.2. Содержание учебной 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 03.01	Выявление и разрешение проблем совместимости профессионально ориентированного программного обеспечения	<p>Определение приложений, вызывающих проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности</p> <p>Определение совместимости отраслевого программного обеспечения</p> <p>Выбор методов для выявления и устранения проблем совместимости отраслевого программного обеспечения</p> <p>Обновление версий программного обеспечения отраслевой направленности</p> <p>Решение проблем совместимости профессионального программного обеспечения с оценкой возможных рисков при его реализации</p>		ОК 1-9	ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4	устный опрос, наблюдение за выполнением работы	
<b>Итого:</b>				<b>28</b>				
2	МДК 03.01	Продвижение и презентация программной продукции	<p>Проведение маркетингового исследования с использованием методов интервьюирования и анкетирования</p> <p>Разработка проекта исследования удовлетворенности потребителей качеством программного обеспечения.</p> <p>Подготовка и проведение презентации программного продукта.</p> <p>Моделирование рекламной компании по продвижению программного обеспечения отраслевой направленности.</p> <p>Разработка планов</p>		ОК 1-9	ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4	мониторинг, оценка практической деятельности	





			продвижения информационного ресурса в сети Интернет с использованием различных технологий.					
			<b>Итого:</b>	<b>34</b>				
3	МДК 03.01	Работа с системами управления взаимоотношений с клиентами	Работа с контактами и клиентской базой в CRM-системе Участие в электронной торговле в CRM-системе Участие в мобильных продажах в CRM-системе		ОК 1-9	ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4	собеседование, мониторинг, оценка практической деятельности	
			<b>Итого:</b>	<b>18</b>				
4	МДК 03.01	Обслуживание, тестовые проверки, настройки программного обеспечения отраслевой направленности	Осуществление мониторинга текущих характеристик программного обеспечения отраслевой направленности Проведение тестовых проверок программного обеспечения отраслевой направленности и его аттестация Внесение корректирующих и расширяющих изменений при обслуживании программного обеспечения отраслевой направленности Выработка рекомендаций по эффективному использованию программных продуктов отраслевой направленности Решение в смоделированной нестандартной ситуации проблем сопровождения профессионального программного обеспечения с оценкой возможных рисков при его реализации		ОК 1-9	ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4	мониторинг, оценка практической деятельности	
			<b>Итого:</b>	<b>28</b>				
			<b>Всего:</b>	<b>108</b>				



## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ 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 проводится концентрированно.

### 4.2. Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

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

### 4.3. Список литературы

Основная литература:

1. Гагарина Л.Г., Киселев Д.В., Федорова Е.Л. Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем: учеб.пособие/ Под ред.проф. Л.Г. Гагариной. – М.: ИД «Форум»: ИНФРА-М, 2013. – 384 с.  
<http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&code=368454>
2. Гагарина Л.Г., Кокорева Е.В., Виснадул Б.Л. Технология разработки программного обеспечения: учеб.пособие/ Под ред. Л.Г. Гагариной. – М.: ИД «Форум»: ИНФРА-М, 2013. – 400 с.  
<http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&code=389963>
3. Голицина О.Л., Максимов Н.В., Попов И.И. Базы данных: учеб.пособие. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2009. – 400 с.  
<http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&code=126407>
4. Кошечая И.П., Канке А.А. Метрология, стандартизация, сертификация: учебник. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2010. - 416 с.  
<http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&code=356899>



5. Кнышова Е.Н. Маркетинг: учебное пособие. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2008. – 282 с.

<http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&code=325562>

Дополнительная литература:

1. Лукина А.В. Маркетинг. – 2-е изд. исп. и доп. М.: ФОРУМ: 2008, - 240 с.
2. Проектирование экономических информационных систем [учебник]/ Г.Н. Смирнова, А.А. Сорокин, Ю.Ф. Тельнов. - М.: Финансы и статистика, 2002. - 512 с.
3. Вендров, А.М. Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем [учебник] / А. М. Вендров. - М. : Финансы и статистика, 2000. - 352 с.



## 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) 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) *
Выявление и разрешение проблем совместимости профессионально ориентированного программного обеспечения	28	
Продвижение и презентация программной продукции	34	
Работа с системами управления взаимоотношений с клиентом	18	
Обслуживание, тестовые проверки, настройки программного обеспечения отраслевой направленности	28	
<b>Всего:</b>	<b>108</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/