

**АННОТАЦИЯ**  
**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**  
**ПМ03. Ревьюирование программных продуктов**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование, специалист по информационным системам, разработана на основании рабочей программы, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденным приказом Минобрнауки России от 09 декабря 2016 г. №1547.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности *Ревьюирование программных продуктов* и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

Перечень общих компетенций

<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>	<b>Личностные результаты</b>
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	ЛР – 2, ЛР – 4, ЛР – 5, ЛР – 11, ЛР – 13, ЛР – 15, ЛР – 16
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	ЛР – 4, ЛР - 10
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	ЛР – 3, ЛР - 7
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	ЛР - 6

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Выпускник, освоивший программу СПО по специальности должен обладать профессиональными компетенциями.

**Обоснование вариативной части:**

ВД 3 Ревьюирование программных продуктов		
<b>Код</b>	<b>Наименование профессиональных компетенций</b>	<b>Личностные результаты</b>
ПК 3.1.	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.	ЛР – 3, ЛР – 4, ЛР – 6, ЛР – 7, ЛР – 9, ЛР - 10
ПК 3.2.	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям	ЛР – 3, ЛР – 4, ЛР – 6, ЛР – 7, ЛР – 9, ЛР - 10
ПК 3.3.	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма	ЛР – 3, ЛР – 4, ЛР – 6, ЛР – 7, ЛР – 9, ЛР - 10
ПК 3.4.	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.	ЛР – 3, ЛР – 4, ЛР – 6, ЛР – 7, ЛР – 9, ЛР - 10

Объем вариативной части в объеме часов максимальной учебной нагрузки профессионального модуля составляет 97 часов при общем объеме максимальной учебной нагрузки 300 часов:

- в первый раздел модуля добавлено 48 часов, которые направлены на формирование практического опыта выполнения анализа программных продуктов и повышение качества использования инструментальных средств ревьюирования (ПК 3.1, ПК 3.3, ПК 3.4);

- во второй раздел добавлено 16 часов, направленные на актуализацию знаний инструментальных средств для измерения характеристик и контроля качества кода;

- на прохождение учебной практики добавлено 11 часов и производственной практики 22 часа с целью повышения качества приобретенного опыта моделирования и анализа программного обеспечения.

### **1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов - 300

Из них: на освоение МДК - 135

самостоятельная работа - 3

На практики учебную - 72 и производственную - 72

#### **Наименование разделов и тем**

#### **Раздел 1. Выполнение анализа и моделирования программных продуктов**

##### **МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения**

**Тема 1.1** Задачи и методы моделирования и анализа программных продуктов.

**Тема 1.2** Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования.

#### **Раздел 2. Менеджмент программного проекта**

##### **МДК.03.02 Управление проектами**

**Тема 2.1** Инструменты для измерения характеристик и контроля качества и безопасности кода

**Тема 2.2** Основные понятия управления проектами

В рабочей программе представлены:

- результаты освоения профессионального модуля
- структура и содержание профессионального модуля
- условия реализации программы профессионального модуля
- контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Содержание рабочей программы профессионального модуля полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности СПО 09.02.07 «Информационные системы и программирование» и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках образовательного процесса.

Заместитель директора по учебной работе \_\_\_\_\_ Т.Е. Чубарых

Преподаватель \_\_\_\_\_ Н.В. Мерзликина