

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## ПМ.02. Ревьюирование программных модулей

код и наименование дисциплины

специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование

код и наименование ОП

для групп приема с 2024 года, очная форма обучения  
год начала обучения очная, заочная

**1. Цель освоения профессионального модуля** – формирование у обучающихся навыков владения видом профессиональной деятельностью «Ревьюирование программных модулей»

**2. Результаты обучения по профессиональному модулю** (приобретаемые компетенции)

Код компетенции	Расшифровка компетенции
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-05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК-10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ПК-3.1	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией
ПК-3.2	Выполнять измерение характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям
ПК-3.3	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.
ПК-3.4	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.
ДПК-01	Осуществлять внедрение, настройку и сопровождение корпоративных информационных систем
ДПК-02	Осуществлять разработку прикладного программного обеспечения
ДПК-03	Осуществлять администрирование корпоративных информационных систем

### 3. Трудоемкость профессионального модуля

Наименование МДК	Объем МДК, час.	Объем работы с преподавателем, час.	Объем СРС, час	Консультации, час	Промежуточная аттестация в форме экзамена, зачета с оценкой, курсового проекта и экзамена по модулю
Моделирование и анализ	52	40	6	0	6

программного обеспечения					
Управление проектами	60	48	6	0	6
Прикладные решения на базе 1С	169	127	17	7	18
Основы конфигурирования на базе 1С	179	132	21	8	18
Наименование практики	Объем практики, нед.				
Учебная практика	1 недели				
Производственная практика	2 недели				
Экзамен по модулю (промежуточная аттестация), час					6

#### **4. Содержание профессионального модуля**

##### *МДК 02.01 Моделирование и анализ программного обеспечения*

1. Задачи и методы моделирования и анализа программных продуктов
2. Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования.

##### *МДК.02.02 Управление проектами*

1. Инструменты для измерения характеристик и контроля качества и безопасности кода.
2. Проекты и стандарты. Обзор процессной модели управления проектами на примере РМВОК PMI
3. Структура и содержание стандарта управления проектами ИС. Содержание проектов информационных систем в различных методологиях
4. Обзор областей знаний по управлению проектами
5. Основные направления автоматизации управления проектами
6. Предметно-ориентированные информационные технологии менеджмента проектов на примере использования прикладной программы MS Project

##### *МДК. 02.03 Прикладные решения на базе 1С*

1. 1С: Зарплата и управление персоналом. Основные принципы.
2. Использование прикладного решения 1С: Зарплата и управление персоналом.
3. 1С:Управление торговлей 8. Основные принципы работы с программой.
4. Режимы запуска. Создание новой информационной базы.
5. Справочники.
6. Документы, журналы
7. Ввод первичных данных об организации, учетная политика по персоналу, оценка персонала
8. Прием на работу. Перемещение кадров. Увольнение работников.
9. Расчет заработной платы.
10. Выплата заработной платы.
11. Начисление налогов и взносов
12. Сервисные функции

##### *МДК. 02.04 Основы конфигурирования на базе 1С*

1. Начало работы с платформой «1С:Предприятие 8»
2. Работа с прикладными объектами
3. Получение информации из БД. Создание выходных форм
4. Работа с интерфейсом

*УП.02.01 Учебная практика*

*ПП.02.01 Производственная практика*

### **Форма промежуточной аттестации**

Дисциплина/практика	Форма контроля	Семестр изучения
Моделирование и анализ программного обеспечения	экзамен	5
Управление проектами	экзамен	5
Прикладные решения на базе 1С	экзамен	4-6
Основы конфигурирования на базе 1С	Экзамен/ курсовая работа	4-6/6
Учебная практика	зачет с оценкой	5
Производственная практика	зачет с оценкой	6
Экзамен по модулю		6