

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
**ПМ.02. "Ревьюирование программных модулей"**

По основной профессиональной образовательной программе по специальности: *09.02.07 Информационные системы и программирование* на базе основного общего образования

**Специальность:** Информационные системы и программирование

**Форма обучения:** очная

**Общий объем дисциплины:** 574 часа.

**В результате освоения профессионального модуля у обучающихся должны быть сформированы следующие 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

## 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 программного обеспечения	52	40	6	0	6
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 неделя				
Производственная практика	2 недели				
Экзамен по модулю (промежуточная аттестация), час					6

## 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*

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

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

- 1С: Зарплата и управление персоналом. Основные принципы.
- Использование прикладного решения 1С: Зарплата и управление персоналом.

- 1С:Управление торговлей 8. Основные принципы работы с программой.
- Режимы запуска. Создание новой информационной базы.
- Справочники.
- Документы, журналы
- Ввод первичных данных об организации, учетная политика по персоналу, оценка персонала
- Прием на работу. Перемещение кадров. Увольнение работников.
- Расчет заработной платы.
- Выплата заработной платы.
- Начисление налогов и взносов
- Сервисные функции

*МДК. 02.04 Основы конфигурирования на базе 1С*

- Начало работы с платформой «1С:Предприятие 8»
- Работа с прикладными объектами
- Получение информации из БД. Создание выходных форм
- 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	7
Управление проектами	экзамен	7
Прикладные решения на базе 1С	экзамен	6-8
Основы конфигурирования на базе 1С	Экзамен/ курсовой проект	6-8/8
Учебная практика	зачет с оценкой	7
Производственная практика	зачет с оценкой	8
Экзамен по модулю		8