

Аннотация к рабочей программе профессионального модуля

ПМ. 02 Ревьюирование программных модулей

код, наименование модуля

специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и
программирование

код, наименование ОП

для групп приема с 2021 года, очная форма обучения
год начала обучения очная, заочная

1. Цель освоения профессионального модуля – формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций

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 |

| | |
|---------------|--|
| <i>ДПК 01</i> | <i>Осуществлять внедрение, настройку и сопровождение корпоративных информационных систем</i> |
| <i>ДПК 02</i> | <i>Осуществлять разработку прикладного программного обеспечения</i> |
| <i>ДПК 03</i> | <i>Осуществлять администрирование корпоративных информационных систем</i> |

3. Трудоемкость профессионального модуля

| Наименование МДК | Объем МДК, час. | Объем работы с преподавателем, час. | Объем СРС, час. | Консультации, час. |
|--|----------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------|
| <i>Моделирование и анализ программного обеспечения</i> | 52 | 40 | 6 | |
| <i>Управление проектами</i> | 60 | 48 | 6 | |
| <i>Прикладные решения на базе 1С</i> | 169 | 127 | 17 | 7 |
| <i>Основы конфигурирования на базе 1С</i> | 179 | 132 | 21 | 8 |
| Наименование практики | Объем практики, нед. | | | |
| <i>Учебная практика</i> | 1 неделя | | | |
| <i>Производственная практика</i> | 2 недели | | | |
| Экзамен по модулю (промежуточная аттестация), час. | | | | 6 |

4. Содержание профессионального модуля

МДК. 02.01 Моделирование и анализ программного обеспечения

Задачи и методы моделирования и анализа программных продуктов

Методы организации работы в команде разработчиков.

Системы контроля версий.

Организация ревьюирования.

Инструментальные средства ревьюирования.

МДК.02.02 Управление проектами

Проекты и стандарты. Обзор процессной модели управления проектами.

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.

МДК. 02.03 Прикладные решения на базе 1С

Режимы запуска. Создание новой информационной базы.

Документы, журналы. Способы создания нового документа.

Общие реквизиты документов. Типы журналов.

Ввод первичных данных об организации, учетная политика по персоналу, оценка персонала.

Прием на работу. Перемещение кадров. Увольнение работников.

Ценообразование. Ввод начальных остатков.

Правила и документооборот закупок.

Складские операции. Розничная и комиссионная торговля.

МДК. 02.04 Основы конфигурирования на базе 1С

Работа с прикладными объектами.

Получение информации из БД. Создание выходных форм.

Работа с интерфейсом.

УП.02.01 Учебная практика

ПП.02.01 Производственная практика

5. Форма промежуточной аттестации

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

Разработал: *доцент каф. ИСЭ*

должность

Барышева

подпись

Н.Н. Барышева

И.О. Фамилия

Проверил: *декан ФИТ*

должность

А.С. Авдеев

подпись

А.С. Авдеев

И.О. Фамилия