

## **Аннотация к рабочей программе по профессиональному модулю «Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности».**

Рабочая программа профессионального модуля «Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности» соответствует требованиям ФГОС по специальности СПО «Прикладная информатика (по отраслям)» (базовой подготовки).

Профессиональный модуль «Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности» является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности и входит в профессиональный цикл обязательной части по освоению основного вида профессиональной деятельности: разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности.

Профессиональный модуль направлен на формирование общих и профессиональных компетенций:

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.

ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.

ПК 2.2. Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.

ПК 2.3. Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 2.4. Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.

ПК 2.5. Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.

ПК 2.6. Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.

Содержание профессионального модуля охватывает круг вопросов связанных с разработкой, внедрением и адаптацией программного обеспечения, а именно технологией определения требований на разработку программного обеспечения, созданием, отладкой, тестированием, публикацией, адаптацией, внедрением программного обеспечения соответствующей технической и проектной документации.

Преподавание профессионального модуля предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, проблемные лекции, лабораторные и практические занятия, разбор конкретных ситуаций, деловые игры, работа над проектами, учебная практика, производственная практика, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой профессионального модуля предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточный контроль и итоговый контроль в форме зачета по учебной и производственной практикам, экзамена по междисциплинарному курсу и квалификационному экзамену по итогам изучения всех профессиональных модулей.

В программе профессионального модуля раскрыты цели, задачи, требования к знаниям и умениям, перечислены формируемые общие и профессиональные компетенции, которыми должен обладать студент в результате освоения профессионального модуля, определены различные формы и методы оценки результатов обучения, основные и дополнительные источники, используемые при изучении курса.