**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Информационные системы»**

**09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)**

**1. Соответствие учебной дисциплины программе подготовки специалистов среднего звена.**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) СПО по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке по профессии техник-программист.

**2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:** общепрофессиональная дисциплина входит в вариативную часть профессионального цикла.

**3. Цели и задачи учебной дисциплины** – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

3.1. В результате освоения учебной дисциплины студент должен ***уметь:***

1) проводить анализ предметной области;

2) выявлять информационные потребности и разрабатывать требования к информационным системам (ИС);

3) работать с инструментальными средствами моделирования предметной области;

4) работать со средствами проектирования ИС;

5) использовать стандарты ИС;

6) разрабатывать программные приложения для реализации информационных потребностей пользователей.

3.2. В результате освоения учебной дисциплины студент должен ***знать:***

1) назначение, виды и классификацию информационных систем (ИС);

2) структуру ИС, состав подсистем автоматизированных информационных систем (АИС);

3) структуру и виды экономических информационных систем (ЭИС);

4) состав и назначение подсистем ЭИС;

5) модели ИС, стадии создания и процессы жизненного цикла ИС;

6) стандарты ИС и методы оценки качества ИС;

7) основные подходы к проектированию ИС;

8) основы проектирования баз данных;

9) основы разработки АИС с помощью интегрированных сред;

10) основы конфигурирования и программирования ЭИС.

**Общие компетенции:**

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.

**Профессиональные компетенции (с расшифровкой):**

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 3.3. Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.**4. Структура и содержание учебной дисциплины**

Раздел 1. Основные понятия информационных систем.

Раздел 2. Проектирование и разработка информационных систем

**5. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

- максимальная учебная нагрузка обучающегося – 120 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 80 часов;

- самостоятельной работы обучающегося – 40 часов.

**6. Формы контроля**

Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет.