**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области**

**«Воскресенский колледж»**

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**ОП.13 Программные решения для бизнеса**

**Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»**

**Содержание**

 **Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины составлена в соответствии с заявкой от работодателя на вариативную часть для специальности СПО

09.02.07 «Информационные системы и программирование».

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

**Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:** В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

* Применять методики анализа деятельности пользователей;
* Владеть приемами проектирования архитектуры информационной системы;
* Владеть подходами к описанию и демонстрации результатов своей работы;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

* Методики анализа деятельности пользователя;
* Приемы проектирования архитектуры информационных систем;
* Подходы к описанию и демонстрации результатов разработки информационных систем;

**Перечень формируемых компетенций**

Общие компетенции (ОК)

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 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 языке.

Профессиональные компетенции (ПК)

ПК 1.1 Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием

ПК 1.2 Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием

ПК 1.4 Выполнять тестирование программных модулей

ПК 11.1 Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных

ПК 11.2 Проектировать базу данных на основе анализа предметной области

ПК 11.4 Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных

**Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по ФГОС):**

-максимальной учебной нагрузки обучающегося 106 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 104 часа; самостоятельная работа 2 часа.