

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### ОП.03 Информационные технологии

для специальности

### 09.02.07 Информационные системы и программирование

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СПО специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование; учебного плана специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование; с учетом примерной рабочей программы учебной дисциплины «Информационные системы» в составе примерной основной образовательной программы специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», № .09.02.07-170511 от 11.05.2017.

Дисциплина входит в обще профессиональный цикл. По учебному плану ГБПОУИО «ИАТ» изучается на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 48 часа(ов), из них 46 часа(ов) работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем и 2 часа(ов) самостоятельной работы обучающегося.

#### **Программа содержит:**

##### **I. Паспорт рабочей дисциплины.**

##### **II. Структуру и содержание дисциплины.**

Тематический план отражает наименование разделов, объём часов выделяемый на изучение теоретической и практической частей, тематику самостоятельной работы обучающихся. Содержание дисциплины состоит из разделов:

##### 1. Основы информационных технологий

##### 2. Информационные технологии обработки информации

##### **III. Условия реализации рабочей программы дисциплины.**

##### **IV. Контроль и оценку результатов освоения дисциплины.**

В результате освоения дисциплины у обучающегося формируются:

##### 1. ОК.1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

##### ОК.2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

##### ОК.4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

##### ОК.5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

##### ОК.9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

##### 2. ПК.5.1 Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему

##### ПК.5.2 Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика

##### ПК.5.6 Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы

##### ПК.8.1 Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика

##### ПК.8.2 Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории

##### ПК.8.3 Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в

области веб-разработки

ПК.9.3 Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием