

ООО «Академия»  
Частное учреждение – профессиональная образовательная организация  
«Краснодарский техникум управления, информатизации и сервиса»

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины ОП.03 Информационные технологии

специальность

09.02.07 Информационные системы и программирование  
квалификация Разработчик веб и мультимедийных приложений

Рассмотрена и одобрена  
Цикловой комиссией  
Информатики и вычислительной  
техники

Протокол № 1  
от 24.08.2020  
Председатель ЦК  
Н.Е. Сахарова

Утверждаю  
директор ЧУ ПОО КТУИС  
\_\_\_\_\_ 2020 года  
Е.В. Бобырь



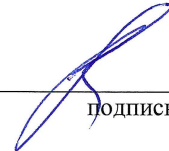
Рассмотрена и одобрена  
на заседании Педагогического совета  
протокол № 1 от 31.08.2020

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование квалификация Разработчик веб и мультимедийных приложений, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016 № 1547, зарегистрированного Минюст 26.12.2016 г. № 44936, укрупнённая группа 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

Организация разработчик: ЧУ ПОО «Краснодарский техникум управления,  
информатизации и сервиса»

Разработчик:

М.Б. Скоринова, преподаватель ЧУ ПОО КТУИС



подпись

Рецензенты:

Глухова С.В. преподаватель компьютерных дисциплин ГБРОУ КК ПОХК

Квалификация по диплому:

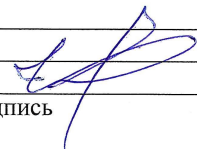
преподаватель информатики



подпись

Цобренко К.Н. директор института ИТ и ИТ-инфраструктуры академического колледжа НИИ ЮНУ ВО Академия ИМБИТ

Квалификация по диплому:



подпись

Мельниченко А.В. начальник государственного центра Квэ РАО Центр Информ

Квалификация по диплому:



подпись

## РЕЦЕНЗИЯ

На рабочую программу по учебной дисциплине ОП.03. Информационные технологии по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, выполненную преподавателем ЧУ ПОО КТУИС Скориновой М.Б.

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016 № 1547, зарегистрированного Минюст 26.12.2016 г. № 44936, укрупнённая группа 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- обрабатывать текстовую и числовую информацию;
- применять мультимедийные технологии обработки и представления информации;
- обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакетов прикладных программ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- назначение и виды информационных технологий; технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации;
- состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий;
- базовые и прикладные информационные технологии;
- инструментальные средства информационных технологий.

Структура рабочей программы содержит структурные элементы, предусмотренные Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации. Программа дисциплины состоит из следующих разделов:

- паспорт программы учебной дисциплины;
- структура содержания учебной дисциплины;
- условия реализации программы учебной дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины;
- конкретизация результатов освоения дисциплины;
- технологии формирования ОК.

Учебная дисциплина ОП.03. Информационные технологии входит в общепрофессиональный цикл является частью основной профессиональной образовательной программы ЧУ ПОО КТУИС по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование базовой подготовки, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы соответствуют учебному плану специальности, утвержденному директором техникума.

Объем образовательной программы составляет 68 часов.

Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем - 64 часов, в том числе:

- самостоятельная работа - 4 часа
- практические работы – 44 часов.

Учебная дисциплина ОП.03. Информационные технологии состоит из следующих частей:

### Раздел 1. Информационные системы и технологии

- Тема 1.1. Обработка текстовой информации
- Тема 1.2. Технология обработки числовой информации
- Тема 1.3. Системы управления базами данных
- Тема 1.4. Мультимедийные технологии

Содержание разделов программы формирует базовый уровень знаний для освоения других учебных дисциплин и соответствует современным требованиям, предъявляемым к специалистам в области инфокоммуникационных технологий, и ориентировано на формирование у обучающихся следующих компетенций специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование квалификация:

– профессиональных: разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ, осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем, ПК собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему, разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика, разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы, разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы, разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика, формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории, осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки, разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.

– общих: выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам, использовать информационные технологии в профессиональной деятельности, пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках, работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами, осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности, осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста, выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам, использовать информационные технологии в профессиональной деятельности, пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках, понимать значимость будущей профессии, уметь организовывать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, принимать решения, осуществлять поиск информации, для эффективного выполнения профессиональных задач, ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Преподавание дисциплины имеет практическую направленность и соответствует требованиям подготовки выпускника по специальности и содержанию рабочей программы и требованиям подготовки выпускника по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, что подтверждается количеством и тематикой практических работ. Содержание тем взаимосвязано с другими общепрофессиональными дисциплинами.

В тексте программы использованы только понятия и терминология, относящиеся к работе с информацией и отвечающие требованиям Федерального государственного стандарта. Все части программы изложены четко, ясно. Последовательность тем, соответствует логичному изложению учебного материала.

#### **Заключение:**

Рабочая программа по учебной дисциплине ОП.03. Информационные технологии по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, может быть использована в учебном процессе для обеспечения основной (профессиональной) образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Рецензент

*Гуляева С.В. преподаватель*



## РЕЦЕНЗИЯ

На рабочую программу по учебной дисциплине ОП.03. Информационные технологии по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, выполненную преподавателем ЧУ ПОО КТУИС Скориновой М.Б.

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016 № 1547, зарегистрированного Минюст 26.12.2016 г. № 44936, укрупнённая группа 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- обрабатывать текстовую и числовую информацию;
- применять мультимедийные технологии обработки и представления информации;
- обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакетов прикладных программ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- назначение и виды информационных технологий; технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации;
- состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий;
- базовые и прикладные информационные технологии;
- инструментальные средства информационных технологий.

Структура рабочей программы содержит структурные элементы, предусмотренные Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации. Программа дисциплины состоит из следующих разделов:

- паспорт программы учебной дисциплины;
- структура содержания учебной дисциплины;
- условия реализации программы учебной дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины;
- конкретизация результатов освоения дисциплины;
- технологии формирования ОК.

Учебная дисциплина ОП.03. Информационные технологии входит в общепрофессиональный цикл является частью основной профессиональной образовательной программы ЧУ ПОО КТУИС по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование базовой подготовки, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы соответствуют учебному плану специальности, утвержденному директором техникума.

Объем образовательной программы составляет 68 часов.

Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем - 64 часов, в том числе:

- самостоятельная работа - 4 часа
- практические работы – 44 часов.

Учебная дисциплина ОП.03. Информационные технологии состоит из следующих частей:

### Раздел 1. Информационные системы и технологии

- Тема 1.1. Обработка текстовой информации
- Тема 1.2. Технология обработки числовой информации
- Тема 1.3. Системы управления базами данных
- Тема 1.4. Мультимедийные технологии

Содержание разделов программы формирует базовый уровень знаний для освоения других учебных дисциплин и соответствует современным требованиям, предъявляемым к специалистам в области инфокоммуникационных технологий, и ориентировано на формирование у обучающихся следующих компетенций специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование квалификация:

– профессиональных: разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ, осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем, ПК собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему, разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика, разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы, разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы, разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика, формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории, осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки, разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.

– общих: выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам, использовать информационные технологии в профессиональной деятельности, пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках, работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами, осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности, осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста, выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам, использовать информационные технологии в профессиональной деятельности, пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках, понимать значимость будущей профессии, уметь организовывать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, принимать решения, осуществлять поиск информации, для эффективного выполнения профессиональных задач, ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Преподавание дисциплины имеет практическую направленность и соответствует требованиям подготовки выпускника по специальности и содержанию рабочей программы и требованиям подготовки выпускника по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, что подтверждается количеством и тематикой практических работ. Содержание тем взаимосвязано с другими общепрофессиональными дисциплинами.

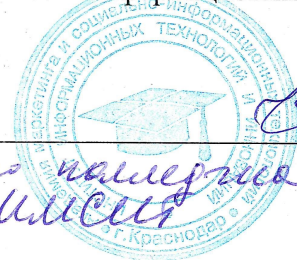
В тексте программы использованы только понятия и терминология, относящиеся к работе с информацией и отвечающие требованиям Федерального государственного стандарта. Все части программы изложены четко, ясно. Последовательность тем, соответствует логичному изложению учебного материала.

#### **Заключение:**

Рабочая программа по учебной дисциплине ОП.03. Информационные технологии по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, может быть использована в учебном процессе для обеспечения основной (профессиональной) образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Рецензент \_\_\_\_\_

*Цублико И.И.*  
*преподаватель информатики*  
*НАИ ЧОУ ВО Академия ИИСТ*



## РЕЦЕНЗИЯ

На рабочую программу по учебной дисциплине ОП.03. Информационные технологии по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, выполненную преподавателем ЧУ ПОО КТУИС Скориновой М.Б.

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016 № 1547, зарегистрированного Минюст 26.12.2016 г. № 44936, укрупнённая группа 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- обрабатывать текстовую и числовую информацию;
- применять мультимедийные технологии обработки и представления информации;
- обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакетов прикладных программ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- назначение и виды информационных технологий; технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации;
- состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий;
- базовые и прикладные информационные технологии;
- инструментальные средства информационных технологий.

Структура рабочей программы содержит структурные элементы, предусмотренные Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации. Программа дисциплины состоит из следующих разделов:

- паспорт программы учебной дисциплины;
- структура содержания учебной дисциплины;
- условия реализации программы учебной дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины;
- конкретизация результатов освоения дисциплины;
- технологии формирования ОК.

Учебная дисциплина ОП.03. Информационные технологии входит в общепрофессиональный цикл является частью основной профессиональной образовательной программы ЧУ ПОО КТУИС по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование базовой подготовки, разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы соответствуют учебному плану специальности, утвержденному директором техникума.

Объем образовательной программы составляет 68 часов.

Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем - 64 часов, в том числе:

- самостоятельная работа - 4 часа
- практические работы – 44 часов.

Учебная дисциплина ОП.03. Информационные технологии состоит из следующих частей:

### Раздел 1. **Информационные системы и технологии**

- Тема 1.1. Обработка текстовой информации
- Тема 1.2. Технология обработки числовой информации
- Тема 1.3. Системы управления базами данных
- Тема 1.4. Мультимедийные технологии

Содержание разделов программы формирует базовый уровень знаний для освоения других учебных дисциплин и соответствует современным требованиям, предъявляемым к специалистам в области инфокоммуникационных технологий, и ориентировано на формирование у обучающихся следующих компетенций специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование квалификация:

– профессиональных: разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ, осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем, ПК собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему, разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика, разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы, разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы, разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика, формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории, осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки, разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.

– общих: выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам, использовать информационные технологии в профессиональной деятельности, пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках, работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами, осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности, осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста, выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам, использовать информационные технологии в профессиональной деятельности, пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках, понимать значимость будущей профессии, уметь организовывать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, принимать решения, осуществлять поиск информации, для эффективного выполнения профессиональных задач, ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Преподавание дисциплины имеет практическую направленность и соответствует требованиям подготовки выпускника по специальности и содержанию рабочей программы и требованиям подготовки выпускника по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, что подтверждается количеством и тематикой практических работ. Содержание тем взаимосвязано с другими общепрофессиональными дисциплинами.

В тексте программы использованы только понятия и терминология, относящиеся к работе с информацией и отвечающие требованиям Федерального государственного стандарта. Все части программы изложены четко, ясно. Последовательность тем, соответствует логичному изложению учебного материала.

#### **Заключение:**

Рабочая программа по учебной дисциплине ОП.03. Информационные технологии по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, может быть использована в учебном процессе для обеспечения основной (профессиональной) образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Рецензент

*Мельниченко А.В. начальник учебного центра КФУ ФАО ИСКОР ИИИФТИ*

