ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

«ТУЛЬСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

**УТВЕРЖДАЮ**

**Директор ГПОУ ТО «ТЭК»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Макарова**

**Приказ №\_\_\_\_50\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**«20» мая 2024 год**

**РАБОЧая ПРОГРАММа УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО**

**ОБРАЗОВАНИЯ**

**38.02.01 ЭКОНОМИКА И БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ (ПО ОТРАСЛЯМ)**

Щекино

2024 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) **38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).**

Организация-разработчик: **Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Тульский экономический колледж»**

Разработчики:

**Пильницкая Татьяна Сергеевна, преподаватель государственного профессионального образовательного учреждения Тульской области «Тульский экономический колледж»**

Рабочая программа рекомендована предметно-цикловой комиссией № 3 Государственного профессионального образовательного учреждения Тульской области «Тульский экономический колледж»

Утверждена протоколом № 1 от « 20 » мая 2024 года

Председатель ПЦК № 3 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.И. Каргина

Заместитель директора по учебной работе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В.Кошелева

«20» мая 2024 года

# **СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | стр. |
| **ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | 4 |
| **СТРУКТУРА и содержание УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | 6 |
| **условия реализации РАБОЧЕЙ программы учебной дисциплины** | 12 |
| **Контроль и оценка результатов Освоения учебной дисциплины** | 13 |

**1. паспорт РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).**

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих, должностей служащих: 23369 Кассир.

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

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

* Использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;
* Обрабатывать текстовую и табличную информацию;
* Использовать деловую графику и мультимедиа-информацию;
* Создавать презентации;
* Применять антивирусные средства защиты информации;
* Интерпретировать интерфейс специализированного программного обеспечения, находить контекстную помощь, работать с документацией;
* Применять специализированное программное обеспечение для сбора, хранения и обработки бухгалтерской информации в соответствии с изучаемыми профессиональными модулями;
* Пользоваться автоматизированными системами делопроизводства;
* Применять методы и средства защиты бухгалтерской информации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

* Основные понятия автоматизированной обработки информации;
* Назначение, состав, основные характеристики компьютерной и организационной техники;
* Основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации;
* Назначение и принципы использования системного и прикладного обеспечения;
* Основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевого взаимодействия;
* Технологию поиска информации в Интернете;
* Принципы защиты информации от несанкционированного доступа;
* Правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения;
* Основные понятия автоматизированной обработки информации;
* Основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности;
* Направления автоматизации бухгалтерской деятельности;

В результате освоения учебной дисциплины у студента должны формироваться общие компетенции, включающие в себя способность:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование общих компетенций** |
| ОК 1. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам |
| ОК 2. | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОК 3. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. |
| ОК 4. | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами |
| ОК 5. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; |
| ОК 9. | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |
| ОК 11 | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. |

**1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - **105** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **16** часов.

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Объем образовательной программы** | **105** |
| **Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии преподавателем** | **16** |
| в том числе: |  |
| практические занятия | 16 |
| **Промежуточная аттестация проводится в форме зачета** | |

**2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины   
ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала, лабораторные работы, самостоятельная работа обучающихся** | **Объем**  **часов** | **Уровень освоения** |
| **Раздел 1. Применение информационных технологий в экономической сфере.** |  | **23** |  |
| **Тема 1.1. Понятие и сущность информационных систем и технологий** | **Содержание учебного материала** | **4** |
| 1. Цели, задачи дисциплины. Понятия информации, информационной технологии, информационной системы. Техника безопасности. Применение информационных технологий в экономике. Способы обработки, хранения, передачи и накопления информации. Операции обработки информации. Общие положения по техническому и программному обеспечению информационных технологий. | *4* | 1 |
| 1. Классификация и состав информационных систем. Понятие качества информационных процессов. Жизненный цикл информационных систем. | 2 |
| **Тема 1.2. Техническое обеспечение информационных технологий** | **Содержание учебного материала** | **5** |  |
| 1. Принципы классификации компьютеров. Архитектура персонального компьютера. Основные характеристики системных блоков и мониторов. | 4 | 2 |
| 1. Классификация печатающих устройств. Состав периферийных устройств: сканеры, копиры, электронные планшеты, веб-камеры и т.д. | 2 |
| **Тема 1.3. Программное обеспечение информационных технологий.** | **Содержание учебного материала** | **6** |  |
| 1. Понятие платформы программного обеспечения. Сравнительная характеристика используемых платформ. | 6 | 2 |
| 1. Структура базового программного обеспечения. Классификация и основные характеристики операционной системы. Особенности интерфейса операционной системы. Программы – утилиты. | 2 |
| 1. Классификация и направления использования прикладного программного обеспечения для решения прикладных задач, перспективы его развития. | 2 |
| **Тема 1.4. Компьютерные вирусы. Антивирусы. Защита информации в информационных системах.** | **Содержание учебного материала** | **8** |  |
| 1. Понятие компьютерного вируса, защиты информации и информационной безопасности. | 8 | 2 |
| 1. Принципы и способы защиты информации в информационных системах.. | 2 |
| 1. Характеристика угроз безопасности информации и их источников. Методы обеспечения информационной безопасности. | 2 |
| 1. Принципы защиты информации от несанкционированного доступа. Правовое обеспечение применения информационных технологий и защиты информации | 2 |
| **Раздел 2. Технологии создания и преобразования информационных объектов в экономической сфере** |  | 66 |  |
| **Тема 2.1. Технологии создания и обработки текстовой и числовой информации** | **Содержание учебного материала:** | **56** |
| 1. Создание документов простой структуры | 46 | 2 |
| 1. Задание и изменение параметров документа – панель Параметры страницы | 2 |
| 1. Нумерация страниц, создание и редактирование колонтитулов, разрывы страниц, разделов. | 2 |
| 1. Списки: маркированные, нумерованные, многоуровневые. Автоматическое создание списков. Создание и описание новых стилей списков, форматирование созданных списков. | 2 |
| 1. Создание и оформление газетных колонок. Оформление колонок текста с помощью табуляции | 2 |
| 1. Способы создания таблиц, преобразование текста в таблицы. | 2 |
| 1. Конструктор: стили оформление таблиц. Макет: добавление и удаление фрагментов таблицы, расположение и направление текста | 2 |
| 1. Стилевое оформление заголовков, редактирование стилей. | 2 |
| 1. Создание и редактирование автособираемого оглавления |  |
| 1. Использование функций Исправления и правописания |  |
| 1. Вставка и редактирование иллюстраций |  |
| 1. Изучение возможностей табличного процессора. |  |
| 1. Экономические расчеты и анализ финансового состояния предприятия. Организация расчетов в табличном процессоре. | 2 |
| 1. Относительная и абсолютная адресация в табличном процессоре. | 2 |
| 1. Связанные таблицы. Расчет промежуточных итогов в таблицах в табличном процессоре. | 2 |
| 1. Использование условного оператора для решении задач. |  |
| 1. Подбор параметра. Организация обратного расчета. | 2 |
| 1. Связи между файлами и консолидация данных в табличном процессоре. Накопление средств и инвестирование проектов в табличном процессоре. | 2 |
| 1. Использование электронных таблиц для обработки больших массивов информации | 2 |
| 1. Использование электронных таблиц для финансовых расчетов. |  |  |
| 1. Использование электронных таблиц для экономических расчетов. |  |  |
| 1. Использование специализированных программ для анализа финансового состояния организации |  | 2 |
| 1. Настройка параметров для печати документа. Печать документа |  | 2 |
| **Практические занятия** | 10 |  |
| 1. Создание, форматирование и редактирование документов в текстовом редакторе. Создание текстовых документов сложной структуры. Оформление формул |
| 2. Оформление текстовых документов, содержащих таблицы. Выполнение вычислений в таблицах. |
| 3. Использование деловой графики для визуализации текстовой информации. Оформление деловой корреспонденции. Рассылка документов |
| 4. Структура, интерфейс табличного процессора. Проектирование и заполнение табличного документа. Применение стандартных функций |
| 5. Решение задач бухгалтерского учета в системе электронных таблиц. Финансовые функции, «Поиск решения», «Подбор параметра» |
| **Тема 2.2. Технологии создания и обработки графической информации** | **Содержание учебного материала** | **10** |
| 1. Компьютерная графика, ее виды. | 8 | 2 |
| 1. Мультимедийные программы. | 2 |
| 1. Назначение и основные возможности программ подготовки презентаций. Основные требования к деловым презентациям |  |
| 1. Защита информации в таблицах, ограничение доступа к рабочей книге | 2 |
| **Практические занятия** | 2 |  |
| **1.** Создание мультимедийных презентаций. |
| **Раздел 3. Телекоммуникационные технологии** |  | **10** |
| **Тема 3.1. Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий.** | **Содержание учебного материала** |  |
| 1. Интернет-технологии. Способы и скоростные характеристики подключения, провайдер. Поиск информации с использованием компьютера. Программные поисковые сервисы. Использование ключевых слов, фраз для поиска информации. Комбинации условия поиска. | 8 | 1 |
| 2. Передача информации между компьютерами. Проводная и беспроводная связь. | 2 |
| 3. Браузер. Примеры работы с интернет-магазином, интернет-турагентством, интернет-библиотекой и пр. Поисковые системы. Пример поиска информации на государственных образовательных порталах. Осуществление поиска информации или информационного объекта в тексте, файловых структурах, базах данных, сети Интернет. Создание ящика электронной почты и настройка его параметров. Формирование адресной книги | 2 |
| 4. Социальные сети. Этические нормы коммуникаций в Интернете. Интернет-журналы и СМИ | 2 |
| **Практические занятия** | 2 |  |
| 1. Работа с поисковыми системами, электронной почтой. |
| **3.2. Примеры сетевых информационных систем для различных направлений профессиональной деятельности** | **Содержание учебного материала:** | **4** |
| 1. Сетевые информационные системы для различных направлений профессиональной деятельности (системы электронных билетов, бухгалтерских расчетов, регистрации автотранспорта, электронного голосования, системы медицинского страхования, дистанционного обучения и тестирования, сетевых конференций и форумов и пр.) | 2 | 2 |
| **Практические занятия** | 2 |  |
| 1. Работа в СПС «Консультант Плюс». Организация поиска нормативных документов в СПС «Консультант Плюс» |
| **Раздел 4. Информационные системы автоматизации бухгалтерского учета.** | | **6** |
| **Тема 4.1 Технология работы с программным обеспечением автоматизации бухгалтерского учета.** | **Содержание учебного материала** |  |
| 1. Основные функции, режимы и правила работы с бухгалтерской программой. Настройка бухгалтерской программы на учет. Контекстная помощь, работа с документацией. | 6 | 1 |
| 1. Основные правила обеспечения информационной безопасности бухгалтерского программного комплекса. Сохранение и восстановление информационной базы. | 2 |
| 1. Основные возможности программы 1С: Бухгалтерия. Первый запуск системы. Работа в пользовательском режиме. | 2 |
| Примерная тематика курсовой работы (проекта) | | ***Не предусмотрено*** |  |
| Самостоятельная работа обучающихся над курсовой работой (проектом) | | ***Не предусмотрено*** |
| **Всего:** | | ***105*** |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы дисциплины требует наличия лаборатории информационных технологий в профессиональной деятельности: автоматизированное рабочее место студента, автоматизированное рабочее место преподавателя с выходом в интернет.

**Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории Информационных систем:**

* Компьютеры с лицензионным обеспечением общего и профессионального назначения: пакет Libre Office, программный комплекс «1С: Предприятие», браузеры InternetExplorer, Opera с выходом в Интернет; справочно-правовая система «Консультант Плюс»;
* Мультимедийный проектор;
* Интерактивная доска.

**3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

**Основные источники:**

1. Советов, Б.Я. Информационные технологии: Учебник для СПО/ Б.Я. Советов, В.Р. Цехановский.- 7-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2020.-327 с. –(Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-06399-8
2. Гаврилов, М.В. Климов В.А. Информатика и информационные технологии: учебник для СПО/ М.В. Гаврилов, В.А. Климов - 4-е изд., перераб. и доп.-М.: Издательство Юрайт,2019. – 383 с. –Серия:Профессиональное образование. ISBN 978-5-534-03051-8
3. Голицына О. Л. и др. Информационные системы и технологии.- Инфра-М, 2020
4. Гостев И.М. Информационные системы: учебник и практикум.- М.: Юрайт, 2017
5. Куприянов Д.В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум.-М.: Юрайт,2017

**Дополнительные источники:**

1. Богатюк В.А. Оператор ЭВМ: учеб.пособие для учреждений нач. проф. образования/В.А. Богатюк, Л.Н. Кунгурцева. – 5-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 288с.
2. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие для студ. сред. проф. образования. – 9-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 256 с.
3. Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. – 10-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 192 с.
4. Байдаков В., Дранишев В.И. др. 1С Предприятие 8.1. Руководство пользователя. – М.: Фирма «1С», 2008.- 303 с.
5. Безека С.В. Создание презентаций в MsPowerPoint 2007. - СПб.: ПИТЕР, 2010. - 275 с.
6. Пикуза В.И. Экономические и финансовые расчеты в Excel. - СПб.: ПИТЕР, 2010. - 384 с.
7. Севостьянов А.Д., Володина Е.В., Севостьянова Ю.М. 1С:Бухгалтерия 8. Практика применения. - М.: АУЦ «1C» - ООО «Константа», 2008. - 232 с.
8. Танжов П.А. Интернет. Общие вопросы. - СПб.: ПИТЕР, 2010. - 416 с.
9. Харитонов С.А., Чистов Д.В. Хозяйственные операции в 1C бухгалтерия 8. Задачи, решения, результаты. - М.: 1 С-Паблишинг, 2008. - 463 с.

**Интернет-ресурсы:**

1. Электронный ресурс: MSOffice 2007 Электронный видео учебник. Форма доступа: http:// gigasize.ru.
2. Электронный ресурс: Российское образование. Федеральный портал. Форма доступа: http:// www.edu.ru/fasi.
3. Электронный ресурс: Лаборатория виртуальной учебной литературы. Форма доступа: http:// www.gaudeamus.omskcity.com
4. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Контроль и оценка** результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

|  |  |
| --- | --- |
| **Результат обучения**  **(освоенные умения, усвоенные знания)** | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучения** |
| **Умения**: |  |
| Обрабатывать текстовую и табличную информацию | Экспертная оценка выполнения практической работы |
| Использовать деловую графику и мультимедиа-информацию, создавать презентации | Экспертная оценка выполнения практической работы; выполнение индивидуального проектного задания |
| Использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации | Экспертная оценка выполнения практической работы, собеседование по выполненной практической работе |
| Пользоваться автоматизированными системами делопроизводства | Экспертная оценка выполнения практической работы |
| Применять методы и средства защиты бухгалтерской информации | Экспертная оценка выполнения практической работы, собеседование по выполненной практической работе |
| Применять антивирусные средства защиты информации | Экспертная оценка выполнения практической работы |
| Применять специализированное программное обеспечение для сбора, хранения, обработки бухгалтерской информации в соответствии с изучаемыми профессиональными модулями | Экспертная оценка выполнения практической работы, контрольная работа |
| Интерпретировать интерфейс специализированного программного обеспечения | Экспертная оценка выполнения практической работы |
| Находить контекстную помощь, работать с документацией | Экспертная оценка выполнения практической работы, контрольная работа |
| **Знания**: |  |
| Основные понятия автоматизированной обработки экономической информации | Тестирование |
| Назначение, состав, основные характеристики организационной техники | Письменный опрос, тестирование |
| Основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации | Тестирование, защита компьютерной презентации |
| Назначение и принципы использования системного и прикладного обеспечения; | Устный опрос |
| Основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевого взаимодействия; | Внеаудиторная самостоятельная работа |
| Технологию поиска информации в Интернете; | Письменный и устный опрос |
| Принципы защиты информации от несанкционированного доступа; | Устный опрос, защита компьютерной презентации |
| Правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения; | Устный и письменный опрос |
| Основные понятия автоматизированной обработки информации; | Тестирование |
| Основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности; | Письменный опрос |
| Направления автоматизации бухгалтерской деятельности; | Устный опрос, защита компьютерной презентации |