

Министерство образования, науки и молодежной политики  
Краснодарского края  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Краснодарского края  
«Апшеронский техникум автомобильного транспорта и сервиса»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ЕН.02. ИНФОРМАТИКА**

**23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)**

2022г.

РАССМОТРЕНО  
учебно-методическим  
объединением  
естественно-научного цикла  
Пр № 8 «27» 05. 2022г.

Руководитель Е.Н. Фитьмова

Рассмотрена  
На заседании педагогического совета  
Протокол №12 от «03» 06. 2022г.

УТВЕРЖДАЮ  
директор ГБПОУ КК АТАТС  
В.А. Шульга  
«03» 06.2022г.




Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ЕН.02 «Информатика» предназначена для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования. Рабочая программа разработана на основе требований ФГОС среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (утв. Приказом Министерства образования и науки РФ № 383 от 22.04.2014г., зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации от 27.06.2014г. № 32878), укрупненная группа профессий 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта



Организация - разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Апшеронский техникум автомобильного транспорта и сервиса» (ГБПОУ КК АТАТС)

Разработчик : Яцковская Татьяна Юрьевна

Преподаватель ГБПОУ КК АТАТС

Рецензенты:

 Д. Мочалов с.п. ип

 Мартirosян А.Е ип   
 Лисинская О.В. ип   
Мартirosян А.Е ип

## **ПАСПОРТ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной

программы: дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл.

Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

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

- использовать изученные прикладные программные средства.

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

- основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав

и структуру электронно- вычислительных машин и вычислительных систем;

- базовые системные продукты и пакеты прикладных программ.

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося -126 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -84 часов;

самостоятельной работы обучающегося 42 часа.

Форма сдачи дифференцированный зачет.

Наименование разделов Тем и тема № урока	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>РАЗДЕЛ 1.</b>	Основы понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее-ЭВМ) и вычислительных систем; базовые системы, программные продукты и пакеты прикладных программ Уметь использовать изученные прикладные программные средства. Основы теории информации, информатики и информационных технологий	10	
<b>Тема 1.1. Понятие информации</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	2
	Инсталляция программного обеспечения		
	Ознакомление с историей вычислительной техники		
	<b>Самостоятельная работа</b>	2	
	Творческий отчет на ПК по теме: «Инсталляция программного обеспечения» Электронный конспект на тему: «Ознакомление с историей развития вычислительной техники»		
<b>Тема 1.2. Классификация информационных процессов.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	1-2
	Информационные процессы		
	Установка экрана монитора		
	<b>Практическая работа</b>	1	
	Практическая работа №1 по теме: «Установка графического режима»		
	<b>Самостоятельная работа</b> Электронный конспект на тему: «Информационные процессы»	1	
<b>Тема 1.3. Понятие об информационных технологиях. Их назначение и возможности</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	1-2
	Назначения и возможности информационных технологий в автотранспортной системе  Программное обеспечение информационных технологий		

	<b>Самостоятельная работа</b>	1	
	Творческий отчет на ПК по теме: « <b>Программное обеспечение информационных технологий</b> »		
<b>РАЗДЕЛ 2.</b>	<b>Основы понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее-ЭВМ) и вычислительных систем; базовые системы, программные продукты и пакеты прикладных программ</b>  Уметь использовать изученные прикладные программные средства по теме: <b>Общий состав и структура персональных ЭВМ и ВС, их программное обеспечение</b>	25	
<b>Тема 2.1. Архитектура персональных компьютеров. Файлы и файловые системы</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	6	2
	Архитектура компьютерных сетей		
	Архитектура компьютеров		
	Классификация компьютеров		
	Работа в программе проводник		
	Упаковка и распаковка одного файла в программе WINRAR		
	Упаковка и распаковка группы файлов в программе WINRAR	4	
	<b>Практическая работа</b>		
	Практическая работа № 2 по теме: « <b>Работа на компьютере с файлами и папками в программе проводник</b> »		
	Практическая работа №3 по теме: « <b>Работа со стандартными программами</b> »		
	Практическая работа №4 по теме: « <b>Построение файловой системы Total Сопппаппег</b> »		
	Практическая работа №5 по теме: « <b>Упаковка и распаковка одного и группы файлов в программе WINRAR</b> »	2	
	<b>Самостоятельная работа</b>		
Электронный конспект на тему: « <b>Архитектура компьютеров и компьютерных сетей</b> »			
Творческий отчет на ПК по теме: « <b>Классификация и основные характеристики компьютеров</b> »			
<b>Тема 2.2. Операционные системы. Программное</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	3	2
	Операционные системы семейства Windows.		

обеспечение вычислительной техники	Программное обеспечение компьютерной техники ТО		
	Программное обеспечение компьютерной техники, используемое при ТО и ремонте автотранспорта		
	<b>Практическая работа</b>	4	
	Практическая работа №6 по теме: «Управление окнами, меню, запросами»		
	Практическая работа №7 по теме: «Работа с пиктограммами программ»		
	Практическая работа №8 по теме: «Переключение между программами»		
	Практическая работа №9 по теме: «Обмен данными между приложениями»		
	<b>Самостоятельная работа</b>	2	
Электронный конспект на тему: «Операционные системы семейства Windows»			
Творческий отчет на ПК по теме: «Программное обеспечение компьютерной техники ТО»			
<b>Тема 2.3. Методы защиты информации. Компьютерные вирусы. Антивирусы</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		1-2
	<b>Практическая работа</b>	2	
	Практическая работа №10 по теме: «Правовая охрана программ и данных»		
	Практическая работа №11 по теме: «Настройка антивирусной программы, проверка на наличие вируса»		
	<b>Самостоятельная работа</b>	1	
Электронный конспект на тему: «Правовая охрана программ и данных»			
<b>РАЗДЕЛ 3.</b>	<b>Основы понятия автоматизированной обработки информации, общий состав структуры персональных электронно-вычислительных машин (далее-вычислительных систем; базовые системы, программные продукты и прикладных программ</b>	55	
	<b>Уметь использовать изученные прикладные программные средства по теме: Прикладные программные средства</b>		
<b>Тема 3.1. Графические редакторы</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	2
	Контрольная работа		
	<b>Практическая работа</b>		
	Практическая работа №12 по теме: «Растровые и векторные изображения»		
	Практическая работа №13 по теме: «Растровые графические изображение»		
	Практическая работа №14 по теме: «Форматы графических файлов»		
	Практическая работа №15 по теме: «Графические редакторы»	10	
	Практическая работа №16 по теме: «Окно графического редактора»		
Практическая работа №17 по теме: «Программное обеспечение компьютерной техники, используемое при ремонте автотранспорта»			

	Практическая работа №18 по теме: «Создание и сохранение растровых изображений в различных графических форматах»		
	Практическая работа № 19 по теме: «Построение основных чертежных объектов»		
	Практическая работа № 20 по теме: «Создание и сохранение растровых изображений»		
	Практическая работа № 21 по теме: «Создание чертежа «План участка ТО»		
	<b>Самостоятельная работа</b>	4	
	Электронный конспект на тему: «Растровые и векторные графические изображения»		
	Электронный конспект на тему: «Графические редакторы»		
	Творческий отчет на ПК по теме: «Создание и сохранение растровых изображений»		
	Творческий отчет на ПК по теме: «Создание и сохранение векторных изображений»		
<b>Тема 3.2. Текстовые процессоры</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		2
	<b>Практическая работа</b>	10	
	Практическая работа №22 по теме: «Создание и редактирование документов»		
	Практическая работа №23 по теме: «Различные форматы текстовых файлов»		
	Практическая работа №24 по теме: «Форматирование документа»		
	Практическая работа №25 по теме: «Гипертекст»		
	Практическая работа №26 по теме: «Компьютерные словари и системы машинного перевода текстов»		
	Практическая работа №27 по теме: «Системы оптического распознавания документов»		
	Практическая работа №28 по теме: «Использование систем проверки орфографии и грамматики»		
	Практическая работа №29 по теме: «Создание колонтитулов, закладок, сносок, гиперссылок и оглавлению»		
	Практическая работа №30 по теме: «Создание документов, содержащих таблицы и формулы»		
	Практическая работа №31 по теме: «Создание графических объектов»		
	<b>Самостоятельная работа</b>	4	
	Электронный конспект на тему: «Создание и редактирование документов»		
	Творческий отчет на ПК по теме: «Гипертекст»		
	Творческий отчет на ПК по теме: «Использование систем проверки орфографии и грамматики»		
	Творческий отчет на ПК по теме: «Создание графических объектов»		
<b>Тема 3.3. Электронные таблицы</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	5	1-2
	Ввод числовых данных		
	Организация расчетов		
	Организация расчетов с относительной и абсолютной адресацией данных в таблицах		

	Зарплата работников автосервиса		
	Освоение технологии создания таблиц по данным		
	<b>Практическая работа</b>	<b>4</b>	
	Практическая работа №32 по теме: «Создание и сохранение векторных изображений»		
	Практическая работа №33 по теме: «Электронные таблицы»		
	Практическая работа №34 по теме: «Ввод текста»		
	Практическая работа №35 по теме: «Ввод текстовых и числовых данных, формул) «Форматирование данных»		
	<b>Самостоятельная работа</b>	<b>7</b>	
	Решить задачу: рассчитать семейный бюджет с помощью электронного калькулятора		
	Электронное сообщение по теме: «Электронные таблицы»		
	Электронный доклад по теме: «Ввод текстовых данных» Электронный конспект на тему: «Форматирование данных»		
	Электронное сообщение по теме: «Организация расчетов»		
	Электронное сообщение по теме: «Организация расчетов с относительной и абсолютной адресацией данных в таблицах»		
	Решить задачу: зарплата работников сервиса		
	Электронный доклад по теме: «Освоение технологии создания таблиц по данным»		
Тема 3.4. Компьютерные презентации PowerPoint	Содержание учебного материала		1-2
	<b>Практическая работа</b>	<b>6</b>	
	Практическая работа №36 по теме: «Компьютерные презентации»		
	Практическая работа №37 по теме: «Компьютерные презентации с использованием мультимедиа технологию»		
	Практическая работа №38 по теме: «Разработка презентации»		
	Практическая работа №39 по теме: «Использование анимации в презентации»		
	Практическая работа №40 по теме: «Собственная интерактивная презентация»		
	Практическая работа №41 по теме: «Интерактивная презентация»		
	<b>Самостоятельная работа</b>	<b>4</b>	
	Выполнить презентацию на тему: «Мультимедийные технологию»		
Творческий отчет на ПК по теме: «Разработка презентации»			
Выполнить анимацию по теме: «Авто сервиса»			
Выполнить интерактивную презентацию по теме: «Авто салон»			
<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>Основы понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее-ЭВМ) и</b>	<b>10</b>	



	<p>вычислительных систем; базовые системы, программные продукты и пакеты прикладных программ</p> <p>Уметь использовать изученные прикладные программные средства по теме: <b>Хранение, поиск и сортировка информации в базах данных. СУБД ACCESS</b></p>		
<p><b>Тема 4.1. Основные Принципы организации баз данных.</b></p>	Содержание учебного материала	3	1-2
	Базы данных		
	Система управления базами данных Access		
	Создание базы данных	3	
	Самостоятельная работа		
	Электронный конспект на тему: «Базы данных»		
	Электронный конспект на тему: «Система управления базами данных Access»		
Творческий отчет на ПК по теме: «Создание базы данных»			
<p><b>Тема 4.2.Обработка данных в базе данных</b></p>	Содержание учебного материала	7	2
	Обработка данных		
	Обработка данных в БД		
	Поиск с помощью запросов фильтров		
	Поиск с помощью запросов		
	Сортировка данных		
	Печать данных с помощью отчетов		
	Реляционные базы данных	6	
	Самостоятельная, работа		
	Электронный конспект на тему: «Обработка данных»		
	Электронный конспект на тему: «Обработка данных в БД»		
	Работа с интернетом по теме: «Поиск с помощью фильтров, запросов»		
	Творческий отчет на ПК по теме: «Сортировка данных»		
Работа с отчетами, вывод на печать			
Электронный конспект на тему: «Реляционные базы данных»			
<p><b>РАЗДЕЛ 5</b></p>	<p>Основы понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее-ЭВМ) и вычислительных систем; базовые системы, программные продукты и пакеты прикладных программ</p> <p>Уметь использовать изученные прикладные программные средства по теме: <b>Локальные и глобальные компьютерные сети ЭВМ</b></p>	11	
<p><b>Тема 5.1. Представление о технических и</b></p>	Содержание учебного материала	1	1-2
	Возможности сетевого программного обеспечения		

программных средствах коммуникационных технологий. Интернет-технологии	<b>Практическая работа</b>		
	Практическая работа №42 по теме: « Интернет- технологии»		
	Практическая работа №43 по теме: « Возможности сетевого программного обеспечения»		
	Практическая работа №44 по теме: « Интерактивное общение в Интернете»		
	Практическая работа №45 по теме: «Электронная коммерция»		
	Практическая работа №46 по теме: « Настройка пара метров ПК»		
	Практическая работа № 47 по теме: « Настройка параметров соединения с интернетом»		
	Практическая работа №48 по теме: «Создание электронного почтового ящика		
	Практическая работа №49 по теме: « Интерактивное общение в Интернете»		
	Практическая работа №50 по теме: « Интерактивное общение в Интернете»		
	<b>Самостоятельная работа</b>	5	
	Творческий отчет на ПК по теме: « Возможности сетевого программного обеспечению»		
	Работа с интернетом на тему: «Интерактивное общение в Интернете»		
	Творческий отчет на ПК по теме: « Электронная коммерция»		
	Работа с интернетом на тему: « Настройка параметров соединения с Интернетом»		
	Работа с интернетом на тему: « Настройка параметров соединения с Интернетом»		
	<b>Дифференцированный зачет</b>	1	
	<b>Всего</b>	84 (50 практика, 34 теории)+ 42 сам. Раб.	
	<b>Итого</b>	126	

## **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Материально-техническое обеспечение**

Имеется кабинет информатики.

Оборудование учебного кабинета: автоматизированное рабочее место

преподавателя; посадочные места по количеству обучающихся; автоматизированные рабочие места обучающихся. Технические средства обучения:

компьютеры с лицензионным программным обеспечением общего и профессионального назначения: медиа проектор, экран, принтер, сканер.

### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

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

**Основные источники:**

**Информатика и информационные технологии.** Учебное пособие для СПО; Издательство: Научная книга; Авторы: Цветкова А.В.; Год издания: 2019.

**Дополнительные источники:**

**Разработка информационных систем и баз данных.** Учебное пособие для СПО;

Издательство: Профобразование; Авторы: Стасышин В.М.; Год издания: 2020;

Гриф: гриф УМО. **Информатика и информационные технологии.** Учебное пособие для СПО; Издательство: Научная книга; Авторы: Цветкова А.В.; Год

издания: 2019. **Базы данных. Информационная безопасность и защита информации;** Издательство: Профобразование; Авторы: Шаньгин В.Ф.; Год издания: 2017

**Информационная безопасность.** Учебное пособие; Издательство: Вузовское образование; Авторы: Суворова Г.М.; Научные школы: Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского; Год издания:

2019. **Разработка информационных систем и баз данных.** Учебное пособие для СПО; Издательство: Профобразование; Авторы: Стасышин В.М.; Год издания:

2020; Гриф: гриф УМО. **Учебное пособие для СПО;** Издательство:

Профобразование; Авторы: Дубина И.Н., Шаповалова С.В.; Научные школы: Новосибирский национальный исследовательский государственный университет,

Алтайский государственный университет; Год издания: 2019; Гриф: гриф УМО.

**Алгоритмические языки и программирование. Учебное пособие для СПО;**

Издательство: Профобразование, Уральский федеральный университет;

Авторы:

Токманцев Т.Б.; Научные школы: Уральский федеральный университет имени

первого Президента России Б.Н. Ельцина; Сведения об ответственности: ред.

Костоусова В.Б.; Сведения об издании: 2-е издание; Год издания: 2019. **Базы**

**данных. Учебное пособие для СПО;** Издательство: Профобразование;

Авторы:

Швецов В.И.; Научные школы: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ»;

Год издания: 2019; Гриф: гриф УМО.