

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Краснодарского края  
"Кропоткинский техникум технологий и железнодорожного транспорта"

СОГЛАСОВАНО

методист \_\_\_\_\_ /И.В. Киселева/  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ

заместитель директора по УР  
\_\_\_\_\_ /М.Т. Салтыкова/

## Календарно-тематический план

Для профессии/специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте  
код и наименование профессии/специальности

№ группы 23-ОПТ-1(заочно)

По дисциплине ЕН.02 Информатика  
индекс и наименование дисциплины

Преподаватель \_\_\_\_\_ / Аллаhverдова И.В./

Количество часов по учебному плану 10 ч.

Составлен в соответствии с рабочей программой, утверждённой от «31» августа 2023 г.

Рассмотрен на заседании методического объединения профильных дисциплин

Протокол № 1 от «31» августа 2023 г.

Председатель методической комиссии \_\_\_\_\_ / В.М. Волкович /

№ урока	Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Вид и тип занятия	Средства обучения	Самостоятельная работа	Календарные сроки проведения	
						23-ОПТ-1(заочное)	
						По плану	По факту
	<b>Раздел 1 Автоматизированная обработка информации</b>	<b>22</b>					
	<b>Тема 1.1 Информация, информационные процессы и информационное общество</b>	<b>11</b>			10		
1	Тема 1.1.1 П/З № 1 Измерение информации	1	Практическое занятие	Компьютеры с лицензионным программным обеспечением, и имеющие доступ в Интернет Учебник[3] Дидактический материал	<p>проработка конспектов занятий, подготовка к практическим работам, написание сообщений, презентаций по заданиям преподавателя. Работа с основной и дополнительной литературой.</p> <p>Информационные процессы и информационные технологии. Информационное общество. Этапы развития информационного общества. Информация, ее свойства, классификация. Информационные процессы. Новые информационные технологии и системы их автоматизации. Представление об автоматических и автоматизированных системах управления.</p>		

					<p>Содержание учебного материала</p> <p>Технология обработки и хранения информации в информационной системе.</p> <p>Кодирование информации.</p> <p>Кодирование текстовой информации.</p> <p>Представление чисел в компьютере.</p> <p>Формат с фиксированной и плавающей точкой.</p> <p>Представление графической информации в компьютере.</p> <p>Растровая , векторная, фрактальная графика.</p> <p>Кодирование растровых изображений.</p> <p>Представление звуковой информации в компьютере.</p> <p>Сообщение на тему «Мультимедийная информация (виды, сферы использования)»</p>		
	<b>Тема 1.2 Технология обработки информации</b>	<b>11</b>					
					<p>проработка конспектов занятий, подготовка к практическим работам, написание сообщений, презентаций по заданиям преподавателя.</p> <p>Работа с основной и дополнительной литературой.</p> <p>Технология обработки и хранения информации в информационной системе.</p> <p>Кодирование информации.</p>		

					<p>Кодирование текстовой информации.</p> <p>Представление чисел в компьютере.</p> <p>Формат с фиксированной и плавающей точкой.</p> <p>Представление графической информации в компьютере.</p> <p>Растровая, векторная, фрактальная графика.</p> <p>Кодирование растровых изображений.</p> <p>Представление звуковой информации в компьютере.</p> <p>Сообщение на тему «Мультимедийная информация (виды, сферы использования)»</p>		
	<b>Раздел 2. Общий состав и структура персональных компьютеров и вычислительных систем</b>	<b>36</b>					
	<b>Тема 2.1 Технические средства персонального компьютера</b>	<b>20</b>					
					<p>проработка конспектов занятий, подготовка к практическим работам, написание подготовка сообщений, презентаций по заданиям преподавателя</p> <p>Архитектура ЭВМ.</p> <p>Магистрально-модульный принцип построения персональных компьютеров.</p> <p>Организация размещения, хранения, обработки, поиска и передачи информации</p>		

					<p>компьютере.  Системная плата.  Дополнительные  внутренние устройства.  Организация хранения  информации.  Внутренняя память  компьютера.  Внешняя память.  Средства хранения и  передачи информации.  Размещение информации  на дисках.  Форматирование диска.  Основные файловые  структуры.  Файл. Имя файла и его  атрибуты.  Иерархическая файловая  структура.  Использование шаблонов  в именах файлов и  каталогов.  Общий состав и структура  персонального  компьютера.  Устройства ввода.  Устройства вывода.  Устройства ввода-вывода.</p>		
	<b>Тема 2.2 Системное программное обеспечение</b>	<b>11</b>			<b>10</b>		
2	Тема 2.2.1 П/З № 2 Подключение внешних устройств к компьютеру, их настройка и использование.	1	Практическое занятие	<p>Компьютеры с лицензионным ПО, и имеющие доступ в Интернет  Учебник [3]  Дидактический материал</p>	<p>проработка конспектов занятий, подготовка к практическим работам, написание подготовка сообщений, презентаций по заданиям преподавателя  Классификация программного</p>		

					<p>обеспечения.  Базовое программное обеспечение.  Классификация операционных систем (ОС).  Архитектура ОС.  Сервисное ПО.  Работа с программным обеспечением.  Операционная система.  Графический интерфейс пользователя.  Создание архива данных и работа с ним.  Примеры комплектации компьютерного рабочего места.</p>		
	<b>Тема 2.3 Информационные системы</b>	<b>5</b>			<b>4</b>		
3	Тема 2.3.1 П/З № 3 Работа в справочных правовых системах.	1	Практическое занятие	<p>Компьютеры с лицензионным ПО, и имеющие доступ в Интернет  Учебник [3]  Дидактический материал</p>	<p>проработка конспектов занятий, подготовка к практическим работам, написание подготовка сообщений, презентаций по заданиям преподавателя  Доклад на тему «Виды профессиональных автоматизированных систем».  Графструктура на тему «Классификация информационных систем».  Основные понятия автоматизированных информационных систем.  Классификация</p>		

					автоматизированных информационных систем.		
	<b>Раздел 3. Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ</b>	<b>22</b>					
	<b>Тема 3.1 Технология обработки текстовой информации</b>	<b>10</b>			<b>9</b>		
4	Тема 3.1.1 П/З № 4 Создание деловых документов в текстовом редакторе.	1	Практическое занятие	Компьютеры с лицензионным ПО, и имеющие доступ в Интернет Учебник [3] Дидактический материал	проработка конспектов занятий, подготовка к практическим работам, написание подготовка сообщений, презентаций по заданиям преподавателя Оформление текстовых документов, содержащих таблицы. Создание текстовых документов на основе шаблонов. Форматирование документов. Создание организационных диаграмм. Использование систем проверки орфографии. Работа в текстовом редакторе: оформление таблиц.		
	<b>Тема 3.2 Технология обработки графической информации</b>	<b>5</b>			<b>4</b>		
5	Тема 3.2.1 П/З № 5 Создание компьютерных публикаций на основе готовых шаблонов.	1	Практическое занятие	Компьютеры с лицензионным ПО, и имеющие доступ в Интернет Учебник [3] Дидактический материал	проработка конспектов занятий, подготовка к практическим работам, написание подготовка сообщений, презентаций по заданиям преподавателя Работа в приложении Paint. Работа в редакторе MS Office Publisher.		

	<b>Тема 3.3 Компьютерные презентации</b>	<b>5</b>			<b>4</b>		
6	Тема 3.3.1 П/З № 6 Создание объектов средствами компьютерных презентаций PowerPoint.	1	Практическое занятие	Компьютеры с лицензионным ПО, и имеющие доступ в Интернет Учебник [3] Дидактический материал	проработка конспектов занятий, подготовка к практическим работам, написание подготовка сообщений, презентаций по заданиям преподавателя Создание и демонстрация компьютерных презентаций по профилю профессиональной деятельности. Редактирование объектов средствами компьютерных презентаций PowerPoint. Подготовка доклада «Графические объекты, таблицы и диаграммы как элементы презентации». Демонстрационное оборудование.		
	<b>Тема 3.4 Электронные таблицы</b>	<b>12</b>			<b>11</b>		
7	Тема 3.4.1 П/З № 7 Технология обработки числовой информации.	1	Практическое занятие	Компьютеры с лицензионным ПО, и имеющие доступ в Интернет Учебник [3] Дидактический материал	проработка конспектов занятий, подготовка к практическим работам, написание подготовка сообщений, презентаций по заданиям преподавателя Технология обработки числовой информации. Решение прикладных задач с помощью табличного процессора. Использование стандартных функций. Создание формы, формирование запросов и отчетов для однотоабличной базы данных.		

					<p>Форматирование таблиц в Excel.</p> <p>Работа с формулами в Excel.</p> <p>Создание диаграммы в Excel.</p> <p>Решение прикладных задач с помощью табличного процессора.</p> <p>Построение диаграмм и графиков функции.</p> <p>Работа с электронными таблицами.</p> <p>Решение задач линейной и разветвляющейся структуры в электронных.</p> <p>Формирование запросов и отчетов для однотоабличной базы данных.</p> <p>Проведение сравнительного анализа и составление конспекта на тему «Прикладные программы в области профессиональной деятельности».</p>		
	<b>Раздел 4. Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности</b>	<b>14</b>					
	<b>Тема 4.1 Компьютерные сети</b>	<b>7</b>					
					<p>проработка конспектов занятий, подготовка к практическим работам, написание подготовка сообщений, презентаций по заданиям преподавателя</p> <p>Топология компьютерных сетей.</p>		

					Компоненты вычислительной сети. Организация работы пользователей в компьютерных сетях. Понятие о системном администрировании. Администрирование локальной компьютерной сети. Выполнение объединения компьютеров в сеть. Разграничение прав доступа в сети.		
	<b>Тема 4.2 Глобальная сеть Интернет</b>	<b>8</b>			<b>7</b>		
8	Тема 4.2.1 П/З № 8 Поиск информации в глобальной сети Интернет.	1	Практическое занятие	Компьютеры с лицензионным ПО, и имеющие доступ в Интернет Учебник [3] Дидактический материал	проработка конспектов занятий, подготовка к практическим работам, написание подготовка сообщений, презентаций по заданиям преподавателя Локальная компьютерная сеть.		
9	Тема 4.2.2 П/З № 9 Организация форумов, общие ресурсы в Интернете.	1	Практическое занятие	Компьютеры с лицензионным ПО, и имеющие доступ в Интернет Учебник [3] Дидактический материал	Создание web-страницы. Создание ссылок на web-странице. Работа с электронной почтой. Работа в сети Интернет. Проведение сравнительного анализа и создание компьютерной презентации на тему «Программы браузеры».		
	<b>Раздел 5. Основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности</b>	<b>6</b>					
	<b>Тема 5.1 Основы информационной компьютерной безопасности</b>	<b>2</b>					
					проработка конспектов		

					занятий, подготовка к практическим работам, написание подготовка сообщений, презентаций по заданиям преподавателя Информационная безопасность. Безопасность в информационной среде.		
	<b>Тема 5.2 Основы технической компьютерной безопасности</b>	<b>4</b>			<b>3</b>		
10	Тема 5.2.1 П/З № 10 Установка антивирусной программы.	1	Практическое занятие	Компьютеры с лицензионным ПО, и имеющие доступ в Интернет Учебник [3] Дидактический материал	проработка конспектов занятий, подготовка к практическим работам, написание подготовка сообщений, презентаций по заданиям преподавателя Защита от компьютерных вирусов. Автоматизированная защита компьютерных сетей. Тестирование носителей информации на наличие компьютерного вируса, их лечение. Подготовка реферата на тему «Контроль права доступа и электронная подпись».		
	<b>Всего</b>	<b>10</b>			<b>101</b>		
<b>Итого</b>		<b>111</b>					

1. Семакин И.Г. , Хеннер Е.К., Шеина Н.Е. Информатик а и ИКТ, Информатика (базовый уровень): Издательство Просвещение, 2020.
2. Гейн А.Г., Ливчак А.Б., Сенокосов А.И. и др. Информатика (базовый и углубленный уровень). АО "Издательство "Просвещение", 2022.
1. Цветкова М.С. Информатика (5-е изд., стер.) учебник 105117695, Издательский центр «Академия, 2018.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 327766045235508045123579633876966067016845890538

Владелец Шахбазян Вера Арамовна

Действителен с 27.09.2023 по 26.09.2024