

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования и науки Республики Татарстан
Управление образования Исполнительного комитета
Кукморского муниципального района РТ
МБОУ "Лельвижская средняя школа"



РАССМОТРЕНО

на заседании МО
учителей естественно-
математического цикла

_____ Андреева Т.Н.
Протокол №1 от «28» 08
2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по УР

_____ Ермалаева С.А.
«29» 08 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор

_____ Капитонов Е.М.
Приказ 202 от «31» 08
2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
(ID 6152669)

**учебного предмета Курс "Информационные технологии в
социальной сфере"**

для обучающихся 11 классов

Лельвиж 2024 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Программа курса отвечает образовательным запросам учащихся и ориентирована на практическое освоение технологии. Такое обучение затрагивает рефлексивно-личностную и рефлексивно-коммуникативную сферы школьников и способствует активному освоению основных понятий и принципов информатики.

На изучение курса отводится 34 часа. Кроме того, что очень важно, активизация познавательного процесса позволяет учащимся более полно выражать свой творческий потенциал и реализовывать собственные идеи в изучаемой области знаний, создает предпосылки по применению освоенных приёмов работы с документами в других учебных курсах, а также способствует возникновению дальнейшей мотивации, направленной на освоение IT-профессий.

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

- понять общие принципы работы с приложениями операционной системы Windows;
- знать методы и средства обработки и хранения информации, назначение и возможности программных средств, входящих в состав пакета Microsoft Office;
- овладеть системой базовых знаний теоретических основ современных информационных технологий;
- научиться эффективно использовать соответствующие аппаратное и программное обеспечения компьютера;
- приобрести навыки работы с приложениями, предназначенными для обработки текстовой и мультимедийной информации.

МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Информатика — один из центральных компонентов общего образования, повышает её роль в школьном образовании. Такое понимание места информатики в общеобразовательном процессе ориентирует школу не на выработку у школьников умения работать на компьютере, а на формирование новых способов мышления, понимания, рефлексии и

деятельности. Известно, что мышление учащихся эффективно развивается в условиях самоорганизации и саморазвития личности. Выдвигая личностно значимые цели и определяя пути их достижения, школьники без особых усилий преодолевают интеллектуальные трудности, демонстрируют «всплеск» мышления. Иными словами, учащиеся могут развиваться в процессе обучения, если оно личностно значимо.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

ТЕМА 1. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ПРОФЕССИИ И ЭЛЕМЕНТЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Общие понятия об информации, информационных технологиях и информационной среде. История возникновения и развития информационных технологий. Роль ИТ в экономике. ИТ и занятость населения. Потребность современного общества в ИТ. Информационные технологии в XXI в.

ИТ как сфера коммерческой и профессиональной деятельности. Виды информационных систем. Роль ИТ в обеспечении международного информационного обмена.

Общая характеристика и особенности ИТ-профессий.

Современное состояние и ожидаемое развитие рынка труда, востребованность профессий в различных областях деятельности человека по данным наиболее известных кадровых агентств. Общие требования к профессиональным качествам работников сферы информационных технологий.

ТЕМА 2. ПРОИЗВОДСТВО, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И СРЕДСТВ СВЯЗИ

9. Основное аппаратное обеспечение современных информационных систем, информационных технологий, вычислительных сетей и средств связи. Производство и эксплуатация. Обзор современных технологий. Основные виды деятельности в этой области. Перспективы профессионального роста.

Основные образовательные программы по подготовке ИТ-специалистов данного профиля, перспективы оплаты труда на различных предприятиях по информации кадровых агентств (профессиональная подготовка и трудоустройство).

Общие требования к профессиональным качествам оператора ЭВМ, техника и инженера по эксплуатации информационных систем.

15. Система подготовки специалистов по вычислительным машинам, комплексам, системам и сетям, а также по автоматизированным системам обработки информации и управления. Совершенствование

профессиональных навыков и профессиональный рост специалистов в различных областях разработки и применения информационных систем. Практические занятия: знакомство с вычислительной техникой, общие навыки работы на персональной ЭВМ (ПЭВМ), навыки работы на персональном компьютере в качестве оператора ПЭВМ в среде Windows, работа с информацией в мультипрограммном режиме.

ТЕМА 3. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ.

Структура программного обеспечения современных информационных систем. Основные виды программного обеспечения.

Современные технологии производства программного обеспечения. Основные языки программирования и среды программирования.

Основные виды деятельности в этой области. Перспективы профессионального роста.

Офисные технологии, современные пакеты офисных прикладных программ (MS Office). Профессиональная подготовка и трудоустройство.

.Практические занятия: знакомство с основными программами офисного пакета, общие навыки работы по созданию текстовых управленческих и финансовых документов и подготовке их к печати, способы создания и сохранения комплексных документов.

ТЕМА 4. СЕТЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ, ЛОКАЛЬНЫЕ И ГЛОБАЛЬНЫЕ СЕТЯМ

Аппаратные и программные средства коммуникаций, компоненты локальных и глобальных сетей. Архитектура сетей и протоколы передачи данных. 27 Глобальная информационная сеть Интернет, службы Интернета (WWW, электронная почта, FTP-служба, телеконференции). Использование информационных ресурсов Интернета для профессиональной финансовой и управленческой деятельности.

Практические занятия: передача и получение сообщений по электронной почте, поиск финансовой и управленческой информации в глобальной сети Интернет

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

физическое, эмоционально-психологическое, социальное благополучие обучающихся в жизни образовательной организации, ощущение детьми безопасности и психологического комфорта, информационной безопасности

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

знают принципы и структуру файловой системы компьютера;
умеют создавать, сохранять, открывать, редактировать текстовые документы;
умеют работать со сложными объектами, такими как списки, таблицы, графические объекты, звук, видео;
умеют организовать коллективную работу над документом;
знают и умеют применять при создании текстовых документов и мультимедийных презентаций основные принципы формирования документов;

11 КЛАСС

№ п/ п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ПРОФЕССИИ И ЭЛЕМЕНТЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	8	0	0	
2	ПРОИЗВОДСТВО, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И СРЕДСТВ СВЯЗИ	7	0	0	
3	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАНН ЫХ СИСТЕМ	7	0	0	
4	СЕТЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ, ЛОКАЛЬНЫЕ И ГЛОБАЛЬНЫЕ СЕТИ	5	0	0	

5	ОСНОВЫ WEB-ТЕХНОЛОГИИ	7	0	0	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	0	

11 КЛАСС

№ п / п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Общие понятия об информации, информационных технологиях и информационной среде.	1	0	0	03.09.2024	
2	История возникновения и развития информационных технологий.	1	0	0	10.09.2024	
3	Роль ИТ в экономике. ИТ и занятость населения.	1	0	0	17.09.2024	
4	Потребность современного общества в ИТ. Информационные технологии в XXI в.	1	0	0	24.09.2024	
5	ИТ как сфера коммерческой и профессиональной деятельности	1	0	0	01.10.2024	

6	Виды информационных систем. Роль ИТ в обеспечении международного информационного обмена.	1	0	0	08.10.2024	
7	Общая характеристика и особенности ИТ-профессий.	1	0	0	15.10.2024	
8	Современное состояние и ожидаемое развитие рынка труда, востребованность профессий в различных областях деятельности человека по данным наиболее известных кадровых агентств. Общие требования к профессиональным качествам работников сферы информационных технологий.	1	0	0	22.10.2024	
9	Основное аппаратное обеспечение современных информационных систем,	1	0	0	12.11.2024	

	информационных технологий, вычислительных сетей и средств связи. Производство и эксплуатация.					
10	Обзор современных технологий. Основные виды деятельности в этой. Перспективы профессионального роста.	1	0	0	19.11.2024	
11	Основные образовательные программы по подготовке ИТ-специалистов данного профиля, перспективы оплаты труда на различных предприятиях по информации кадровых агентств (профессиональная подготовка и трудоустройство).	1	0	0	26.11.2024	
12	Общие требования к профессиональным качествам оператора	1	0	0	03.12.2024	

	ЭВМ, тех-ника и инженера по эксплуатации информационных систем.					
13	Система подготовки специалистов по вычислительным машинам, комплексам, системам и сетям, а также по автоматизированным системам обработки информации и управления.	1	0	0	10.12.2024	
14	Совершенствование профессиональных навыков и профессиональный рост специалистов в различных областях разработки и применения информационных систем.	1	0	0	17.12.2024	
15	Практические занятия: знакомство с вычислительной техникой, общие навыки работы на персональной ЭВМ (ПЭВМ), навыки	1	0	0	24.12.2024	


	работы на персональном компьютере в качестве оператора ПЭВМ в среде Windows, работа с информацией в мультипрограммном режиме.					
16	Структура программного обеспечения современных информационных систем. Основные виды программного обеспечения.	1	0	0	14.01.2025	
17	Современные технологии производства программного обеспечения.	1	0	0	21.01.2025	
18	Основные языки программирования и среды программирования.	1	0	0	28.01.2025	
19	Основные виды деятельности в этой области. Перспективы профессионального роста.	1	0	0	04.02.2025	
20	Офисные технологии,	1	0	0	11.02.2025	

	современные пакеты офисных прикладных программ (MS Office).					
21	Профессиональная подготовка и трудоустройство.	1	0	0	18.02.2025	
22	Практические занятия: знакомство с основными программами офисного пакета, общие навыки работы по созданию текстовых управленческих и финансовых документов и подготовке их к печати, способы создания и сохранения комплексных документов.	1	0	1	25.02.2025	
23	Аппаратные и программные средства коммуникаций, компоненты локальных и глобальных сетей.	1	0	0	04.03.2025	
24	Архитектура сетей и протоколы передачи данных.	1	0	0	11.03.2025	
25	Глобальная	1	0	0	18.03.2025	

	информационная сеть Интернет, службы Интернета (WWW, электронная почта, FTP-служба, телеконференции).					
26	Использование информационных ресурсов Интернета для профессиональной финансовой и управленческой деятельности.	1	0	0	01.04.2025	
27	Практические занятия: передача и получение сообщений по электронной почте, поиск финансовой и управленческой информации в глобальной сети Интернет	1	0	0	08.04.2025	
28	Технология Web, классификация Web-сайтов Основы HTML. Разработка Web-страницы	1	0	0	15.04.2025	

29	Использование графики в Web	1	0	0	22.04.2025	
30	Создание фона и размещение рисунка на Web-странице Форматирование текста в Web- документе	1	0	0	29.04.2025	
31	Продвижение Web-страницы (Web-сайта) в сети Интернет	1	0	0	06.05.2025	
32	Создание индивидуальной Web-страницы	1	0	0	13.05.2025	
33	Создание индивидуальной Web-страницы	1	0	0	20.05.2025	
34	Итоговое занятие	1	0	0	27.05.2025	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	1		

Лист согласования к документу № 35 от 06.02.2025
Инициатор согласования: Капитонов Е.М. Директор
Согласование инициировано: 06.02.2025 14:57

Лист согласования		Тип согласования: последовательное		
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Капитонов Е.М.		 Подписано 06.02.2025 - 14:58	-