
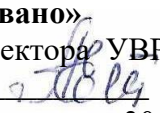


**Таймырское муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Новорыбинская средняя школа»**

«Согласовано» Руководитель МО Тохтобина Н.Ф.  Протокол № 1 от «30» августа 2023г.	«Согласовано» Заместитель директора УВР Антонова Е.И.  Протокол №1 от «30» августа 2023г.	«Утверждаю» Директор ТМК ОУ «Новорыбинская средняя школа» Асочакова Н.Н. Приказ № 59 от «01» сентября 2023 г.
---	--	--

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
Учебного предмета «Информатика»
для 8 класса
на 2023-2024 учебный год

Составитель:
Портнягина Александра Геннадьевна

2023 – 2024 уч. год

Пояснительная записка

Рабочая программа по информатике и ИКТ составлена на основе *авторской программы* Угриновича Н.Д. с учетом примерной программы основного общего образования по курсу «Информатика и ИКТ» и кодификатора элементов содержания для составления контрольных измерительных материалов (КИМ) единого государственного экзамена.

Изучение информатики и информационных технологий в основной школе направлено на достижение следующих *целей*:

- освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;
- овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
- выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

Преподавание курса ориентировано на использование учебного и программно-методического комплекса, в который входят:

- ✓ учебник «Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ: учебник для 8 класса / Н.Д. Угринович. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015»;
- ✓ методическое пособие для учителя «Преподавание курса «Информатика и ИКТ» в основной и старшей школе. 8-11 классы: методическое пособие / Н.Д. Угринович – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015»;
- ✓ комплект цифровых образовательных ресурсов.

Программа рассчитана на 1 ч. в неделю, в 1 полугодие - 16 часов; во 2 полугодие - 18 часов, всего за год – 34 часов.

Программой предусмотрено проведение: количество практических работ – 15, количество контрольных работ - 3.

Авторское содержание в рабочей программе представлено без изменения, так как учебно-методический комплект является мультисистемным и практические работы могут выполняться как в операционной системе Windows, так и в операционной системе Linux.

Формы организации учебного процесса

Единицей учебного процесса является урок. В первой части урока проводится объяснение нового материала, во второй части урока планируется компьютерный практикум в форме практических работ или компьютерных практических заданий рассчитанные, с учетом требований СанПИН, на 10-25

мин. и направлены на отработку отдельных технологических приемов и практикумов – интегрированных практических работ, ориентированных на получение целостного содержательного результата, осмысленного и интересного для учащихся.

Всего на выполнение различных практических работ отведено более половины учебных часов. Часть практической работы (прежде всего подготовительный этап, не требующий использования средств информационных и коммуникационных технологий) включена в домашнюю работу учащихся, в проектную деятельность. Работа может быть разбита на части и осуществляться в течение нескольких недель.

Формы текущего контроля знаний, умений, навыков; промежуточной и итоговой аттестации учащихся

Все формы контроля по продолжительности рассчитаны на 10-20 минут.

Текущий контроль осуществляется с помощью компьютерного практикума в форме практических работ и практических заданий.

Тематический контроль осуществляется по завершении крупного блока (темы) в форме контрольной работы, тестирования, выполнения зачетной практической работы.

Итоговый контроль осуществляется по завершении учебного материала в форме, определяемой Положением образовательного учреждения- контрольной работы.

Содержание учебного курса

Информация и информационные процессы

Информация в природе, обществе и технике. Информация и информационные процессы в неживой природе. Информация и информационные процессы в живой природе. Человек: информация и информационные процессы. Информация и информационные процессы в технике. Кодирование информации с помощью знаковых систем. Знаки: форма и значение. Знаковые системы. Кодирование информации. Количество информации. Количество информации как мера уменьшения неопределенности знания. Определение количества информации. Алфавитный подход к определению количества информации.

Практические работы:

Практическая работа № 1 « Тренировка ввода текстовой и числовой информации с помощью клавиатурного тренажера».

Практическая работа № 2 « Перевод единиц измерения количества информации с помощью калькулятора».

Компьютер как универсальное устройство обработки информации

Программная обработка данных на компьютере. Устройство компьютера. Процессор и системная плата. Устройства ввода информации. Устройства вывода информации. Оперативная память. Долговременная память. Файлы и файловая система. Файл. Файловая система. Работа с файлами и дисками.

Программное обеспечение компьютера. Операционная система. Прикладное программное обеспечение. Графический интерфейс операционных систем и приложений. Представление информационного пространства с помощью графического интерфейса. Компьютерные вирусы и антивирусные программы. Правовая охрана программ и данных. Защита информации. Правовая охрана информации. Лицензионные, условно бесплатные и свободно распространяемые программы
Защита информации.

Практические работы:

Практическая работа № 3 «Определение разрешающей способности мыши».

Практическая работа № 4 «Форматирование дискеты».

Практическая работа № 5 «Работа с файлами с использованием файлового менеджера».

Практическая работа № 6 «Установка даты и времени».

Практическая работа № 7 «Защита от вирусов».

Коммуникационные технологии

Передача информации. Локальные компьютерные сети. Глобальная компьютерная сеть. Интернет. Состав Интернета. Адресация в Интернете. Маршрутизация и транспортировка данных по компьютерным сетям.

Информационные ресурсы Интернета. Всемирная паутина.

Электронная почта. Файловые архивы. Общение в Интернете. Мобильный Интернет. Звук и видео в Интернете. Поиск информации в Интернете.

Электронная коммерция в Интернете. Разработка Web-сайтов с использованием языка разметки гипертекста HTML. Web-страницы и Web-сайты. Структура Web-страницы. Форматирование текста на Web-странице. Вставка изображений в Web-страницы. Гиперссылки на Web-страницах. Списки на Web-страницах. Интерактивные формы на Web-страницах.

Практические работы:

Практическая работа № 8 «Предоставление доступа к диску на компьютере, подключенном к локальной сети».

Практическая работа № 9 «Подключение к Интернету».

Практическая работа № 10 «География Интернета».

Практическая работа № 11 «Путешествие во всемирной паутине».

Практическая работа № 12 «Работа с электронной Web-почтой».

Практическая работа № 13 «Загрузка файлов из Интернета».

Практическая работа № 14 «Поиск информации в Интернете».

Практическая работа № 15 «Разработка сайта с использованием языка разметки текста HTML».

Перечень учебно-методических средств обучения

Литература

1. Учебник по информатике и ИКТ 8 класс / Угринович Н.Д.– М.: Бином, 2008
2. Учебник по информатике и ИКТ 9 класс / Угринович Н.Д.– М.: Бином, 2008

3. Учебное пособие для ОУ Практикум по информатике и информационным технологиям. / под. ред. Н.Д. Угринович, Л.Л. Босова, Н.И. Михайлова. – М.: БИНОМ, 2008.

Перечень средств ИКТ, необходимых для реализации программы

Аппаратные средства

- Компьютер
- Проектор
- Принтер
- Модем
- Устройства вывода звуковой информации — наушники для индивидуальной работы со звуковой информацией
- Устройства для ручного ввода текстовой информации и манипулирования экранными объектами — клавиатура и мышь.
- Устройства для записи (ввода) визуальной и звуковой информации: сканер; фотоаппарат; видеокамера; диктофон, микрофон.

Программные средства

- Операционная система – Windows XP, Linux.
- Файловый менеджер (в составе операционной системы или др.).
- Антивирусная программа.
- Программа-архиватор.
- Клавиатурный тренажер.
- Интегрированное офисное приложение, включающее текстовый редактор, растровый и векторный графические редакторы, программу разработки презентаций и электронные таблицы.
- Простая система управления базами данных.
- Простая геоинформационная система.
- Система автоматизированного проектирования.
- Виртуальные компьютерные лаборатории.
- Программа-переводчик.
- Система оптического распознавания текста.
- Мультимедиа проигрыватель (входит в состав операционных систем или др.).
- Система программирования.
- Почтовый клиент (входит в состав операционных систем или др.).
- Браузер (входит в состав операционных систем или др.).
- Программа интерактивного общения.
- Простой редактор Веб-страниц.

Календарно-тематическое планирование

№ урока	Наименования разделов и тем	Количес тво часов	Дата
1	Введение. Техника безопасности и санитарные нормы. Информация в природе обществе и технике	1 ч	05.09
	Итого:	1 ч	
2	Информация и информационные процессы в живой и неживой природе		12.09
	Итого:	1 ч	
3	Человек: информация и информационные процессы. Информационные процессы в технике.		19.09
	Итого:	1 ч	
4	Знаки и знаковые системы. Кодирование информации с помощью знаковых систем.		26.09
	Итого:	1 ч	
5	Кодирование информации. Практическая работа «Перевод единиц измерения количества информации с помощью калькулятора».		03.10
	Итого:	1 ч	
6	Количество информации как мера уменьшения неопределенности знания. Практическая работа «Тренировка ввода текстовой и числовой информации с помощью клавиатурного тренажера».		10.10
	Итого:	1 ч	
7	Определение количества информации. Решение задач.		17.10
	Итого:	1 ч	
8	Алфавитный подход к определению количества информации. Решение задач.		24.10
	Итого:	1 ч	
9	Контрольная работа по теме «Информация и информационные процессы»		07.11
	Итого:	1 ч	
10	Устройство компьютера. Процессор и системная плата. Устройства ввода-вывода. Память.		14.11
	Итого:	1 ч	
11	Файлы и файловая система. Практические работы «Работа с файлами с использованием файлового менеджера», «Форматирование дискеты»		21.11
	Итого:	1 ч	
12	Программное обеспечение. Операционная система и прикладные программы.		28.11

	Итого:	1 ч	
13	Графический интерфейс операционных систем и приложений. Представление информации с помощью графического интерфейса. Практические работы «Определение разрешающей способности мыши», «Установка даты и времени с использованием графического интерфейса»		05.12
	Итого:	1 ч	
14	Компьютерные вирусы и антивирусные программы. Практическая работа «Защита от вирусов: обнаружение и лечение»		12.12
	Итого:	1 ч	
15	Правовая охрана информации. Лицензионные, условно бесплатные и свободно распространяемые программы. Защита информации.		19.12
	Итого:	1 ч	
16	Контрольная работа по теме «Компьютер как универсальное устройство обработки информации»		26.12
	Итого:	1 ч	
17	Передача информации. Локальные компьютерные сети. Практическая работа «Предоставление доступа к диску на компьютере, подключенном к локальной сети».		09.01
	Итого:	1 ч	
18	Глобальная компьютерная сеть Интернет. Состав Интернета. Практическая работа «Подключение к Интернету».		16.01
	Итого:	1 ч	
19	Адресация в Интернете. Маршрутизация и транспортировка данных по компьютерным сетям. Практическая работа «География Интернета».		23.01
	Итого:	1 ч	
20	Информационные ресурсы Интернета. Всемирная паутина. Файловые архивы. Практическая работа «Путешествие по всемирной паутине».		30.01
	Итого:	1 ч	
21	Электронная почта. Общение в Интернете. Практическая работа «Работа с электронной почтой».		06.02
	Итого:	1 ч	
22	Мобильный Интернет. Звук и видео в Интернете. Практическая работа «Загрузка файлов из Интернета».		13.02
	Итого:	1 ч	
23	Поиск информации в Интернете. Практическая работа «Поиск информации в интернете».		20.02
	Итого:	1 ч	
24	Электронная коммерция в Интернете.		27.02
	Итого:	1 ч	

25	Разработка Web-сайтов с использованием языка. Web-страницы и Web-сайты.		06.03
	Итого:	1 ч	
26	Структура Web-страницы.		13.03
	Итого:	1 ч	
27	Форматирование текста на Web-странице.		27.03
	Итого:	1 ч	
28	Вставка изображений в Web-страницы.		03.04
	Итого:	1 ч	
29	Гиперссылки на Web-страницах.		10.04
	Итого:	1 ч	
30	Списки на Web-страницах.		17.04
	Итого:	1 ч	
31	Интерактивные формы на Web-страницах. Практическая работа «Разработка сайта с использованием языка разметки HTML»/		24.04
	Итого:	1 ч	
32	Контрольная работа по теме «Коммуникационные технологии»		08.05
	Итого:	1 ч	
33	Повторение «Информация и информационные процессы»		15.05
	Итого:	1 ч	
34	Повторение «Компьютер как универсальное устройство обработки информации»		22.05
	Итого:	1 ч	

