

Принято на заседании
педагогического совета

Согласовано
/ И.Н. Говорова



«УТВЕРЖДАЮ»
/А.Н. Перевизенцев/

Протокол № 1 заместитель директора

директор МКОУ «Голубоченская СШ № 20»

от «29» августа 2019 г. по УВР

Приказ № 46/2 от «30» августа 2019 г.

муниципальное казенное общеобразовательное учреждение

«Голубоченская средняя школа № 20»

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по **информатике и ИКТ**

(название предмета)

для 10 класса

Количество часов в год: 70

Количество часов в неделю: 2

Плановое количество контрольных работ: 2

(всего за год)

Учитель: Давыдкина М. А.

2019 – 2020 учебный год

Класс	Количество часов в неделю согласно учебному плану школы			Реквизиты программы	УМК обучающего я	УМК учителя
	Федеральный компонент	Региональный компонент	Школьный компонент			
10	1	1		<p>Примерная программа по «Информатике и ИКТ» среднего общего образования (базовый уровень) 10-11 классы, рекомендованной Минобрнауки РФ и авторской программой, авторы: Л.Л.Босова, А.Ю.Босова</p>	<p>Л.Л.Босова, А.Ю.Босова. Информатика. 10 класс. Базовый уровень: учебник / Л.Л.Босова Информатика.</p> <p>Электронное приложение для учебника 10 класса</p>	<p>Л.Л.Босова, А.Ю.Босова. Информатика. 10 класс. Базовый уровень: учебник / Л.Л.Босова Информатика. Комплект цифровых образовательных ресурсов</p>

№ урока	Дата проведения урока	Тема урока	Кол-во часов	Примечание
Информация и информационные процессы (18 ч.)				
1.		Информация и ее свойства. Системы, образованные взаимодействующими элементами, состояния элементов. Обмен информацией между элементами, сигналы.	1	
2.		Подходы к определению количества информации. Измерение информации. Выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей.	1	
3.		Практическая работа по теме: «Решение задач на определение количества информации, содержащейся в сообщении при вероятностном и техническом (алфавитном) подходах».	1	Самостоятельная работа
4.		Кодирование информации. Языки и способы кодирования информации. Универсальность дискретного (цифрового) представления информации. Двоичное представление информации.	1	Презентация
5.		Кодирование информации. Языки и способы кодирования информации. Универсальность дискретного (цифрового) представления информации. Двоичное представление информации.	1	
6.		Кодирование информации. Языки и способы кодирования информации. Универсальность дискретного (цифрового) представления информации. Двоичное представление информации.	1	
7.		Кодирование информации. Языки и способы кодирования информации. Универсальность дискретного (цифрового) представления информации. Двоичное представление информации.	1	Самостоятельная работа
8.		Практическая работа по теме: «Кодирование и декодирование сообщений по предложенным правилам».	1	Практическая работа
9.		Классификация информационных	1	

		процессов. Практическая работа по теме: «Формирование запросов на поиск данных. Осуществление поиска информации на заданную тему в основных хранилищах информации»		
10.		Поиск и систематизация информации.	1	Презентация
11.		Хранение информации; выбор способа хранения информации.	1	
12.		Передача информации в социальных, биологических и технических системах.	1	
13.		Преобразование информации на основе формальных правил.	1	
14.		Алгоритмизация как необходимое условие его автоматизации.	1	
15.		Особенности запоминания, обработки и передачи информации человеком. Организация личной информационной среды.	1	
16.		Практическая работа по теме: «Защита информации использование паролирования и архивирования для обеспечения защиты информации».	1	
17.		Практическая работа по теме: «Использование основных методов информатики и средств ИКТ при анализе процессов в обществе, природе, технике».	1	
18.		Контрольная работа №1 по теме: «Информация и информационные процессы».	1	
Информационные модели и системы (27 ч.)				
19.		Работа над ошибками. Информационное моделирование как метод познания.	1	
20.		Информационные (нематериальные) модели.	1	
21.		Назначение и виды информационных моделей.	1	
22.		Практическая работа по теме: «Формализация задач из различных предметных областей».	1	
23.		Структурирование данных. Структура данных как модель предметной области.	1	
24.		Алгоритм как модель деятельности.	1	
25.		Практическая работа по теме: «Представление последовательности действий в	1	

		форме блок-схемы»		
26.		Практическая работа по теме: «Формализация текстовой информации. Представление данных в табличной форме. Представление информации в форме графа».	1	
27.		Практическая работа по теме: «Представление зависимостей в виде формул».	1	
28.		Практическая работа по теме: «Определение результата выполнения алгоритма по его блок-схеме»	1	
29.		Гипертекст как модель организации поисковых систем.	1	
30.		Гипертекст как модель организации поисковых систем.	1	
31.		Построение информационной модели для решения поставленной задачи.	1	
32.		Практическая работа по теме: «Исследование физических, математических, биологических, геоинформационных моделей».	1	
33.		Практическая работа по теме: «Исследование учебных моделей: Оценка адекватности модели объекту и целям моделирования (на примерах задач различных предметных областей)».	1	
34.		Практическая работа по теме: «Моделирование процессов управления в реальных системах; выявление каналов прямой и обратной связи и соответствующих информационных потоков»	1	
35.		Использование информационных моделей в учебной и познавательной деятельности. Практическая работа по теме: «Управление работой формального исполнителя с помощью алгоритма»	1	
36.		Практическая работа по теме: «Базы данных (табличные, иерархические, сетевые) и системы управления базами данных».	1	
37.		Практическая работа по теме: «Знакомство с системой управления базами данных Access. Создание структуры табличной базы данных»	1	

38.	Практическая работа по теме: «Осуществление ввода и редактирования данных»	1	
39.	Практическая работа по теме: «Упорядочение данных в среде системы управления базами данных»	1	
40.	Практическая работа по теме: «Формы представления данных (таблицы, формы, запросы, отчеты)».	1	
41.	Практическая работа по теме: «Формирование запросов на поиск данных в среде системы управления базами данных»	1	
42.	Практическая работа по теме: «Реляционные базы данных».	1	
43.	Практическая работа по теме: «Связывание таблиц в многотабличных базах данных».	1	
44.	Практическая работа по теме: «Создание, ведение и использование баз данных при решении учебных и практических задач».	1	
45.	Практическая работа по теме: «Создание, ведение и использование баз данных при решении учебных и практических задач».	1	
Компьютер как средство автоматизации информационных процессов (20 ч.)			
46.	Практическая работа по теме: «Аппаратное и программное обеспечение компьютера. Выбор конфигурации компьютера в зависимости от решаемой задачи».	1	
47.	Практическая работа по теме: «Аппаратное и программное обеспечение компьютера. Выбор конфигурации компьютера в зависимости от решаемой задачи».	1	
48.	Практическая работа по теме: «Тестирование компьютера»	1	
49.	Практическая работа по теме: «Настройка BIOS и загрузка операционной системы»	1	
50.	Практическая работа по теме: «Архитектура современных компьютеров».	1	
51.	Практическая работа по теме: «Многообразие операционных систем».	1	

52.	Практическая работа по теме: «Многообразие операционных систем».	1	
53.	Практическая работа по теме: «Работа с графическим интерфейсом Windows».	1	
54.	Практическая работа по теме: «Работа со стандартными и служебными приложениями»	1	
55.	Практическая работа по теме: «Работа с файловыми менеджерами»	1	
56.	Практическая работа по теме: «Работа с архиваторами»	1	
57.	Практическая работа по теме: «Выбор конфигурации компьютера в зависимости от решаемой задачи».	1	
58.	Практическая работа по теме: «Выбор конфигурации компьютера в зависимости от решаемой задачи».	1	
59.	Практическая работа по теме: «Программные средства создания информационных объектов, организация личного информационного пространства, защиты информации».	1	
60.	Практическая работа по теме: «Программные средства создания информационных объектов, организация личного информационного пространства, защиты информации».	1	
61.	Практическая работа по теме: «Работа с антивирусными программами»	1	
62.	Программные и аппаратные средства в различных видах профессиональной деятельности.	1	
63.	Программные и аппаратные средства в различных видах профессиональной деятельности.	1	
64.	Программные и аппаратные средства в различных видах профессиональной деятельности.	1	
65.	Контрольная работа №2 по теме «Итоговая».	1	
Повторение курса информатики 10 класса (5 ч.)			
66.	Работа над ошибками.	1	
67.	Повторение по теме: «Информация и информационные процессы»	1	
68.	Повторение по теме: «Информационные модели и	1	

		системы»		
69.		Повторение по теме: «Компьютер как средство автоматизации информационных процессов»	2	
70.				