

МБОУ «Верхне-Ульхунская средняя общеобразовательная школа»

Протокол №_1__от_31___.08____.2018__г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Информатика **10-11классы**

Учитель: Власова С.И.

с. Верхний Ульхун
2018-2019 учебный год

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

АВТОРЫ ПРОГРАММЫ:

Примерная программа курса «Информатика и ИКТ» для 10-11 классов (базовый уровень), рекомендованная Минобрнауки РФ и «Стандарт среднего (полного) общего образования по Информатике и ИКТ. Базовый уровень» от 2004 года.

Составители: *И.Г.Семакин, Е.К. Хеннер*

БАЗОВЫЙ УЧЕБНИК:

Семакин И.Г. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10-11 классов / *И.Г.Семакин, Е.К. Хеннер*. – 6-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. **Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю.** Практикум по информатике и ИКТ для 10-11 классов. Базовый уровень. Информатика. 11 класс. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. (для учителя)
2. Информатика. Задачник-практикум в 2 т. Под ред. И.Г.Семакина, Е.К.Хеннера. – М.: Лаборатория базовых знаний, 2004.(для учителя)

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

№	Тема	Кол-во часов	Период изучения	Кол - во К/р	Кол - во П/р
10 класс		34		4	10
ВВЕДЕНИЕ		1	<i>1-ая четверть</i>		
1.	ИНФОРМАЦИЯ	7	<i>1-ая четверть</i>	1	3
2.	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В СИСТЕМАХ	8	<i>2-ая четверть</i>	1	2
3.	ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ	6	<i>3-ая четверть</i>	1	3
4.	ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ	9	<i>3, 4-ая четверть</i>	1	2
РЕЗЕРВ УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ		3	<i>4-ая четверть</i>		
11 класс		34		2	11
5.	ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	24	<i>1, 2, 3-ая четверть</i>	1	11
6.	ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	5	<i>3, 4-ая четверть</i>	1	
7.	ОСНОВЫ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАТИКИ	2	<i>4-ая четверть</i>		
РЕЗЕРВ УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ		3	<i>4-ая четверть</i>		

ПРИМЕРНОЕ ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 10-го КЛАССА

№ урока	Дата	Тема	Кол-во часов	Д/з
		ВВЕДЕНИЕ	1	
1.		<i>Повторный инструктаж по ОТ. Структура информатики.</i>	1	задание в тетради
		ИНФОРМАЦИЯ	6	§1-4
2.		Информация. Представление информации.	1	§1-2 <i>П/р №1</i>
3.		Практическая работа №1: «Кодирование информации»		§1-2
4.		Измерение информации. Алфавитный подход.	1	§3 <i>П/р №2</i>
5.		Практическая работа №2: «Измерение информации. Алфавитный подход»	1	§3
6.		Измерение информации. Содержательный подход.	1	§4 <i>П/р №3</i>
7.		Практическая работа №3: «Измерение информации. Содержательный подход.»	1	§1-4 <i>К/р</i>
8.		Контрольная работа №1: «Информация»	1	§5-6
		ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В СИСТЕМАХ	8	§5-12
9.		Введение в теорию систем	1	§5-6
10.		Процессы хранения и передачи информации	1	§7-8
11.		Обработка информации	1	§9-10
12.		Поиск данных	1	§11 <i>П/р №4</i>
13.		Практическая работа №4: «Поиск информации»	1	§11
14.		Защита информации.	1	§12 <i>П/р №5</i>
15.		Практическая работа №5: «Защита информации»	1	§5-12 <i>К/р</i>
16.		Контрольная работа №2: «Информационные процессы в системах»	1	§13-15
		ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ	6	§13-16
17.		Информационные модели и структуры данных	1	§13-15 <i>П/р №6</i>
18.		Практическая работа №6: «Моделирование и формализация»	1	§15
19.		Алгоритм как модель деятельности	1	§16 <i>П/р №7</i>
20.		Практическая работа №7: «Исследование моделей»	1	§13-16 <i>П/р №8</i>
21.		Практическая работа №8: «Информационные основы управления»		§13-16 <i>К/р</i>
22.		Контрольная работа №3: «Информационные модели»	1	§17

		ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ	9	§17-23
23.		Компьютер: аппаратное и программное обеспечение	1	§17
24.			1	§17, 18 П/р №9
25.		Практическая работа №9: «Информационные системы»	1	§17-18 П/р №10
26.		Практическая работа №10: «Компьютер и программное обеспечение»	1	§19-20
27.		Дискретные модели данных в компьютере	1	§19-20
28.		Развитие архитектуры вычислительных систем	1	§21
29.		Организация локальных сетей	1	§22
30.		Организация глобальных сетей	1	§23, 17-22 К/р
31.		Контрольная работа №4: «Программно-технические системы реализации информационных процессов»	1	§1-23
32.		Резерв	3	
33.				
34.				

ПРИМЕРНОЕ ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 11-го КЛАССА

№ урока	Дата	Тема	Кол-во часов	Д/з
		ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	24	§24-35
1.		<i>Повторный инструктаж по ОТ.</i> Информационные системы.	1	§24
2.		Решение задач и выполнение заданий на кодирование и упаковку тестовой, графической и звуковой информации	1	§24 задание в тетради
3.		Компьютерный текстовый документ как структура данных	1	§25 П/р №1
4.		Практическая работа №1: «Создание, редактирование и форматирование текстовых документов различного вида»	1	§25
5.		Решение расчетных и оптимизационных задач с помощью электронных таблиц	1	задание в тетради
6.			1	задание в тетради П/р №2
7.		Практическая работа №2: «Использование средств деловой графики для наглядного представления данных»	1	задание в тетради П/р №3
8.		Практическая работа №3: «Создание, редактирование и форматирование растровых и векторных графических изображений»	1	задание в тетради П/р №4
9.		Практическая работа №4: «Создание мультимедийной презентации»	1	задание в тетради П/р №5
10.		Практическая работа №5: «Средства и технологии обмена информацией с помощью компьютерных сетей (сетевые технологии)»	1	задание в тетради §26
11.		Интернет как глобальная информационная система	1	§26 П/р №6
12.		Практическая работа №6: «Локальные сети. Топологии локальных сетей. Глобальная сеть.»	1	задание в тетради §27
13.		WWW – Всемирная паутина	1	§27
14.		Средства поиска данных в Интернете	1	§28
15.		Web-сайт – гиперструктура данных	1	§29 П/р №7
16.		Практическая работа №7: «Знакомство с инструментальными средствами создания Web-сайтов»	1	задание в тетради П/р №8
17.		Практическая работа №8: «Инструментальные средства создания Web-сайтов»	1	задание в тетради П/р №9
18.		Практическая работа №9: «Гиперссылки на Web-страницах»	1	задание в тетради П/р №10
19.		Практическая работа №10: «Тестирование и публикация Web-сайта»	1	задание в тетради П/р №11
20.		Практическая работа №11: «Разработка Web-сайта на заданную тему»	1	§24-29 К/р
21.		Контрольная работа №1: «Информация»	1	§30
22.		Геоинформационные системы	1	§30
23.		Базы данных и СУБД	1	§31-33

24.		Запросы к базе данных	1	§34-35
		ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	5	§36-39
25.		Моделирование зависимостей между величинами	1	§36
26.		Модели статистическое прогнозирования	1	§37
27.		Корреляционное моделирование	1	§38
28.		Модели оптимального планирования	1	§39 <i>К/р</i>
29.		<i>Контрольная работа №2: «Информационные процессы в системах»</i>	1	§40-43
		ОСНОВЫ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАТИКИ	2	§40-43
30.		Социальная информатика	1	§40-43
31.			1	§40-43
32.		<i>Резерв</i>	3	
33.				
34.				