

**Рассмотрена**  
Руководитель ШМО  
Альботова А.О./  
с.п.Баксаненок

Протокол № 1  
от «29» 08 2017г.

**Согласована**  
Заместитель директора по УВР  
МОУ «СОШ №3» с.п.Баксаненок

Ахметова З.М./

«30» 08 2017г.

**Утверждаю**  
Директор школы  
МОУ «СОШ №3»

Тогоков В.М./

Приказ № 70  
от «30» 08 2017г.



## Рабочая программа

по информатике и ИКТ

для 11 классов (11 «А», 11 «Б») основного общего образования  
(ФГКОС)

Составитель:  
учитель информатики и ИКТ  
Загаштокова Аксана Хамидбиевна

2017 - 2018 учебный год

## Пояснительная записка

Настоящая программа составлена на основе следующих документов:

1. Стандарт среднего (полного) общего образования по информатике и ИКТ
2. Примерная программа курса «Информатика и ИКТ» для 10-11 классов (базовый уровень), рекомендованная Минобрнауки РФ.
3. Авторская программа «Информатика и ИКТ» И. Г. Семакина, Е.К Хеннера

Программа ориентирована на использование УМК «Информатика и ИКТ, 10 класс» И. Г. Семакина, Е.К Хеннера, БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014 г.

Данный курс является общеобразовательным курсом базового уровня и рассчитан на изучение учащимися 10 классов в течении 35 часов (из расчета 1 час в неделю). Программа соответствует федеральному компоненту государственного стандарта среднего (полного) общего образования по информатике и ИКТ (базовый уровень).

### Требования к усвоению учебного материала

#### Тема 1. Информационные системы

*Учащиеся должны знать:*

- назначение информационных систем;
- состав информационных систем;
- разновидности информационных систем.

#### Тема 2. Гипертекст

*Учащиеся должны знать:*

- что такое гипертекст, гиперссылка;
- средства, существующие в текстовом процессоре, для организации документа с гиперструктурой (оглавления, указатели, закладки, гиперссылки).

*Учащиеся должны уметь:*

- автоматически создавать оглавление документа;
- организовывать внутренние и внешние связи в текстовом документе.

#### Тема 3. Интернет как информационная система

*Учащиеся должны знать:*

- назначение коммуникационных служб Интернета;
- назначение информационных служб Интернета;
- что такое прикладные протоколы;
- основные понятия WWW: Web-страница, Web-сервер, Web-сайт, Web-браузер, HTTP-протокол, URL-адрес;
- что такое поисковый каталог: организация, назначение;
- что такое поисковый указатель: организация, назначение.

*Учащиеся должны уметь:*

- работать с электронной почтой;
- извлекать данные из файловых архивов;
- осуществлять поиск информации в Интернете с помощью поисковых каталогов и указателей.

#### Тема 4. Web-сайт

*Учащиеся должны знать:*

- какие существуют средства для создания Web-страниц;
- в чем состоит проектирование Web-сайта;
- что значит опубликовать Web-сайт;
- возможности текстового процессора по созданию web-страниц.

*Учащиеся должны уметь:*

- создать несложный Web-сайт с помощью Microsoft Word;

#### Тема 5. Геоинформационные системы (ГИС)

*Учащиеся должны знать:*

- что такое ГИС;
- области приложения ГИС;
- как устроена ГИС

## Содержание программы:

### Тема 1. Информационные системы

- назначение информационных систем;
- состав информационных систем;
- разновидности информационных систем.

### Тема 2. Гипертекст

- что такое гипертекст, гиперссылка;
- средства, существующие в текстовом процессоре, для организации документа с гиперструктурой (оглавления, указатели, закладки, гиперссылки).

### Тема 3. Интернет как информационная система

- назначение коммуникационных служб Интернета;
- назначение информационных служб Интернета;
- что такое прикладные протоколы;
- основные понятия WWW: Web-страница, Web-сервер, Web-сайт, Web-браузер, HTTP-протокол, URL-адрес;
- что такое поисковый каталог: организация, назначение;
- что такое поисковый указатель: организация, назначение.

### Тема 4. Web-сайт

- какие существуют средства для создания Web-страниц;
- в чем состоит проектирование Web-сайта;
- возможности текстового процессора по созданию web-страниц.

### Тема 5. Геоинформационные системы (ГИС)

- что такое ГИС;
- области приложения ГИС;
- как устроена ГИС;

## Тематическое планирование занятий по информатике и ИКТ в 11 классе

	Тема (раздел учебника)	Всего часов
1.	Информационные системы и базы данных	12
2.	Интернет	10
3.	Информационное моделирование	6
4.	Социальная информатика	7
	Итого по курсу	35

**Календарно-тематическое планирование составлено: на основе авторской программы «Информатика и ИКТ» И. Г. Семакина, Е.К Хеннера.**

**Программа ориентирована на использование УМК «Информатика и ИКТ, 11 класс» И. Г. Семакина, Е.К Хеннера, БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014 г.**

№	Название темы	Дата проведения	
		план	факт
<b>I</b>	<b>Информационные системы и базы данных</b>	<b>12</b>	
1	Техника безопасности на уроках информатики. Информационные системы.	02.09	
2	Что такое система	05.09	
3	Модели систем	12.09	
4	Практическая работа №1 <i>Модели систем</i>	19.09	
5	Пример структурной модели предметной области	26.09	
6	Что такое информационная система	03.10	
7	База данных- основа информационной системы	10.10	
8	Проектирование многотабличной базы данных	17.10	
9	Создание базы данных	24.10	
10	Практическая работа <i>Знакомство с СУБД</i>	14.11	
11	Запросы как приложения информационной системы	21.11	
12	Логические условия выбора данных	28.11	
<b>II</b>	<b>Интернет</b>	<b>10</b>	
<b>13</b>	Организация глобальных сетей	05.12	
<b>14</b>	Интернет как глобальная информационная система	12.12	
<b>15</b>	Практическая работа Интернет . Работа с электронной почтой и телеконференциями	19.12	
16	WorldWideWeb - всемирная паутина	26.12	
17	Практическая работа «Интернет: работа с браузером. Просмотр Web-страниц».	16.01	
18	Практическая работа «Сохранение загруженных Web-страниц»	23.01	
19	Инструменты для разработки Web-сайтов	30.01	
20	Создание сайта «Домашняя страница»	06.02	
21	Создание таблиц и списков на web- странице	13.02	
22	Контрольная работа №1 (тест) «Сетевые технологии». Работа 3.5	20.02	
<b>III</b>	<b>Информационное моделирование</b>	<b>6</b>	
23	Компьютерное и информационное моделирование	27.02	

24	Моделирование зависимостей между величинами	06.03	
25	Модели статического прогнозирования	13.03	
26	Практическая работа «Прогнозирование в Microsoft Excel»	20.03	
27	Моделирование корреляционных зависимостей	03.04	
28	Контрольная работа №3 (тест) «Технология информационного моделирования»	10.04	
<b>IV.</b>	<b>Социальная информатика</b>	<b>7</b>	
29	Информационные ресурсы.	17.04	
30	Информационное общество.	24.04	
31	Правовое регулирование в информационной сфере. Проблема информационной безопасности.	02.05	
32	Повторение . Решение заданий ЕГЭ	08.05	
33	Итоговый зачет	15.05	
34	Резерв	22.05	
35	Резерв	22.05	