

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Собинского района
средняя общеобразовательная школа №4 г.Собинки.

Утверждено
Приказ №269 от 29.08.2016 г.

Бусурина В.В.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПО ИНФОРМАТИКЕ И ИКТ

11 класс

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Содержание курса на базовом уровне соответствует утвержденным Министерством образования РФ Стандарту среднего (полного) общего образования

по информатике и информационным технологиям и Примерной программе среднего (полного) общего образования по курсу на базовом уровне. Примерная программа по информатике и информационным технологиям составлена на основе федерального компонента государственного стандарта полного общего образования на базовом уровне (утверждена приказом Минобрнауки России от 09.03.04 № 1312).

Планирование курса «Информатика и ИКТ» на базовом уровне ориентировано на 35 часов, 1 час в неделю.

Плановых контрольных уроков 5, практических занятий 12, тестов 10.

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

- Угринович Н.Д. Информатика и информационные технологии. Учебник для 11 класса. – М.: БИНОМ, 2009;
- Угринович Н.Д. и др. Практикум по информатике и информационным технологиям. Учебное пособие. – М.: БИНОМ, 2009;
- Угринович Н.Д. Преподавание курса «Информатика и ИКТ». Методическое пособие для учителей.

Электронные образовательные ресурсы: презентации, электронные тесты.

Планирование соответствует программе.

Обязательный минимум образования соблюден.

Наименование раздела	Номер урока	Теоретический материал	Компьютерный практикум	Дата проведения	Корректировка	Д/з
Компьютер как средство автоматизации информационных процессов	1.	Вводный инструктаж по ТБ. История развития вычислительной техники	Виртуальные компьютерные музеи	1 четверть 05.09		1.1
	2.	Архитектура персонального компьютера	Сведения об архитектуре компьютера	12.09		1.2
	3.	Основные характеристики операционных систем.	Сведения о логических разделах дисков. Значки и ярлыки на Рабочем столе	19.09		1.3.1
	4.	Операционная система Windows		26.09		
	5.	Защита от несанкционированного доступа к информации	Биометрическая защита: идентификация по характеристикам речи	03.10		1.4
	6.	Физическая защита данных на дисках.		10.10		1.5
	7.	Вредоносные и антивирусные программы. Компьютерные вирусы и защита от них	Защита от компьютерных вирусов	17.10		1.6.-1.6.2
	8.	Сетевые черви и защита от них.	Защита от сетевых червей.	24.10		1.6.3-1.6.4
	9.	Хакерские утилиты и защита от них	Защита от хакерских атак	2 четверть 07.11		1.6.5
	10.	Контрольная работа		14.11		
Моделирование и формализация	11.	Моделирование как метод познания	Исследование интерактивной физической модели	21.11		2.1
	12.	Системный подход в моделировании	Исследование интерактивной астрономической модели	28.11		2.2
	13.	Формы представления моделей Формализация	Исследование интерактивной алгебраической модели	05.12		2.3
	14.	Основные этапы разработки и исследования моделей на компьютере	Исследование интерактивной геометрической модели	12.12		2.5
	15.	Исследование интерактивных компьютерных моделей	Исследование интерактивной химической модели	19.12		2.6
	16.	Исследование физических моделей		3 четверть 09.01		2.6.1
	17.	Исследование астрономических моделей		16.01		2.6.2
	18.	Исследование алгебраических и геометрических моделей (планиметрия)		23.01		2.6.3

	19.	Исследование химических моделей		30.01		2.6.5
	20.	Исследование биологических моделей	Исследование интерактивной биологической модели	06.02		2.6.6
Базы данных. Системы управления базами данных (СУБД)	21.	Табличные базы данных. Тестирование	Создание табличной базы данных	13.02		3.1
	22.	Система управления базами данных	Создание формы в табличной базе данных	20.02		3.2
	23.	Основные объекты СУБД: таблицы, формы, запросы, отчеты	Поиск записей в табличной базе данных с помощью фильтров и запросов	27.02		3.2.1
	24.	Использование формы для просмотра и редактирования записей в табличной базе данных	Сортировка записей в табличной базе данных	06.03.		3.2.2
	25.	Поиск записей в табличной базе данных с помощью фильтров и запросов	Создание отчета в табличной базе данных	13.03		3.2.3
	26.	Сортировка записей в табличной базе данных	Создание генеалогического древа семьи	4 четверть 27.03		3.2.4
	27.	Иерархические базы данных. Сетевые базы данных		03.04		3.3
Информационное общество	28.	Право в Интернете		10.04		4.1
	29.	Этика в Интернете		17.04		4.2
	30.	Перспективы развития информационных и коммуникационных технологий		24.04		4.3
Повторение. Подготовка к ЕГЭ по курсу «Информатика и ИКТ».	32-34	Тесты по курсу «Информатика и ИКТ». Итоговая контрольная работа		08.05 15.05 22.05		Глава 5