

## Аннотация к рабочей программе элективного курса по информатике 11 класса.

Элективный курс на ступени основного общего образования направлен на формирование у учащихся представлений о закономерностях протекания информационных процессов в системах различной природы, а также о методах и средствах их автоматизации. Курс информатики основной школы является частью непрерывного курса информатики, который включает в себя также пропедевтический курс в начальной школе и обучение информатике в старших классах (на базовом уровне). В настоящей программе учтено, что сегодня, в соответствии с Федеральным государственным стандартом начального образования, учащиеся к концу начальной школы должны обладать ИКТ-компетентностью, достаточной для дальнейшего обучения. Далее, в основной школе, начиная с 5-го класса, они закрепляют полученные технические навыки и развивают их в рамках применения при изучении всех предметов. Курс информатики основной школы, опираясь на опыт постоянного применения ИКТ, уже имеющийся у учащихся, дает теоретическое осмысление, интерпретацию и обобщение этого опыта

Отбор содержания проведен с учетом изучения фундаментальных основ информатики, формирования информационной культуры, развития алгоритмического мышления, реализованности в полной мере общеобразовательного потенциал этого курса.

Данная программа разработана на основе авторской программ курса «Информатика» для 10-11 классов (базовый уровень), авторы: Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю. М: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/2/> (программа составлена в соответствии с требованиями к курсу «Информатика» в соответствии с ФГОС среднего (полного) общего образования).

Изучение элективного курса информатики и ИКТ в средней школе направлено на достижение следующей *целей*: подготовка к сдаче единого государственного экзамена; углубление знания по учебному курсу «Информатика и ИКТ»

Курс рассчитан для учащихся 11 класса и рассчитан на 34 часа: 10 класс – 34 часа.

### Темы

№ п.п.	Название разделов и темы занятий.	Кол-во часов
1.	Информация и ее кодирование	5
2.	Основы логики	5
3.	Технология хранения, поиска и сортировки в БД	3
4.	Алгоритмизация и программирование	21
	Всего	34