

## Аннотация к рабочей программе по предмету «Информатика» 5-6 класс

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» основного общего образования составлена на основе:

- требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, предъявляемых к результатам освоения основной образовательной программы (Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. № 1897);
- УМК информатик Босова Л.Л.
- основных направлений программ, включенных в структуру основной образовательной программы МКОУ «Шастовская СОШ»;
- требований к уровню подготовки обучающихся для проведения основного государственного экзамена по информатике.

### МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Учебный предмет «Информатика» входит в предметную область «Математика и информатика».

В учебном плане, за счет **части часов, формируемой участниками образовательных отношений** на освоение учебного предмета «Информатика» на уровне основного общего образования отводится 68 часов из расчета: 34 часа – 5 класс, 34 часа – 6 класс.

Календарно – тематическое планирование предмета «Информатика» по каждому классу входит в структуру данной рабочей программы в виде приложений.

Класс	Количество часов в год	Количество часов в неделю
5	34	1
6	34	1
<b>Итого</b>	68	2

## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

СОДЕРЖАНИЕ	5 класс	6 класс
– Информация вокруг нас	+	
– Компьютер	+	
– Подготовка текстов на компьютере	+	
– Компьютерная графика	+	
– Создание мультимедийных объектов		+
– Объекты и системы		+
– Информационные модели		+
– Алгоритмика		+

### Аннотация к рабочей программе по предмету «Информатика» 7-9 класс

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» основного общего образования составлена на основе:

- требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, предъявляемых к результатам освоения основной образовательной программы (Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. № 1897);
- УМК информатика Босовой Л.Л.
- основных направлений программ, включенных в структуру основной образовательной программы основного общего образования МКОУ «Шастовская СОШ»;
- требований к уровню подготовки обучающихся для проведения основного государственного экзамена по информатике.

### МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Учебный предмет «Информатика» входит в предметную область «Математика и информатика».

В учебном плане, за счет часов обязательной части 102 часа из расчета: 34 часа – 7 класс, 34 часа – 8 класс, 34 часа – 9 класс.

<b>Класс</b>	<b>Количество часов в год</b>	<b>Количество часов в неделю</b>
7	34	1
8	34	1
9	34	1
<b>Итого</b>	<b>102</b>	<b>3</b>

Календарно – тематическое планирование предмета «Информатика» по каждому классу входит в структуру данной рабочей программы в виде приложений.

### **СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>	<b>7 класс</b>	<b>8 класс</b>	<b>9 класс</b>
<b>1. Введение</b>			
– Информация и информационные процессы	+		
– Компьютер – универсальное устройство обработки данных	+		
<b>2. Математические основы информатики</b>			
– Дискретизация	+		
– Тексты и кодирование	+		
– Системы счисления		+	
– Элементы комбинаторики, теории множеств и математической логики.		+	
– Списки, графы, деревья			+

<b>3. Алгоритмы и элементы программирования</b>			
– Исполнители и алгоритмы. Управление исполнителями		+	+
– Алгоритмические конструкции		+	+
– Разработка алгоритмов и программ			+
– Анализ алгоритмов			+
– Робототехника			+
– Математическое моделирование			+
<b>4. Использование программных систем и сервисов</b>			
– Файловая система	+		
– Подготовка текстов и демонстрационных материалов	+		
– Электронные (динамические) таблицы			+
– Базы данных. Поиск информации			+
– Работа в информационном пространстве. Информационно-коммуникационные технологии	+		+

### **Аннотация к рабочей программе по предмету «Информатика и ИКТ» 10 класс**

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным компонентом государственного стандарта среднего (полного) общего образования.

Данная рабочая программа основана и реализуется на основе следующих нормативных документах:

1. Государственный стандарт основного общего и среднего (полного) образования.

2. Примерная программа основного общего и среднего (полного) образования по информатике и ИКТ.

3. Программа по информатике и ИКТ ( Системно-информационная концепция) Макаровой Н. В.

Рабочая программа рассчитана на изучение базового курса информатики и ИКТ учащимися 10 классов в течении 34 часов для каждого класса из расчета 1 часа в неделю.

Учебный процесс строится, на основе материала учебника, приоритетными объектами изучения выступают информационные процессы и информационные технологии.

Каждая тема рабочей программы предусматривает определенное количество часов теоретического материала и выполнения практических работ, причем на выполнение практических работ отводится не менее половины всего учебного времени.

Курс нацелен на формирование умений фиксировать информацию об окружающем мире; искать, анализировать, критически оценивать, отбирать информацию; организовывать информацию; передавать информацию; проектировать объекты и процессы, планировать свои действия; создавать, реализовывать и корректировать планы.

### Учебно – тематический план 10 класс

№ п/п	Название темы	Количество часов		
		Всего	контроль	практика
1	Информационные процессы, модели, объекты	4	0	0
2	Информационная технология работы с объектами текстового документа в среде Word	6	1	4

3	Информационно – коммуникационные технологии в компьютерной сети	6	1	4
4	Информационная технология представления информации в виде презентаций	6	1	5
5	Информационная технология обработки данных в среде табличного процессора Excel	7	1	6
6	Информационная технология разработки проекта	5	1	4
	Итого	34	5	23

Календарно – тематическое планирование предмета «Информатика и ИКТ» входит в структуру данной рабочей программы в виде приложений.

### **Аннотация к рабочей программе по предмету «Информатика и ИКТ» 11 класс**

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным компонентом государственного стандарта среднего (полного) общего образования.

Данная рабочая программа основана и реализуется на основе следующих нормативных документах:

1. Государственный стандарт основного общего и среднего (полного) образования.
2. Примерная программа основного общего и среднего (полного) образования по информатике и ИКТ.
3. Программа по информатике и ИКТ ( Системно-информационная концепция) Макаровой Н. В.

Рабочая программа рассчитана на изучение базового курса информатики и ИКТ учащимися 11 классов в течении 32 часа из расчета 1 часа в неделю.

Учебный процесс строится, на основе материала учебника, приоритетными объектами изучения выступают информационные процессы и информационные технологии.

Каждая тема рабочей программы предусматривает определенное количество часов теоретического материала и выполнения практических работ, причем на выполнение практических работ отводится не менее половины всего учебного времени.

Курс нацелен на формирование умений фиксировать информацию об окружающем мире; искать, анализировать, критически оценивать, отбирать информацию; организовывать информацию; передавать информацию; проектировать объекты и процессы, планировать свои действия; создавать, реализовывать и корректировать планы.

Новизна программы « Информатика и ИКТ» в 11 классе заключается в изучении предмета на более глубоком базовом уровне. Это уже уровень профессионального пользователя компьютера. Решаются более сложные задачи с помощью расширенного инструментария технологии работы в освоенных на предыдущем уровне обучения программных средах. При этом организация учебной и познавательной деятельности проходит как в индивидуальной форме, так и в процессе выполнения проектов, где необходима уже коллективная форма работы.

#### Учебно – тематический план 11 класс

№ п/п	Название темы	Количество часов		
		Всего	Контроль	Практика
1	Основы социальной информатики	10	1	4
2	Информационные системы и технологии	2	0	2
3	Информационная технология автоматизированной обработки текста	6	1	5
4	Информационная технология хранения данных	16	1	15
	Итого	34	3	26

Календарно – тематическое планирование предмета «Информатика и ИКТ»  
входит в структуру данной рабочей программы в виде приложений.