

Аннотация
к рабочей программе по информатике для 7-9 классов

Программа по информатике на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования третьего поколения, представленных в ФГОС ООО, а также федеральной рабочей программы воспитания.

Цели и задачи обучения информатики

Целями изучения информатики на уровне основного общего образования являются:

формирование основ мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки информатики, достижениям научно-технического прогресса и общественной практики, за счёт развития представлений об информации как о важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества, понимания роли информационных процессов, информационных ресурсов и информационных технологий в условиях цифровой трансформации многих сфер жизни современного общества;

обеспечение условий, способствующих развитию алгоритмического мышления как необходимого условия профессиональной деятельности в современном информационном обществе, предполагающего способность обучающегося разбивать сложные задачи на более простые подзадачи, сравнивать новые задачи с задачами, решёнными ранее, определять шаги для достижения результата и так далее;

формирование и развитие компетенций обучающихся в области использования информационно-коммуникационных технологий, в том числе знаний, умений и навыков работы с информацией, программирования, коммуникации в современных цифровых средах в условиях обеспечения информационной безопасности личности обучающегося;

воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учётом правовых и этических аспектов её распространения, стремления к продолжению образования в области информационных технологий и созидательной деятельности с применением средств информационных технологий.

На изучение информатики на базовом уровне отводится 102 часа: в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 9 классе – 34 часа (1 час в неделю).

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 7 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		
		Всего	Контрольные работы	Практические работы
1.1	Компьютер – универсальное устройство обработки данных	2		1
1.2	Программы и данные	5		3
1.3	Компьютерные сети	2		1
2.1	Информация и информационные процессы	2		
2.2	Представление информации	8	1	3
3.1	Текстовые документы	6		6
3.2	Компьютерная графика	4		2
3.3	Мультимедийные презентации	4	1	2
Обобщение и систематизация знаний		1		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	18

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		
		Всего	Контрольные работы	Практические работы
1.1	Системы счисления	6		3
1.2	Элементы математической логики	4		2
2.1	Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции	9	1	4
2.2	Язык программирования	12	1	5
2.3	Анализ алгоритмов	3		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	14

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 9 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		
		Всего	Контрольные работы	Практические работы
1.1	Глобальная сеть Интернет и стратегии безопасного поведения в ней	3		2
1.2	Работа в информационном пространстве	3		2
2.1	Моделирование как метод познания	8	1	3
3.1	Разработка алгоритмов и программ	6		3
3.2	Управление	2		1
4.1	Электронные таблицы	10		5
4.2	Информационные технологии в современном обществе	2	1	1
Обобщение и систематизация знаний		1		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	17

