

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Информатика»

Аннотация к рабочей программе «Информатика. 7-9 класс», разработанной на основе ФГОС ООО-2021 и ФОП ООО-2023 в соответствии с Федеральной рабочей программой ООО «Информатика (базовый уровень) (предметная область «Информатика») для 7-9 классов образовательных организаций. УМК Информатика Л.Л. Босова, А.Ю. Босова.

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

Программа по информатике даёт представление о целях, общей стратегии обучения, воспитания и развития, обучающихся средствами информатики на базовом уровне, устанавливает обязательное предметное содержание, предусматривает его структурирование по разделам и темам.

В программе учитываются возможности учебного предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также реализация межпредметных связей учебных предметов на уровне основного общего образования.

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).

7 КЛАСС

Наименование разделов и тем программы	Количество часов
Раздел 1. Цифровая грамотность	
Компьютер – универсальное устройство обработки данных	2
Программы и данные	4
Компьютерные сети	2
Итого по разделу	8
Раздел 2. Теоретические основы информатики	
Информация и информационные процессы	2
Представление информации	9
Итого по разделу	11
Раздел 3. Информационные технологии	
Текстовые документы	6
Компьютерная графика	4
Мультимедийные презентации	3
Итого по разделу	13
Резервное время	2
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	34

8 КЛАСС

Наименование разделов и тем программы	Количество часов
Раздел 1. Теоретические основы информатики	
Системы счисления	6
Элементы математической логики	6
Итого по разделу	12
Раздел 2. Алгоритмы и программирование	
Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции	10
Язык программирования	9
Анализ алгоритмов	2
Итого по разделу	21
Резервное время	1
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	34

9 КЛАСС

Наименование разделов и тем программы	Количество часов
Раздел 1. Цифровая грамотность	
Глобальная сеть Интернет и стратегии безопасного поведения в ней	3
Работа в информационном пространстве	3
Итого по разделу	6
Раздел 2. Теоретические основы информатики	
Моделирование как метод познания	8
Итого по разделу	8
Раздел 3. Алгоритмы и программирование	
Разработка алгоритмов и программ	6
Управление	2
Итого по разделу	8
Раздел 4. Информационные технологии	
Электронные таблицы	10
Информационные технологии в современном обществе	1
Итого по разделу	11
Резервное время	1

Аннотация к рабочей программе «Информатика. 10 класс», разработанной на основе ФГОС СОО-2022 и ФОП СОО-2023 в соответствии с Федеральной рабочей программой СОО «Информатика (базовый уровень) (предметная область Информатика)» для 10 классов образовательных организаций. УМК Информатика Л.Л. Босова, А.Ю. Босова.

Программа по информатике на уровне среднего общего образования даёт представление о целях, общей стратегии обучения, воспитания и развития, обучающихся средствами учебного предмета «Информатика» на базовом уровне, устанавливает обязательное предметное содержание, предусматривает его структурирование по разделам и темам, определяет распределение его по классам (годам изучения).

Программа по информатике определяет количественные и качественные характеристики учебного материала для каждого года изучения, в том числе для содержательного наполнения разного вида контроля (промежуточной аттестации обучающихся, всероссийских проверочных работ, государственной итоговой аттестации). Программа по информатике является основой для составления авторских учебных программ и учебник.

В программе учитываются возможности учебного предмета в реализации требований ФГОС СОО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также реализация межпредметных связей учебных предметов на уровне среднего общего образования.

На изучение информатики (базовый уровень) отводится 68 часов: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).

10 КЛАСС

Наименование разделов и тем программы	Количество часов
Раздел 1. Цифровая грамотность	
Компьютер: аппаратное и программное обеспечение, файловая система	6
Итого по разделу	6
Раздел 2. Теоретические основы информатики	
Информация и информационные процессы	5
Представление информации в компьютере	8
Элементы алгебры логики	8
Итого по разделу	21
Раздел 3. Информационные технологии	
Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации	7
Итого по разделу	7
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	34

Рабочая программа по информатике для обучающихся 11 классов разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного стандарта среднего общего образования, на основе Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, авторских программ Угриновича Н.Д.

Изучение информатики направлено на достижение следующих целей:

- освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;
- овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
- овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя ИКТ, в том числе при изучении других школьных дисциплин;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
- приобретение опыта применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

Распределение часов на изучение дисциплины

Класс	Кол-во часов	Разделы	Авторы программы
11	34 (1 час в неделю)	Компьютер как средство автоматизации информационных процессов	Угринович Н.Д.
		Алгоритмизация и программирование	
		Моделирование и формализация	
		Базы данных. Системы управления базами данных (СУБД)	
		Повторение. Подготовка к ЕГЭ	