

Аннотации к программе

(ID 3116786)

учебного предмета «Информатика. Базовый уровень»

для обучающихся 7–9 классов

Предмет	Информатика
Классы	7-9
Нормативная база, УМК	<p>Программа по информатике (ID 3116786) 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.</p> <p>-Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утверждённого приказом Министерством Просвещения Российской Федерации № 287 от 31.05.2021г.</p> <p>- Авторская программа по информатике Л.Л. Босовой, А.Ю. Босовой “Информатика -7 кл”, “Информатика -8 кл”, “Информатика -9 кл”</p>
Цели и задачи курса	<p>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. 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</p>

	<p>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. Цели и задачи изучения информатики на уровне основного общего образования определяют структуру основного содержания учебного предмета в виде следующих четырёх тематических разделов: цифровая грамотность; теоретические основы информатики; алгоритмы и программирование; информационные технологии.</p>	
<p>Объём дисциплины (количество часов по классам)</p>	<p>Общее число часов, рекомендованных для изучения информатики на базовом уровне, - 136 часа: в 7 классе - 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе - 68 часа (2 часа в неделю), в 9 классе - 34 часа (1 час в неделю). В 8 классе за счет школьного компонента добавлены ещё 34 часа (1 час в неделю).</p>	
<p>Основные разделы</p>	<p>7 класс</p>	<p>Цифровая грамотность</p> <p>Компьютер – универсальное устройство обработки данных</p> <p>Программы и данные</p> <p>Компьютерные сети</p> <p>Теоретические основы информатики</p> <p>Информация и информационные процессы</p> <p>Представление информации</p> <p>Информационные технологии .</p> <p>Текстовые документы</p> <p>Компьютерная графика</p> <p>Мультимедийные презентации</p>
	<p>8 класс</p>	<p>Теоретические основы информатики</p> <p>Системы счисления</p> <p>Элементы математической логики</p> <p>Алгоритмы и программирование</p> <p>Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции</p> <p>Язык программирования</p>

		Анализ алгоритмов
	9 класс	<p>Цифровая грамотность</p> <p>Глобальная сеть Интернет и стратегии безопасного поведения в ней</p> <p>Работа в информационном пространстве</p> <p>Теоретические основы информатики</p> <p>Моделирование как метод познания</p> <p>Алгоритмы и программирование</p> <p>Разработка алгоритмов и программ</p> <p>Управление</p> <p>Информационные технологии</p> <p>Электронные таблицы</p> <p>Информационные технологии в современном обществе</p>