

Аннотация к рабочей программе

Название учебного предмета (курса)	Информатика
Класс(ы)	8 – 9
Количество часов	136 часов: 8кл-68, 9кл-68
Образовательный стандарт, Программа	<p>ФГОС ООО</p> <p>Информатика. Программы для образовательных организаций 2 – 11 классы / сост. М.Н. Бородин. – М.: БИНОМ, Лаборатория знаний,</p> <p>Босова Л. Л. Информатика. Программа для основной школы 5-6 классы. 7-9 классы / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. 3-е изд. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.</p>
Краткая характеристика учебного предмета (курса). Цели и задачи учебной дисциплины	<p>В результате обучения информатике реализуются следующие учебные цели:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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; – развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ; <p>воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;</p> <ul style="list-style-type: none"> – выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.
Структура учебного предмета (курса)	<p>В рабочей программе курс каждого класса представлен разделами:</p> <p>I. Теоретическая информация;</p> <p>II. Средства информатизации;</p> <p>III. Информационные технологии;</p> <p>IV. Социальная информатика.</p> <p>Общая модель содержания современного непрерывного курса информатики:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информация и информационные процессы; 2. Системы и системный подход; 3. Информационные ресурсы общества; 4. Социальная информатика. 5. Моделирование и формализация; 6. Алгоритмизация и программирование; 7. Исполнитель; <p>Компьютер как средство автоматизированной обработки информации;</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. Информационные технологии;

	<p>10. Автоматизированные информационные системы; 11. Информационные основы управления; 12. Системы искусственного интеллекта. Тематическое разделение по классам выглядит следующим образом: курс 8 класса представлен разделами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Математические основы информатики • Основы алгоритмизации • Начала программирования • Резерв и повторение <p>курс 9 класса представлен разделами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Введение в информатику • Алгоритмы и начала программирования <p>Информационные и коммуникационные технологии</p>
Используемый УМК	<p>Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса/ Л.Л.Босова, А.Ю. Босова. – 2-е изд., испр. – М.БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018 Босова Л. Л. Информатика. 9 класс / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017</p>