

дисциплина	класс	Аннотация к дисциплине
Информатика и ИКТ	5 класс	<p>Рабочая программа, составленная на основе программы по информатике и ИКТ под редакцией проф. Н. В. Макаровой соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта и рекомендована Министерством образования и науки РФ.</p> <p>Основные понятия образовательной области информатики на основе системно-информационной концепции обучающиеся осваивают на теоретических занятиях и закрепляют полученные знания при изучении последующих тем как в компьютерном классе, так и в классе. Учебный предмет «Информатика» в 5 классе определяется как пропедевтический уровень изучения понятий и информационно-коммуникационных технологий.</p>
	6 класс	<p>В период формирования информационного общества важными достижениями любого человека являются его умение оперативно и качественно работать с информацией, его способность к всестороннему анализу информации и результатов ее обработки, а также к принятию обоснованных и своевременных решений на основе имеющейся информации. Цели учебного предмета: развитие логического мышления, творческого и познавательного потенциала школьника, его коммуникативных способностей на базе современного компьютерного инструментария; приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной, в том числе проектной деятельности; воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности.</p>
	7 класс	<p>В информатике формируются многие виды деятельности, которые имеют метапредметный характер, способность к ним образует ИКТ-компетентность: моделирование объектов и процессов; сбор, хранение, преобразование и передача информации; информационный аспект управления объектами и процессами и пр.</p> <p>Цель изучения информатики в 7 классе: освоение системы знаний, отражающих вклад информатики в формирование целостной научной картины мира.</p>
	8 класс	<p>Многие положения, развиваемые информатикой, рассматриваются как основа создания и использования ИКТ — одного из наиболее значимых технологических достижений современной цивилизации. В информатике формируются многие виды деятельности, которые имеют метапредметный характер, способность к ним образует ИКТ-компетентность: моделирование объектов и процессов; сбор, хранение, преобразование и передача информации; информационный аспект управления объектами и процессами и пр.</p> <p>Цель изучения информатики в 8 классе: освоение системы знаний, отражающих вклад информатики в</p>

		<p>формирование целостной научной картины мира. Задачи изучения информатики в 8 классе: сформировать базовые понятия об объектах окружающего мира, информационной модели объекта, информационных основ процессов управления; научить информационным технологиям работы в системной среде Windows, в текстовом процессоре Word; развивать логическое мышление учащихся посредством изучения основ алгоритмизации и программирования на базе среды Паскаль; формировать представления об аппаратной части компьютера.</p>
	9 класс	<p>У обучающихся 9 класса по информатике формируются многие виды деятельности, которые имеют метапредметный характер, способность к ним образует ИКТ-компетентность: моделирование объектов и процессов; сбор, хранение, преобразование и передача информации; информационный аспект управления объектами и процессами и пр.</p> <p>Цель изучения информатики в 9 классе: освоение системы знаний, отражающих вклад информатики в формирование целостной научной картины мира. Задачи изучения информатики в 9 классе: формировать базовые понятия: информационная модель объекта, система объектов, этапы моделирования, информационные модели в базах данных, информационные основы процессов управления, основы классификации, классификация моделей, представления об аппаратной части компьютера, научить: моделировать в среде графического редактора Paint, моделировать в среде текстового процессора Word, создавать Систему управления базой данных Access. информационным технологиям работы в системной среде Windows, в текстовом процессоре; развивать логическое мышление учащихся посредством изучения основ алгоритмизации и программирования на базе среды Паскаль</p>