

Аннотация к рабочей программе

Название курса	Информатика И ИКТ
Класс	8
Кол – во часов	70
Кол – во часов в неделю	2
Составители	Нечаев Денис Владимирович
Нормативные документы	Настоящая программа составлена на основе авторской программы И.Г.Семакина, Л.А. Залогова, С.В. Русакова, Л.В. Шестакова «Информатика и ИКТ и рассчитана на изучение базового курса информатики и ИКТ учащимися 9 классов в течении 70 учебных часа из расчета 2 часа в неделю(63+7резерв). Содержание данной программы согласовано с содержанием Примерной программы, рекомендованной Министерством образования и науки Российской Федерации.
Цель курса	<p><i>Изучение информатики и информационно-коммуникационных технологий в 8 классах направлено на достижение следующих целей:</i></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; • воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации; • выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.
Общая характеристика курса	<p>Информатика – это наука о закономерностях протекания информационных процессов в системах различной природы, о методах, средствах и технологиях автоматизации информационных процессов. Она способствует формированию современного научного мировоззрения, развитию интеллектуальных способностей и познавательных интересов школьников; освоение базирующихся на этой науке информационных технологий необходимых школьникам, как в самом образовательном процессе, так и в их повседневной и будущей жизни.</p> <p>Курс нацелен на формирование умений фиксировать информацию об окружающем мире; искать, анализировать, критически оценивать, отбирать информацию; организовывать информацию; передавать информацию; проектировать объекты и процессы, планировать свои действия; создавать, реализовывать и корректировать планы.</p>
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Передача информации в компьютерных сетях – 9 часов. 2. Информационное моделирование – 5 часов. 3. Хранение и обработка информации в базах данных – 13 часов. 4. Табличные вычисления на компьютере - 10 часов. 5. Управление и алгоритмы - 10 часов. 6. Программное управление работой компьютера – 12 часов. 7. Информационные технологии в обществе - 4 часа. 8. Итоговое повторение и контроль – 2 часа
Итоговая аттестация	Контрольный тест