

Аннотация к рабочей программе по информатике и ИКТ 7- 9 классы

Наименование программы	Рабочая программа учебного предмета «Информатика и ИКТ» для 7 - 9 классов
Основной разработчик программы	ШМО учителей математического и общетехнического направления
Адресность программы	Основное общее образование
Основа программы	<ul style="list-style-type: none"> • Предметный курс, для обучения которому предназначена завершенная предметная линия учебников, разработан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС), на основании авторской программы Информатика. Программа для основной школы: 7-9 классы/И.Г. Семакин, М. С. Цветкова.– М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. – 160 с.: табл. – (Программы и планирование), с учетом требований к результатам освоения основной образовательной программы, а также возрастных и психологических особенностей детей, обучающихся на ступени основного общего образования.
Цель программы	<p style="text-align: center;">Главная цель изучения предмета «Информатика и ИКТ» в 7-9 классах основной школы – формирование поколения, готового жить в современном информационном обществе, насыщенном средствами хранения, переработки и передачи информации на базе новых информационных технологий.</p> <p>Общие цели:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>освоение системы знаний</i>, отражающих вклад информатики в формирование целостной научной картины мира и составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях; ▪ <i>формирование понимания</i> роли информационных процессов в биологических, социальных и технических системах; освоение методов и средств автоматизации информационных процессов с помощью ИКТ; ▪ <i>формирование представлений</i> о важности информационных процессов в развитии личности, государства, общества; ▪ <i>осознание</i> интегрирующей роли информатики в системе учебных дисциплин; умение использовать понятия и методы информатики для объяснения фактов, явлений и процессов в различных предметных областях; ▪ <i>развитие</i> познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ; ▪ <i>приобретение опыта</i> использования информационных ресурсов общества и средств коммуникаций в учебной и практической деятельности; ▪ <i>овладение умениями</i> создавать и поддерживать индивидуальную информационную среду, обеспечивать

	<p>защиту значимой информации и личную информационную безопасность;</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.
Основные задачи	<p>Реализация целей потребует решения следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>систематизировать</i> подходы к изучению предмета; ▪ <i>сформировать</i> у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации; ▪ <i>научить</i> пользоваться распространенными пакетами прикладных программ; ▪ <i>показать</i> основные приемы эффективного использования информационных технологий; ▪ <i>обучить</i> приемам построения простых вычислительных алгоритмов и их программированию, обучить навыкам работы с системой программирования; ▪ <i>сформировать</i> логические связи с другими предметами, входящими в курс среднего образования.
Срок реализации	3 год
Количество часов в неделю	1 час