

Аннотация к рабочей программе по **информатике и ИКТ** для 10-11 классов

Наименование программы	Рабочая программа по информатике для 10-11 классов
Основной разработчик программы	ШМО учителей естественно-математического цикла
Адресность программы	Среднее общее образование
УМК	Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Информатика и ИКТ (база) 2009 Бином лаборатория знаний
Основа программы	<ul style="list-style-type: none"> - Федеральный компонент государственного образовательного стандарта среднего общего образования. - Основная образовательная программа школы. - Примерная программа по учебному предмету «Информатика», с учетом авторской программы И.Г.Семакина «Информатика. Программа для средней школы : 10-11 классы», Москва.: БИНОМ, 2013г.
Цель программы	Главная цель курса состоит в изучении общих закономерностей функционирования, создания и применения информационных систем, преимущественно автоматизированных.
Основные задачи	<p>Программа призвана решать следующие задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах; - овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин; - развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов; - воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности; - приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности. - систематизировать подходы к изучению предмета; - сформировать у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации; - научить пользоваться наиболее распространенными прикладными пакетами; - показать основные приемы эффективного использования информационных технологий; - сформировать логические связи с другими предметами входящими в курс среднего образования.
Срок реализации	2 года
Количество часов	<p>10 класс – 35 часов (1 час в неделю) 11 класс -68 часов (2 часа в неделю) <i>Всего –103 часа</i></p>