

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	Реализуется предметная линия учебников «Информатика и ИКТ 10-11» И.Г.Семакин М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009
Основа программы	- 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"> <li>• освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;</li> <li>• 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;</li> <li>• развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;</li> <li>• воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;</li> <li>• приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.</li> <li>• систематизировать подходы к изучению предмета;</li> <li>• сформировать у учащихся единую систему понятий,</li> </ul>

	<p>связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• научить пользоваться наиболее распространенными прикладными пакетами;</li> <li>• показать основные приемы эффективного использования информационных технологий;</li> <li>• сформировать логические связи с другими предметами входящими в курс среднего образования.</li> </ul>
Срок реализации	2 года
Количество часов	<p>10 класс – 35 часов (1 час в неделю)</p> <p>11 класс -68 часов (2 часа в неделю)</p> <p><i>Всего –103 часа</i></p>