

Аннотация к рабочим программам дисциплины

«Информатика и ИКТ»

Наименование рабочей программы	Аннотация к рабочей программе
<p>Рабочая программа учебного предмета «Информатика и ИКТ», 10 - 11 класс, (базовый уровень), БУП 2004</p>	<p>Рабочая программа по информатике и ИКТ для 10-11 класса составлена в соответствии с требованиями федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования по информатике и ИКТ и примерной программы курса «Информатика и ИКТ» для 10-11 классов (базовый уровень) и на основе программы, разработанной И. Г. Семакин, Е.К Хеннер (издательство «БИНОМ», 2012 год).</p> <p>Данная рабочая программа призвана обеспечить базовые знания учащихся средней школы, т.е. сформировать представления о сущности информации и информационных процессов, развить алгоритмическое мышление, являющееся необходимой частью научного взгляда на мир, познакомить учащихся с современными информационными технологиями.</p> <p>Изучение информатики и ИКТ в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:</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, 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. <p>Основные задачи программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • систематизировать подходы к изучению предмета; <p>сформировать у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации;</p> <p>научить пользоваться наиболее распространенными прикладными пакетами;</p> <p>показать основные приемы эффективного использования информационных технологий;</p> <p>сформировать логические связи с другими предметами входящими в курс среднего образования.</p> <p>Рабочая программа рассчитана на изучение базового курса Информатики и ИКТ учащимися 10-11 класса в течение 34 часов (1 час в неделю) в каждом классе, всего 68 часов.</p>

