

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ПРЕДМЕТУ «ИНФОРМАТИКА» 10 - 11 КЛАССЫ

**Информатика** как наука о закономерностях протекания информационных процессов в системах различной природы, о методах, средствах и технологиях автоматизации информационных процессов 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.

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.

Программой предполагается проведение практических работ, направленных на отработку отдельных технологических приемов.

<b>Предмет</b>	Информатика
<b>Класс</b>	10 11
<b>Срок реализации рабочей программы</b>	1 год (10 класс - 34 часа в год, 1 час в неделю; 11 класс - 33 часа в год, 1 час в неделю)
<b>Нормативно методические материалы</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Федерального Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. №273-ФЗ;</li> <li>2. Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413 с внесенными изменениями;</li> <li>3. Федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 декабря 2018 г. N 345" (с внесенными изменениями);</li> <li>4. Концепции духовно-нравственного развития и воспитания гражданина России (М.: Просвещение, 2009 г.);</li> <li>5. Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ № 9»;</li> <li>6. Авторская программа Информатика 11 классы: методическое пособие / Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.</li> </ol>
<b>Реализуемый УМК</b>	Семакин И.Г. Информатика. Базовый уровень: учебник для 10-11 класса / И.Г. Семакин, Е.К. Хеннекер, Т.Ю. Шеина. – 3-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014.

<p><b>Цели и задачи изучаемого предмета</b></p>	<p>Изучение информатики и направлено на достижение следующих целей:</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> </ul> <p><b>Основные задачи программы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– систематизировать подходы к изучению предмета;</li> <li>– сформировать у обучающихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации;</li> <li>– научить пользоваться 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>
<p>Рабочая программа представляет собой целостный документ, включающий разделы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- планируемые результаты освоения учебного предмета;</li> <li>- содержание учебного предмета;</li> <li>- тематическое планирование с указанием количества часов на освоение каждой темы</li> </ul>	