

**Аннотация к учебной программе
по предмету «Информатика», 10-11 классы (Углубленный уровень)**

Наименование программы	Рабочая программа (ID 1401937) учебного предмета «Информатика. Углубленный уровень» для обучающихся 10-11 классов
Нормативная база	Рабочая программа составлена на основе примерной программы НОО, ООО, СОО по предмету «Информатика» в соответствии с ФГОС НОО, ФГОС ООО, ФГОС СОО.
УМК	Обеспечивается линией УМК по информатики для 10—11 классов под редакцией Поляков К.Ю., выпускаемой издательством «Бином».
Цель и задачи программы	<p>Цели программы:</p> <p>освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;</p> <ul style="list-style-type: none"> - овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий, организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты; - пропедевтическое изучение понятий основного курса школьной информатики, обеспечивающее целенаправленное формирование общеучебных понятий, таких как «объект», «система», «модель», «алгоритм» и др.; - развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей ИКТ; - воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации; - выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда. <p>Задачи программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - показать учащимся роль информации и информационных процессов в их жизни и в окружающем мире; - организовать работу в виртуальных лабораториях, направленную на овладение первичными навыками исследовательской деятельности, получение опыта принятия решений и управления объектами с помощью составленных для них алгоритмов;

	<p>- организовать компьютерный практикум, ориентированный на: формирование умений использования средств информационных и коммуникационных технологий для сбора, хранения, преобразования и передачи различных видов информации (работа с текстом и графикой в среде соответствующих редакторов); овладение способами и методами освоения новых инструментальных средств; формирование умений и навыков самостоятельной работы; стремление использовать полученные знания в процессе обучения другим предметам и в жизни;</p> <p>- создать условия для овладения основами продуктивного взаимодействия и сотрудничества со сверстниками и взрослыми: умения правильно, четко и однозначно формулировать мысль в понятной собеседнику форме; умения выступать перед аудиторией, представляя ей результаты своей работы с помощью средств ИКТ.</p> <p>- переход на новый уровень понимания и получение систематических знаний, необходимых для самостоятельного решения задач, в том числе и тех, которые в самом курсе не рассматривались</p>
<p>Основные разделы программы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пояснительная записка 2. Содержание 3. Планируемые результаты 4. Поурочное планирование 5. Учебно-методическое обеспечение
<p>Объем дисциплины, количество часов на изучение</p>	<p>Общее число часов, отведенных на изучение информатики, составляет 272 часов: в 10–11 классах по 4 часа в неделю при 34 учебных неделях.</p>