

## Аннотация к рабочей программе по предмету информатика основного образования 7-9 классы

Наименование программы	Рабочая программа по информатике основного общего образования
Основной разработчик программы	Методическое объединение учителей математики
Адресность программы	7- 9 классы
УМК	Босова А. Ю., Босова Л. Л. «Информатика»
Основа программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования,</li> <li>• требования к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования,</li> <li>• Фундаментальное ядром содержания общего образования,</li> <li>• СанПиН 2.4.2.2621-10,</li> <li>• основная образовательная программа основного общего образования МБОУ СОШ №4</li> <li>• учебный план МБОУ СОШ №4</li> </ul>
Цель программы	развитие общеучебных умений и навыков на основе средств и методов информатики, в том числе овладение умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальным и коллективную деятельность, представлять и оценивать ее результат; целенаправленное формирование таких общеучебных понятий, как «объект», «система», «модель», «алгоритм» и др.; воспитание ответственного и избирательного отношения к информации; развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностях учащихся.
Основные задачи	<ul style="list-style-type: none"> <li>• показать учащимся роль информации и информационных процессов в их жизни и в окружающем мире;</li> <li>• показать роль средств информационных и коммуникационных технологий в информационной деятельности человека;</li> <li>• включить в учебный процесс содержание, направленное на формирование у учащихся основных общеучебных умений информационно-логического характера: анализ объектов и ситуаций; синтез как составление целого из частей и самостоятельное достраивание недостающих компонентов; выбор оснований и критериев для сравнения, сериации, классификации объектов; обобщение и сравнение</li> </ul>

	<p>данных; подведения под понятия, выведение следствий; установление причинно-следственных связей; построение логических цепочек рассуждений;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• создать условие для овладения основными универсальными умениями информационного характера (постановка и формирование проблемы; поиск и выделение необходимой информации, применение методов информационного поиска; структурирование и визуализация информации; выбор наиболее эффективных способов решения задач с зависимости от конкретных историй; самостоятельное создание алгоритмов деятельности при решении проблем творчества и поискового характера);</li> <li>• организовать в виртуальных лабораториях работу, направленную на овладение первичными навыками исследовательской деятельности, получение опыта принятия решений и управление объектами с помощью составленных для них алгоритмов;</li> <li>• организовать компьютерный практикум, ориентированный на формирование широкого спектра умений использования средств ИКТ для сбора, хранения, преобразования и передачи различных видов информации; овладение способами и методами освоения новых инструментальных средств; формирование умений навыков самостоятельной работы; стремление использовать полученные знания в процессе обучения другим предметам жизни;</li> <li>• создать условия для овладения основами продуктивного взаимодействия и сотрудничества со сверстниками и взрослыми: умение правильно, четко и однозначно формулировать мысль в понятной для собеседника форме; умения выступать перед аудиторией, представляя ей результаты своей работы при помощи средств ИКТ.</li> </ul>
Срок реализации	3 года
Количество часов	1 час в неделю, 104 часа

## Аннотация к рабочей программе по предмету информатика среднего образования 10-11 классы

Наименование программы	Рабочая программа по информатике среднего общего образования
Основной разработчик программы	Методическое объединение учителей математики
Адресность программы	10-11 классы
УМК	Босова А. Ю., Босова Л. Л. «Информатика»
Основа программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования,</li> <li>• требования к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования,</li> <li>• Фундаментальное ядром содержания общего образования,</li> <li>• СанПиН 2.4.2.2621-10,</li> <li>• основная образовательная программа основного общего образования МБОУ СОШ №4</li> </ul>
Цель программы	обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, его готовности к жизни в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда.
Основные задачи	<ul style="list-style-type: none"> <li>• сформировать представлений о роли информатики, информационных и коммуникационных технологий в современном обществе;</li> <li>• сформировать основ логического и алгоритмического мышления;</li> <li>• сформировать умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определённой системой ценностей, проверять на достоверность и обобщать информацию;</li> <li>• сформировать представлений о влиянии информационных технологий на жизнь человека в обществе; понимание социального, экономического, политического, культурного, юридического, природного, эргономического, медицинского и физиологического контекстов информационных технологий;</li> <li>• привить правовых и этических аспектов информационных технологий; осознание ответственности людей, вовлечённых в создание и использование информационных систем, распространение информации.</li> </ul>

	•создать условий для развития навыков учебной, проектной, научно-исследовательской и творческой деятельности, мотивации обучающихся к саморазвитию.
Срок реализации	2 года
Количество часов	1 час в неделю, 68 часов за два года