

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Информатика» для 10-х классов

Программа по информатике на уровне среднего общего образования даёт представление о целях, общей стратегии обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета «Информатика» на базовом уровне, устанавливает обязательное предметное содержание, предусматривает его структурирование по разделам и темам, определяет распределение его по классам (годам изучения). И используется для обучения учащихся МБОУ СОШ № 1 в 10ар классах.

Преподавание учебного предмета ведется по учебникам:

- Информатика, 10 класс/ Босова Л.Л., Босова А.Ю., Общество с ограниченной ответственностью «БИНОМ. Лаборатория знаний»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Информатика, 11 класс/ Босова Л.Л., Босова А.Ю., Общество с ограниченной ответственностью «БИНОМ. Лаборатория знаний»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

Общая характеристика учебного предмета «Информатика»

Информатика на уровне среднего общего образования отражает:

сущность информатики как научной дисциплины, изучающей закономерности протекания и возможности автоматизации информационных процессов в различных системах; основные области применения информатики, прежде всего информационные технологии, управление и социальную сферу; междисциплинарный характер информатики и информационной деятельности. Курс информатики на уровне среднего общего образования является завершающим этапом непрерывной подготовки обучающихся в области информатики и информационно-коммуникационных технологий, он опирается на содержание курса информатики уровня основного общего образования и опыт постоянного применения информационно-коммуникационных технологий, даёт теоретическое осмысление, интерпретацию и обобщение этого опыта.

Цели изучения учебного предмета «Информатика»

Основная цель изучения учебного предмета «Информатика» на базовом уровне для уровня среднего общего образования – обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, его готовности к жизни в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда. В связи с этим изучение информатики в 10 – 11 классах должно обеспечить:

сформированность представлений о роли информатики, информационных и коммуникационных технологий в современном обществе; сформированность основ логического и алгоритмического мышления; сформированность умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценивания и связь критериев с определённой системой ценностей, проверять на достоверность и обобщать информацию; сформированность представлений о влиянии информационных технологий на жизнь человека в обществе, понимание социального, экономического, политического, культурного, юридического, природного, эргономического, медицинского и физиологического контекстов информационных технологий; принятие правовых и этических аспектов информационных технологий, осознание ответственности людей, вовлечённых в создание и использование информационных систем, распространение информации; создание условий для развития навыков учебной, проектной, научно-исследовательской и творческой деятельности, мотивации обучающихся к саморазвитию.

Место учебного предмета «Информатика» в учебном плане.

На изучение информатики (базовый уровень) отводится 68 часов: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Информатика» для 11-х классов

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» (*базовый уровень*) составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, требованиями к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, на основе Примерной основной образовательной программы среднего общего образования по учебному предмету «Информатика» для базового уровня, авторской программы: Босовой Л.Л. и используется для обучения учащихся МБОУ СОШ № 1 в 11 р классе. Учебный предмет «Информатика» входит в предметную область «Математика и информатика».

Рабочая программа реализуется и ведется по учебникам:

10 класс - Информатика: учебник для 10 класса/ Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – М.: Бинوم. Лаборатория знаний, 2020

11 класс - Информатика: учебник для 11 класса/ Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – М.: Бинوم. Лаборатория знаний, 2020

Цели изучения учебного предмета «Информатика»: формирование информационной и алгоритмической культуры; умения формализации и структурирования информации, овладение способами представления данных в соответствии с поставленной задачей - таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель - и их свойствах; развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе; формирование представления о том, как понятия и конструкции информатики применяются в реальном мире, о роли информационных технологий и роботизированных устройств в жизни людей, промышленности и научных исследованиях; выработка навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в сети Интернет, умение соблюдать нормы информационной этики и права.

Задачи: расширять знания, полученные на уроках информатики и способствовать их систематизации; учить детей видеть красоту окружающего мира; подготовить сознание школьников к системно-информационному восприятию мира, развивать стремление к самообразованию, обеспечить в дальнейшем социальную адаптацию в информационном обществе и успешную профессиональную и личную самореализацию; развивать композиционное мышление, художественный вкус, графическое умение; развивать творческое воображение; развивать эмоциональную сферу, чувства, душу; развивать моторику руки, зрительную память, глазомер; формировать информационную культуру обучающихся; воспитывать толерантное отношение в группе; добиться максимальной самостоятельности детского творчества; воспитывать собранность, аккуратность при подготовке к занятию; воспитывать умение планировать свою работу; воспитывать умственные и волевые усилия, концентрацию внимания, логичность и развитого воображения.

Место учебного предмета «Информатика» в учебном плане.

На изучение учебного предмета Информатика с 10 по 11 класс отводится 68 часов:

в 10 классе выделено 1 час в неделю - 34 часа в год;

в 11 классе выделено 1 час в неделю - 34 часа в год;