

Аннотация учебного предмета «Информатика» 7-9 класс

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования - ФГОС ООО, (приказ МО РФ от 17.12.2010 №1897), с изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г.; примерной основной общеобразовательной программой основного общего образования. Одобренная Федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию Протокол заседания от 8 апреля 2015 г. № 1/15, в редакции протокола № 1/20 от 04.02.2020 федерального учебно-методического объединения по общему образованию; образовательной программой основного общего образования МБОУ МАЛ

Цели и задачи курса: развитие общеучебных умений и навыков на основе средств и методов информатики и ИКТ, в том числе овладению умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать ее результаты; целенаправленное формирование таких общеучебных понятий, как «информация», «информационные процессы», «дискретизация» и др.; воспитание ответственного и избирательного отношения к информации; развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся.

Учебное содержание курса информатики 7-9 класса включает следующие разделы: информация и информационные процессы, компьютер – универсальное устройство обработки данных, математические основы информатики (тексты и кодирование, дискретизация, системы счисления, элементы комбинаторики, теории множеств и математической логики, *робототехника*, списки, графы, деревья), алгоритмы и элементы программирования (исполнители и алгоритмы, управление исполнителями, алгоритмические конструкции, разработка алгоритмов и программ, анализ алгоритмов, математическое моделирование), использование программных систем и сервисов (файловая система, подготовка текстов и демонстрационных материалов, электронные (динамические) таблицы, базы данных, поиск информации, работа в информационном пространстве, информационно-коммуникационные технологии).

В учебном плане МБОУ МАЛ на изучение учебного предмета «Информатика» отводится (из расчёта 34 учебные недели):

5-6 классы – 1 час в неделю за счет школьного компонента

7, 8 класс – 1 час в неделю

9 класс – 1 час в неделю + 1 час за счет школьного компонента

Распределение часов по предмету 204

Программа обеспечивается учебно-методическим комплектом для 7-9 класса, который включает учебники, методические рекомендации для учителя, электронное приложение и ЦОР.

Библиографический список для учащихся и учителя:

Информатика (в 2 частях). 7 класс. Ч.1: учебник / К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019

Информатика (в 2 частях). 7 класс. Ч.2: учебник / К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019

Информатика. 8 класс: учебник / К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019

Информатика. 9 класс: учебник / К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019

Информатика. 7–9 классы: методические рекомендации / К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019