**Аннотация к рабочей программе «Информатика» 6 класс**

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» (предметная область «МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА») для 6 класса разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 г. № 287 (в действующей редакции); Федеральной основной образовательной программой основного общего образования, утверждённой приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370 "Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования" (Зарегистрирован 12.07.2023 № 74223), а также ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в рабочей программе воспитания МАОУ гимназии №4 г. Канска.

Целями изучения информатики на уровне основного общего образования являются:

* формирование ряда метапредметных понятий, в том числе понятий «объект», «система», «модель», «алгоритм» и др., как необходимого условия для успешного продолжения учебно-познавательной деятельности и основы научного мировоззрения;
* формирование алгоритмического стиля мышления как необходимого условия профессиональной деятельности в современном высокотехнологичном обществе;
* формирование необходимых для успешной жизни в меняющемся мире универсальных учебных действий (универсальных компетентностей) на основе средств и методов информатики и информационных технологий, в том числе овладение умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать её результаты;
* формирование цифровых навыков, в том числе ключевых компетенций цифровой экономики, таких, как базовое программирование, основы работы с данными, коммуникация в современных цифровых средах, информационная безопасность; воспитание ответственного и избирательного отношения к информации.

Программа включает в себя: пояснительную записку, содержание учебного предмета, планируемые результаты освоения учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества академических часов, отводимых на освоение каждой темы учебного предмета, и возможность использования по этой теме электронных (цифровых) образовательных ресурсов.

**Основные разделы курса «Информатика» 6 класс:**

**«Цифровая грамотность»**

Компьютер. Файловая система. Защита от вредоносных программ.

**Теоретические основы информатики»**

Информация и информационные процессы. Двоичный код. Единицы измерения информации.

**«Алгоритмизация и программирование»**

Основные алгоритмические конструкции. Вспомогательные алгоритмы.

**«Информационные технологии»**

Векторная графика. Текстовый редактор. Создание интерактивных компьютерных презентаций.

Рабочая программа предмета «Информатика» в 6 классе рассчитана на 17 часов (0,5 часа в неделю).

По программе предусмотрено проведение 2 контрольных работ. Промежуточная аттестация в конце учебного года будет осуществлятьсяв форме контрольной работы.