**Аннотация к рабочей программе по информатике для 7-9 классов**

|  |  |
| --- | --- |
| Рабочая программа по русскому языку на уровне основного общего образования подготовлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Минпросвещения России от 31 05 2021 г № 287, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 05 07 2021 г., рег. номер — 64101) (далее — ФГОС ООО), Федеральной образовательной программы (далее - ФОП), программы воспитания, с учётом распределённых по классам проверяемых требований к результатам освоения Основной образовательной программы основного общего образования. | |
| Цель изучения предмета | • освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;   • овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;   • развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами 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, при дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда. Достижение указанных целей в полном объеме возможно, если в рамках образовательного процесса, самостоятельной работы учащихся обеспечен доступ к средствам информационных и коммуникационных технологий (компьютерам, устройствам и инструментам, подсоединяемым к компьютерам, бескомпьютерным информационным ресурсам). |
| Общая трудоемкость предмета | 7 класс – 34 часа в год (1 час в неделю)  8 класс – 34 часа в год (1 час в неделю)  9 класс – 34 часа в год (1 час в неделю) |
| Структура предмета (содержание/разделы курса за каждый класс) | 7 КЛАСС  Компьютер – универсальное устройство обработки данных  Программы и данные  Компьютерные сети  Информация и информационные процессы.  Представление информации Информационные технологии  Текстовые документы  Компьютерная графика Мультимедийные презентации  8 КЛАСС  Системы счисления  Элементы математической логики Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции  Язык программирования  Анализ алгоритмов  9 КЛАСС  Глобальная сеть Интернет и стратегии безопасного поведения в ней  Работа в информационном пространстве Моделирование как метод познания Разработка алгоритмов и программ Управление  Информационные технологии Электронные таблицы  Информационные технологии в современном обществ |
| Основные образовательные технологии | В процессе изучения дисциплины используются технологии развивающего обучения, технологии проектного, исследовательского, игрового, ситуативно- ролевого, объяснительно-иллюстративного обучения, модульного, проблемного обучения. |
| Формы контроля | Основными методами и формами контроля являются: индивидуальные, фронтальные, комбинированные и групповые оценивания, тесты, самостоятельные и проверочные работы, самоконтроль |