**Аннотация**

**к рабочей программе по предмету «Информатика»**

|  |  |
| --- | --- |
| *Название предмета (курса)* | Информатика |
| *Уровень образования* | Основное общее |
| *Класс(ы)* | 7-9 |
| *Количество часов* | 34 ч (1 час в неделю) |
| *Программа разработана на основе нормативных документов* | - Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта  основного общего образования"  - Примерной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию протокол 1/22 от 18.03.2022.  - Примерной рабочей программы основного общего образования по Информатике (базовый уровень) 2021г Министерство Просвещения РФ Федерального бюджетного научного учреждения Института Стратегии Развития образования Российской академии образования.  - Федерального перечня учебников, утвержденного [Приказом Минпросвещения России от 20 мая 2020 г. № 254 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность»](https://fpu.edu.ru/uploads/files/0110419444b9ff3f741d1a15002f696c.pdf" \t "_blank), [Приказ Минпросвещения России от 23 декабря 2020 г. № 766 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Минпросвещения России от 20 мая 2020 г. № 254»](https://fpu.edu.ru/uploads/files/a2174f94875ee5f20b2e3b39caf5be15.pdf)  - Основной образовательной программы основного общего образования муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №1» (далее – МБОУ «СОШ №1»), утверждённой Приказом директора МБОУ «СОШ №1» №25/1-о от 16.02.2022  - Устава МБОУ «СОШ № 1», утвержденного Постановлением от 01.03.2018 № 148;  - Положение о рабочей программе учебных предметов, курсов, модулей как компонента основной общеобразовательной программы (ФГОС) МБОУ «СОШ №1» , утвержденного Приказом директора МБОУ «СОШ №1» №109-о от 31.05.2022г;  - Программы развития универсальных учебных действий, утвержденной Приказом директора МБОУ «СОШ №1» №161 от 31.08.2017;  - Положение о критериях и нормах оценивания предметных результатов учащихся МБОУ «СОШ № 1» на уровне основного общего образования, утвержденного Приказом директора МБОУ «СОШ №1» №111-о от 31.05.2017  - Календарного учебного графика на 2022-2023 учебный год, утвержденного Приказом директора МБОУ «СОШ №1» №161-0 от 29.08.2022;  - Учебного плана МБОУ «СОШ №1» на 2022-2023учебный год, утвержденного Приказом директора МБОУ «СОШ №1» №161-о от 29.08.2022г; |
| *Цели и задачи* | Целями изучения информатики на уровне основного общего образования являются:  - формирование основ мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки информатики, достижениям научно-технического прогресса и общественной практики, за счёт развития представлений об информации как о важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества; понимания роли информационных процессов, информационных ресурсов и информационных технологий в условиях цифровой трансформации многих сфер жизни современного общества;  - обеспечение условий, способствующих развитию алгоритмического мышления как необходимого условия профессиональной деятельности в современном информационном обществе, предполагающего способность обучающегося разбивать сложные задачи на более простые подзадачи; сравнивать новые задачи с задачами, решёнными ранее; определять шаги для достижения результата и т. д.;  - формирование и развитие компетенций обучающихся в области использования информационно-коммуникационных технологий, в том числе знаний, умений и навыков работы с информацией, программирования, коммуникации в  современных цифровых средах в условиях обеспечения информационной безопасности личности обучающегося;  - воспитание ответственного и избирательного отношения к  информации с учётом правовых и этических аспектов её распространения, стремления к продолжению образования в области информационных технологий и созидательной деятельности с применением средств информационных технологий. |
| *УМК* | - Учебник: Л.Л. Босова, А.Ю. Босова Информатика учебник БИНОМ. Лаборатория знаний 7 класс – 2017 год, 8 класс - 2017, 9 класс - 2019  - Учебное пособие: Л.Л. Босова, А.Ю. Босова Информатика рабочая тетрадь для 7 – 9 классов БИНОМ. Лаборатория знаний 2016 - 2019  - Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 7-9  класс» |
| *Содержание предмета (курса)* | 7-9 классы:  Введение в курс информатики (3ч)  Компьютер как универсальное устройство обработки информации (7 ч)  Информация и информационные процессы (10 ч)  Системы счисления и элементы математической логики (12 ч)  Моделирование и формализация. Базы данных (8ч)  Основы алгоритмизации (11 ч)  Начала программирования (10ч)  Алгоритмы и программирование (8ч)  Обработка графической информации (4ч)  Обработка текстовой информации (9ч)  Мультимедиа (4 ч)  Обработка числовой информации (6 ч)  Коммуникационные технологии (10ч)  Итоговое повторение (2 ч) |
| *Формы и периодичность текущего контроля* | Устный опрос - в соответствии с КТП  Письменный опрос - в соответствии с КТП  Тестирование - в соответствии с КТП  Контрольная работа 1 раз в год |