**Аннотация к рабочей программе по предмету «Информатика», 10-11 классы**

Программа по информатике на уровне среднего общего образования составлена на основе: Основной общеобразовательной программы среднего общего образования в соответствии с ФГОС СОО-2021 № 287 от 31.05.2021 (редакция от 08.11.2022) и ФОП СОО (приказ № 370 от 18.05.2023 г. (регистрационный № 74229 от 12 июля 2023 г.), ООП СОО МБОУ Чулымская СШ имени Героя Советского Союза В.В. Пилипаса (приказ № 68, от 31.08.2023), Федеральной рабочей программы по учебному предмету «Информатика» (далее – ФРП «Информатика») ФГБНУ «Институт стратегии развития образования», а также на основе характеристики планируемых результатов духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, представленной в федеральной рабочей программе воспитания.

***Цель:*** обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, его готовности к жизни в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда.

***Результаты программы*** перечислены на стр. 11-17 ФРП «Информатика». 10-11 классы (базовый уровень).

***Место учебного предмета 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).

***Форма промежуточной аттестации***: контрольная работа.

***Тематически план рабочей программы:***

**10 КЛАСС**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Наименование разделов и тем программы**  | **Количество часов** | **Электронные (цифровые) образовательные ресурсы**  |
| **Всего**  | **Контрольные работы**  | **Практические работы**  |
| **Раздел 1.** **Цифровая грамотность** |
| 1.1 | Компьютер: аппаратное и программное обеспечение, файловая система |  6  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/19/10/> |
| Итого по разделу |  6  |  |
| **Раздел 2.** **Теоретические основы информатики** |
| 2.1 | Информация и информационные процессы |  5  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/19/10/> |
| 2.2 | Представление информации в компьютере |  8  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/19/10/> |
| 2.3 | Элементы алгебры логики |  8  |  1  |  | <https://resh.edu.ru/subject/19/10/> |
| Итого по разделу |  21  |  |
| **Раздел 3.** **Информационные технологии** |
| 3.1 | Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации |  7  |  1  |  | <https://resh.edu.ru/subject/19/10/> |
| Итого по разделу |  7  |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  34  |  2  |  0  |  |

**11 КЛАСС**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Наименование разделов и тем программы**  | **Количество часов** | **Электронные (цифровые) образовательные ресурсы**  |
| **Всего**  | **Контрольные работы**  | **Практические работы**  |
| **Раздел 1.** **Цифровая грамотность** |
| 1.1 | Сетевые информационные технологии |  5  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/19/11/> |
| 1.2 | Основы социальной информатики |  3  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/19/11/> |
| Итого по разделу |  8  |  |
| **Раздел 2.** **Теоретические основы информатики** |
| 2.1 | Информационное моделирование |  5  |  1  |  | <https://resh.edu.ru/subject/19/11/> |
| Итого по разделу |  5  |  |
| **Раздел 3.** **Алгоритмы и программирование** |
| 3.1 | Алгоритмы и элементы программирования |  11  |  1  |  | <https://resh.edu.ru/subject/19/11/> |
| Итого по разделу |  11  |  |
| **Раздел 4.** **Информационные технологии** |
| 4.1 | Электронные таблицы |  6  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/19/11/> |
| 4.2 | Базы данных |  2  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/19/11/> |
| 4.3 | Средства искусственного интеллекта |  2  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/19/11/> |
| Итого по разделу |  10  |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  34  |  2  |  0  |  |