**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 |  |