**Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Информатика» 10-11 классы (базовый уровень)**

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» базового уровня для обучающихся 10–11-х классов МБОУ «Средняя школа № 18» разработана в соответствии с требованиями:

* Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
* приказа Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями, внесенными приказом Минпросвещения от 12.08.2022 № 732);
* приказа Минпросвещения от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
* приказа Минпросвещения от 22.03.2021 № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
* СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.09.2020 № 28;
* СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.01.2021 № 2;
* учебного плана среднего общего образования, утвержденного приказом МБОУ «Средняя школа № 18» от 31.08.2023 № 04-08/458 «Об утверждении основной образовательной программы среднего общего образования»;
* федеральной рабочей программы учебного предмета «Информатика».

Рабочая программа ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания и в рабочей программе воспитания МБОУ «Средняя школа № 18».

Программа по информатике на уровне среднего общего образования даёт представление о целях, общей стратегии обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета «Информатика» на базовом уровне, устанавливает обязательное предметное содержание, предусматривает его структурирование по разделам и темам, определяет распределение его по классам (годам изучения).

Программа по информатике определяет количественные и качественные характеристики учебного материала для каждого года изучения, в том числе для содержательного наполнения разного вида контроля (промежуточной аттестации обучающихся, всероссийских проверочных работ, государственной итоговой аттестации).

В соответствии с ФГОС СОО учебный предмет «Информатика» базовый уровень входит в предметную область «Математика и информатика» и является обязательным для изучения. ‌На изучение учебного курса «Информатика» на базовом уровне в 10-11 классах отводится 68 часов: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Для реализации программы используются учебники, допущенные к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, приказом Минпросвещения от 21.09.2022 № 858:

* Информатика. 10 класс. Базовый уровень: учебник Автор(ы): Босова Л. Л. / Босова А. Ю.
* Информатика. 11 класс. Базовый уровень: учебник Автор(ы): Босова Л. Л. / Босова А. Ю.

**Тематический обзор содержания предмета «Информатика» (базовый уровень) 10 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Наименование разделов и тем программы**  | **Количество часов** |
| **Раздел 1.** **Цифровая грамотность** |
| 1.1 | Компьютер: аппаратное и программное обеспечение, файловая система |  6  |
| Итого по разделу |  6  |
| **Раздел 2.** **Теоретические основы информатики** |
| 2.1 | Информация и информационные процессы |  5  |
| 2.2 | Представление информации в компьютере |  8  |
| 2.3 | Элементы алгебры логики |  8  |
| Итого по разделу |  21  |
| **Раздел 3.** **Информационные технологии** |
| 3.1 | Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации |  7  |
| Итого по разделу |  7  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  34  |

**Тематический обзор содержания предмета «Информатика» (базовый уровень) 11 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Наименование разделов и тем программы**  | **Количество часов** |
| **Раздел 1.** **Цифровая грамотность** |
| 1.1 | Сетевые информационные технологии |  5  |
| 1.2 | Основы социальной информатики |  3  |
| Итого по разделу |  8  |
| **Раздел 2.** **Теоретические основы информатики** |
| 2.1 | Информационное моделирование |  5  |
| Итого по разделу |  5  |
| **Раздел 3.** **Алгоритмы и программирование** |
| 3.1 | Алгоритмы и элементы программирования |  11  |
| Итого по разделу |  11  |
| **Раздел 4.** **Информационные технологии** |
| 4.1 | Электронные таблицы |  6  |
| 4.2 | Базы данных |  2  |
| 4.3 | Средства искусственного интеллекта |  2  |
| Итого по разделу |  10  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  34  |

Приложения к рабочей программе:

* Календарно-тематическое планирование к учебному предмету «Информатика» по годам обучения;
* Контрольно-оценочные материалы по предмету «Информатика»
* Критерии оценивания по предмету «Информатика»