Аннотация к рабочей программе учебного курса «Информатика»

для 10-11 классов

# Рабочая программа по геометрии составлена на основе:

* Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
* Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования
* Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 N 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 N 71763)
* Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 N 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 12.07.2023 N 74228)
* приказ Минпросвещения России от 21 мая 2024 г. № 347 «О внесении изменений в приказ Минпросвещения России от 21 сентября 2022 г. № 858 «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 и установления предельного срока использования исключённых учебников»»;
* приказ Минпросвещения России от 4 октября 2023 г. № 738

«Об утверждении федерального перечня электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»;

* ФЕДЕРАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ИНФОРМАТИКА (базовый уровень) (для 10–11 классов образовательных организаций): ФГБНУ ИСРО, Москва-2023(на сайте https://edsoo.ru/rabochie-programmy/)
* Учебный план МКОУ на текущий год.

# 2. Цели и задачи учебной дисциплины:

# Основная цель изучения учебного предмета «Информатика» на базовом уровне для уровня среднего общего образования – обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, его готовности к жизни в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда. Базовый уровень изучения информатики обеспечивает подготовку обучающихся, ориентированных на те специальности, в которых информационные технологии являются необходимыми инструментами профессиональной деятельности, участие в проектной и исследовательской деятельности, связанной с междисциплинарной и творческой тематикой.

**3. Количество часов на изучение дисциплины в соответствии с учебным планом:**

‌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).‌‌

# 4. Учебно-тематический план

**10 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование разделов и тем программы | Количество часов | | | Электронные (цифровые) образовательные ресурсы |
| Всего | Контроль  ные работы | Практические работы |
| **Раздел 1.** **Цифровая грамотность** | | | | | |
| 1.1 | Компьютер: аппаратное и программное обеспечение, файловая система | 6 | 0 | 2 | <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3> |
| Итого по разделу | | 6 |  | | |
| **Раздел 2.** **Теоретические основы информатики** | | | | | |
| 2.1 | Информация и информационные процессы | 5 | 0 | 0 | <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3> |
| 2.2 | Представление информации в компьютере | 8 | 0 | 0 | <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3> <http://webpractice.cm.ru> |
| 2.3 | Элементы алгебры логики | 8 | 1 | 0 | <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3> |
| Итого по разделу | | 21 |  | | |
| **Раздел 3.** **Информационные технологии** | | | | | |
| 3.1 | Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации | 7 | 1 | 2 | <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3> <http://webpractice.cm.ru> |
| Итого по разделу | | 7 |  | | |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 | 2 | 4 |  |

**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 | 0 | 2 | <http://webpractice.cm.ru> <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3> | |
| 1.2 | Основы социальной информатики | 3 | 0 | 1 | <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3> | |
| Итого по разделу | | 8 |  | | | |
| **Раздел 2.** **Теоретические основы информатики** | | | | | | | |
| 2.1 | Информационное моделирование | 5 | 1 | 0 | | <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3> |
| Итого по разделу | | 5 |  | | | |
| **Раздел 3.** **Алгоритмы и программирование** | | | | | | | |
| 3.1 | Алгоритмы и элементы программирования | 11 | 1 | 2 | | <http://webpractice.cm.ru> <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3> |
| Итого по разделу | | 11 |  | | | |
| **Раздел 4.** **Информационные технологии** | | | | | | | |
| 4.1 | Электронные таблицы | 6 | 0 | 2 | | <http://webpractice.cm.ru> <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3> |
| 4.2 | Базы данных | 2 | 0 | 2 | | <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3> |
| 4.3 | Средства искусственного интеллекта | 2 | 0 | 0 | | <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3> |
| Итого по разделу | | 10 |  | | | |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 | 2 | 9 | |  |

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

* ‌Информатика : 10 класс: базовый уровень : учебник / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. - Москва : Просвещение, 2023‌
* ‌Информатика : 11 класс: базовый уровень : учебник / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. - Москва : Просвещение, 2024‌