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  | Контрольные 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