Аннотация рабочей программы учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) ФГОС СОО\_2014г.

|  |  |
| --- | --- |
| Название программы | Рабочая программа по элективному курсу «Математические основы информатики» на уровень среднего общего образования (10-11 класс) |
| Предмет | Информатика |
| Уровень образования | Среднее общее (10-11 класс) |
| Уровень изучения | Базовый |
| Нормативные документы | 1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413; (с изменениями, внесенными [приказами от 29. 12.2014 г. №1645;от 29.06.2017](http://docs.cntd.ru/document/420281862) [г.№](http://docs.cntd.ru/document/420281862)613)
3. Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20.05.2020г. №254.
4. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 22.03.2021г. №115.
5. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 г. № 28 «Санитарно­эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» нормы и правила СанПиН 1/2/3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания" (с изменениями и дополнениями)», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача РФ».

Рабочая программа разработана с учётом: 1. Примерной программы среднего (полного) общего образования по информатике и информационным технологиям (профильный уровень);
2. Программы элективного курса «Математические основы информатики» для старших классов. Авторы программы: Е.В. Андреева, кандидат физико-математических наук, Л.Л. Босова, кандидат педагогических наук, И.Н.Фалина, кандидат педагогических наук. Программа ориентирована на использование учебного пособия «Математические основы информатики. Элективный курс: Учебное пособие / Е.В.Андреева, Л.Л. Босова, И.Н. Фалина – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний – 328 с.: ил.».
3. Основная общеобразовательная программа среднего общего образования МОУ «Краснояружская СОШ №2»
4. Учебный план МОУ «Краснояружская СОШ №2»
5. Рабочая программа воспитания МОУ «Краснояружская СОШ №2» на уровне СОО.
 |
| Реализуемый УМК | Элективный курс: Учебное пособие / Е.В.Андреева, Л.Л. Босова, И.Н. Фалина – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний – 328 с.: ил.». |
| Срок реализации программы | 2 года |
| Место учебного предмета в учебном плане | Общее число учебных часов за два года обучения составляет 68, из них по 34 (1 час в неделю) в 10 классе и 11 классах |
| Цели изучения предмета | • сформировать у обучающихся системное представление о теоретической базе информационных и коммуникационных технологий;• показать взаимосвязь и взаимовлияние математики и информатики;• привить учащимся навыки, требуемые большинством видов современной деятельности (налаживание контактов с другими членами коллектива, планирование и организация совместной деятельности и т.д.);• сформировать умения решения исследовательских задач;• сформировать умения решения практических задач, требующих получения законченного продукта;• развить способность к самообучению. |