**Аннотация к рабочей программе по информатике 7-9 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| **Предмет** | Информатика и ИКТ |
| **Класс**  | 7-9 |
| **Срок реализации рабочей программы** | 2020-2021 уч.год |
| **Нормативно-методические****материалы** | 1. Федеральный закон  «Об образовании в Российской Федерации» (статья 11, 12, 28), от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ
2. Федеральный государственный стандарт основного общего образования утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010г. №1897.
3. Образовательная программа школы, принятая педсоветом от 29.08.2019 г.
4. Учебный план МБОУ «Антоновская СОШ им. Н.Н.Чусовского» реализующий образов. программу ФГОС НОО на 2020-2021 учебный год.
5. Приказ №1-109 от 30 авг.2020
 |
| **Реализуемый УМК** | * Информатика: учебник для 7 класса, Угринович Н. Д., Бином. Лаборатория знаний, 2016
* Информатика: учебник для 8 класса, Угринович Н. Д., Бином. Лаборатория знаний, 2016
* Информатика: учебник для 9 класса, Угринович Н. Д., Бином. Лаборатория знаний, 2016
* Информатика. УМК для основной школы: 7 – 9 классы (ФГОС). Методическое пособие для учителя, авторы: Хлобыстова И. Ю., Цветкова М. С., Бином. Лаборатория знаний, 2016
 |
| **Количество часов на изучение дисциплины** | 1 ч в неделю34 ч (7 класс)34 ч (8 класс)34 ч (9 класс)  |
| **Цели и задачи изучаемого предмета** | • **освоение и систематизация знаний**, относящихся к математическим объектам информатики; построению описаний объектов и процессов, позволяющих осуществлять их компьютерное моделирование; средствам моделирования; информационным процессам в биологических, технологических и социальных системах;• **овладение умениями** строить математические объекты информатики, в том числе логические формулы и программы на формальном языке, удовлетворяющие заданному описанию; создавать программы на языке программирования по их описанию; использовать общепользовательские инструменты и настраивать их для нужд пользователя;• **развитие** алгоритмического мышления, способностей к формализации, элементов системного мышления;• **воспитание культуры** проектной деятельности, в том числе умения планировать, работать в коллективе; чувства ответственности за результаты своего труда, используемые другими людьми; установки на позитивную социальную деятельность в информационном обществе, недопустимости действий, нарушающих правовые и этические нормы работы с информацией;• **приобретение опыта** создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств; построения компьютерных моделей, коллективной реализации информационных проектов, преодоления трудностей в процессе интеллектуального проектирования, информационной деятельности в различных сферах, востребованных на рынке труда |
| **Содержание тем учебного курса** | 7 класс (34часов)* Компьютер как универсальное устройство для обработки информации (11ч.)
* Обработка текстовой информации (7 ч.)
* Обработка графической информации (6ч)
* Коммуникационные технологии (9 ч.)
* Повторение 1 ч.

8 класс (34 часов)* Информация и информационные процессы (7 ч.)
* Кодирование текстовой и графической информации (8ч.)
* Кодирование и обработка звука, цифровых фото и видео (9ч.)
* Хранение, поиск и сортировка информации в базах данных (2ч)
* Коммуникационные технологии и разработка Web –сайтов (4ч.)
* Повторение(1ч.)

9 класс (34 часов)* Основы алгоритмизации и объектно-ориентированного программирования (14 ч.)
* Моделирование и формализация (11 ч.)
* Логика и логические основы компьютера (4ч.)
* Информационное общество и информационная безопасность (3 ч.)
* Повторение(3ч.)

  |