**Аннотация** **к** **рабочей** **программе**

|  |  |
| --- | --- |
| *Информатика* | |
| Класс | 7-9 |
| Количество часов | *7 класс - 34 часа (1 час в неделю)*  *8 класс - 34 часа (1 час в неделю)*  *9 класс - 34 часа (1 час в неделю)* |
| Составитель рабочей программы | *Ивченко Ирина Дмитриевна* |
| Программа | Босова, Л.Л. Информатика. Программа для основной школы: 5-6 классы. 7-9 классы / Л.Л. Босова, А. Ю. Босова. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 |
| Основной учебник | Босова, Л.Л. Информатика: учебник для 7 класса / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019  Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 8 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019  Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 9 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 |
| Цель | Формирование компетентной личности живущей в новых информационных условиях посредством предметной области информатика. |
| Задачи | - освоение системы знаний отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, раскрывающих роль информационных процессов в биологических, социальных и технических системах, а также методы и средства их автоматизации;  - формирование представлений об информации как важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества, необходимости строить свою жизнь в соответствии с требованиями и возможностями информационной цивилизации, критически оценивать ее позитивные и негативные стороны; осознание своего места в этой цивилизации;  - осознание интегрирующей роли информатики в системе учебных дисциплин, умение использовать ее понятия и методы для объяснения фактов, явлений и процессов в различных предметных областях;  - приобретение опыта использования информационных ресурсов общества и средств коммуникаций в учебной и практической деятельности, в частности, при выполнении учебных проектов;  - умение создавать и поддерживать индивидуальную информационную среду, обеспечивать защиту значимой информации и личную информационную безопасность. |
| Содержание | 7 класс   1. Информация и информационные процессы (9 часов) 2. Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией (7 часов) 3. Обработка графической информации (4 часа)   IV. Обработка текстовой информации (9 часов)   1. Мультимедиа (4 часа) 2. Итоговое повторение (1 час)   ИТОГО: 34 часа  8 класс   1. Математические основы информатики (13 часов) 2. Основы алгоритмизации (10 часов) 3. Начала программирования (10 часов) 4. Итоговое повторение (1 час)   ИТОГО: 34 часа  9 класс   1. Моделирование и формализация (9 часов) 2. Алгоритмизация и программирование (8 часов) 3. Обработка числовой информации (6 часов)   IV. Коммуникационные технологии (10 часов)   1. Итоговое повторение (1 часов)   ИТОГО: 34 часа |