

|                  |   |
|------------------|---|
| Название курса   | Информатика, базовый уровень  |
| Класс            | 10 - 11   |
| Количество часов | 68 часов (10 класс – 34, 1 час в неделю; 11 класс – 34, 1 час в неделю)   |
| Учебник          | Л.Л. Босова, А. Ю. Босова, Информатика, 10 класс, базовый уровень/<br>Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019<br>Л.Л. Босова, А. Ю. Босова, Информатика, 11 класс, базовый уровень/<br>Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019  |
| Составитель      | Учитель информатики Чибизова Н.А.,<br>учитель информатики Сайнакова А.П.<br>на основе авторской учебной программы по информатике базового уровня для 10-11 классов Л.Л. Босовой, А. Ю. Босовой  |
| Цель курса       | Освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;<br>- овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин;<br>- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;<br>- воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности,<br>- приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности. |
| Структура курса  | 10 класс, 34 часа<br>Раздел 1. Информация и информационные процессы 6 ч<br>Раздел 2. Компьютер и его программное обеспечение 5 ч<br>Раздел 3. Представление информации в компьютере 9 ч<br>Раздел 4. Элементы теории множеств и алгебры логики 8 ч<br>Раздел 5. Современные технологии создания и обработки информационных объектов 5 ч<br>Раздел 6. Итоговое повторение 1 ч<br><br>11 класс, 34 часа<br>Раздел 1. Обработка информации в электронных таблицах 6 ч<br>Раздел 2. Алгоритмы и элементы программирования 9 ч<br>Раздел 3. Информационное моделирование 8 ч<br>Раздел 4. Сетевые информационные технологии 5 ч<br>Раздел 5. Основы социальной информатики 4 ч<br>Раздел 6. Итоговое повторение 2 ч  |