

**Аннотация к рабочей программе по предмету  
информатика  
Уровень образования: СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

<p>Нормативная основа разработки программы</p>	<p>Нормативную основу рабочей программы составляют следующие документы:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;</li><li>2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»);</li><li>3. Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»: постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. № 189, г. Москва; зарегистрировано в Минюсте РФ 3 марта 2011 г.</li><li>4. Приказ от 31.12.2015 № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования...».</li><li>5. Основная образовательная программа МАОУ «Беркутская СОШ»;</li><li>6. Авторской программы информатика и ИКТ Л. Л. Босова, А. Ю. Босова.</li><li>7. Приказа Министерства образования Российской Федерации от 31 марта 2014 г. №253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»;</li><li>8. Перечня учебников на 2022-2023 учебный год</li></ol>
<p>Цели и задачи изучения</p>	<p><b>Цели:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;</li><li>2. 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;</li><li>3. развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;</li></ol>

	<p>4. воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности,</p> <p>5. приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.</p> <p>Для достижения комплекса поставленных целей в процессе изучения информатики в 10-11 классах необходимо решить следующие <b>задачи</b>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. развитие умения проводить анализ действительности для построения информационной модели и изображать ее с помощью какого-либо системно-информационного языка.</li> <li>2. обеспечить вхождение учащихся в информационное общество.</li> <li>3. формирование пользовательских навыков для введения компьютера в учебную деятельность;</li> <li>4. формирование у учащихся представления об информационной деятельности человека и информационной этике как основах современного информационного общества;</li> <li>5. научить пользоваться распространенными прикладными пакетами;</li> <li>6. показать основные приемы эффективного использования информационных технологий;</li> <li>7. сформировать логические связи с другими предметами, входящими в курс среднего образования.</li> </ol>
<p>Описание системы оценки.</p>	<p>Диагностические работы, Лабораторные работы, Практические работы, Домашнее задание, Индивидуальное творческое задание, Итоговая контрольная работа,</p>
<p>Место предмета в учебном плане</p>	<p>Курс ориентирован на учебный план, объемом 68 учебных часов (в том числе в 10 классе – 34 учебных часа из расчета 1 час в неделю и в 11 классе – 34 учебных часов из расчета 1 часа в неделю.</p>
<p>Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение</p>	<p>В состав <b>учебно-методического комплекта</b> по базовому курсу «Информатика и ИКТ» входят:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Босова Л. Л. Информатика. 10 класс : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. — 288 с. : ил.</li> <li>– Босова Л. Л. Информатика. 11 класс : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017. — 288 с. : ил.</li> <li>– Набор цифровых образовательных ресурсов для 10 класса: <a href="http://methodist.lbz.ru/authors/informatika/3/eor10.php">http://methodist.lbz.ru/authors/informatika/3/eor10.php</a></li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Электронные учебные пособия</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="http://www.methodist.ru">http://www.methodist.ru</a> Лаборатория информатики МИОО</li> <li>2. <a href="http://www.it-n.ru">http://www.it-n.ru</a> Сеть творческих учителей информатики</li> </ol>

3. <http://www.metod-kopilka.ru> Методическая копилка учителя информатики
4. <http://fcior.edu.ru> <http://eor.edu.ru> Федеральный центр информационных образовательных ресурсов (ОМС)
5. <http://pedsovet.su> Педагогическое сообщество
6. <http://school-collection.edu.ru> Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов

### **Материально-техническое обеспечение**

#### *Аппаратные средства*

- Компьютер
- Проектор
- Принтер
- Модем
- Устройства вывода звуковой информации - наушники для индивидуальной работы со звуковой информацией.
- Устройства для ручного ввода текстовой информации и манипулирования экранными объектами — клавиатура и мышь.
- Устройства для записи (ввода) визуальной и звуковой информации: сканер; фотоаппарат; видеокамера; диктофон, микрофон.

#### *Программные средства*

- Операционная система AltLinux.
- Пакет офисных приложений OpenOffice.
- Файловый менеджер (в составе операционной системы или др.).
- Антивирусная программа.
- Программа-архиватор.
- Клавиатурный тренажер.
- Интегрированное офисное приложение, включающее текстовый редактор, растровый и векторный графические редакторы, программу разработки презентаций и электронные таблицы.
- Простая система управления базами данных.
- Простая геоинформационная система.
- Система автоматизированного проектирования.
- Виртуальные компьютерные лаборатории.
- Программа-переводчик.
- Система оптического распознавания текста.
- Мультимедиа проигрыватель (входит в состав операционных систем или др.).
- Система программирования.
- Почтовый клиент (входит в состав операционных систем или др.).
- Браузер (входит в состав операционных систем или др.).
- Программа интерактивного общения.
- Простой редактор Web-страниц.
