

## Аннотация к рабочей программе для 11 класса

Предмет	Информатика
Класс	11
Нормативные документы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29. 12. 2012 № 273 – ФЗ</li> <li>2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. № 1897 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования").</li> <li>3. Примерная программа основного общего образования «Информатика 7-9 классы». 7-9 Л.Л.Босова,А.Ю.Босова.-М.: БИНОМ.Лаборатория знаний,2018.</li> <li>4. Авторская рабочая программа «Информатика. Рабочие программы» Предметная линия учебников Л.Л.Босова,А.Ю.Босова.-М.: БИНОМ.Лаборатория знаний,7-9 классы,2018.</li> <li>5. Основная образовательная программа основного общего образования МОУ Бряндинской казачьей кадетской СШ им.Народной артистки РФ Е.А.Сапоговой</li> <li>6. Учебный план МОУ Бряндинской казачьей кадетской СШ им.Народной артистки РФ Е.А.Сапоговой на 2022-2023 учебный год</li> </ol>
Учебно-методический комплекс	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Босова,Л.Л. Занимательные задачи по информатике/ Л.Л. Босова, А.Ю. Босова, Ю.Г. Коломенская._М.: БИНОМ.Лаборатория знаний,2016</li> <li>2) Моисеева,Н.Н. От простого к сложному. Курс по разработке сайтов/Н.Н.Моисеева-Волгоград.: Учитель,2016</li> <li>3) Программирование 7-11 классыб/информационно-познавательная деятельность учащихся.авт.сост. М.Н. Капанова-Волгоград.</li> <li>4) Самостоятельные и контрольные работы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова, Ю.Г. Н.А. Аквилянов.: БИНОМ.Лаборатория знаний,2018.</li> </ol>
Общая характеристика курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Обработка информации в электронных таблицах</b></li> </ul> <p>Выпускник на базовом уровне получит возможность научиться:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– использовать электронные таблицы для выполнения учебных заданий из различных предметных областей ;</li> <li>-представлять результаты математического моделирования в наглядном виде, готовить полученные данные для публикации;</li> <li>-планировать и выполнять небольшие исследовательские проекты с помощью компьютеров;</li> <li>-использовать средства ИКТ для статистической обработки результатов экспериментов;</li> </ul>

- **Алгоритм и элементы программирования**

Выпускник на базовом уровне научится:

- определять результат выполнения алгоритма при заданных исходных данных;
- узнавать изученные алгоритмы обработки чисел и числовых последовательностей;
- читать и понимать несложные программы, написанные на выбранном для изучения универсальном алгоритмическом языке высокого уровня;
- выполнять пошагово несложные алгоритмы управления исполнителями и анализа числовых и текстовых данных;
- понимать и использовать основные понятия, связанные со сложностью вычислений;
- использовать знания о поставленных задачах поиска и сортировки, их роли при решении задач анализа данных;
- применять навыки работы и опыт разработки программ в выбранной среде программирования, включая тестирование и отладку программ;

- **Информационное моделирование**

Выпускник на базовом уровне научится:

- находить оптимальный путь во взвешенном графе ;
- использовать табличные базы данных, в частности составлять запросы в базах данных, выполнять сортировку и поиск записей в базе данных;
- описывать базы данных и средства доступа к ним; наполнять наработанную базу данных;

- **Сетевые информационные технологии**

Выпускник на базовом уровне научится:

- использовать сетевые хранилища данных и облачные сервисы;
- использовать компьютерные сети и определять их роли в современном мире;
- анализировать доменные имена компьютеров и адреса документов в Интернете;
- понимать общие принципы разработки и функционирования интернет-приложений;
- создавать веб-сайты, веб-страницы, содержащие списки, рисунки, информационное пространство;
- критически оценивать информацию, полученную из сети интернет.

- **Основы социальной информатики**

Выпускник на базовом уровне научится:

- использовать принципы обеспечения информационной безопасности, способы и средства обеспечения надежного функционирования средств ИКТ

<p>Место учебного предмета в учебном плане</p>	<p>В соответствии с Учебным планом МОУ Бряндинской казачьей кадетской СШ им.Народной артистки РФ Е.А.Сапоговой на 2022-2023 учебный год на изучение предмета «Информатика» в 7 классе запланировано 34 часа с учётом количества учебных недель</p>
<p>Структура программы</p> <p>рабочей</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Титульный лист</li> <li>• Содержание учебного предмета, курса;</li> <li>• Планируемые результаты освоения учебного предмета</li> <li>• Тематическое планирование <ul style="list-style-type: none"> <li>• Описание учебно-методического и материально-технического обеспечения образовательного процесса</li> </ul> </li> </ul>