

## Аннотация рабочей программы по информатике по УМК Л.Л. Босовой (11 класс)

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» для 11 класса общеобразовательного учреждения составлена на основе следующих документов:

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (ФГОС СОО);
- требования к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования;
- примерной программой среднего общего образования по информатике и ИКТ Информатика. ФГОС программы для средней школы. 10-11 классы. Авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова.

В рабочей программе соблюдается преемственность с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования; учитываются возрастные и психологические особенности школьников, обучающихся уровня среднего общего образования, учитываются межпредметные связи.

Данная программа ориентирована на использование УМК авторов Л.Л. Босова, А.Ю. Босова издательства Москва БИНОМ Лаборатория знаний, рекомендованного к использованию Министерством образования и науки РФ.

Основная цель изучения учебного предмета «Информатика» на базовом уровне среднего общего образования – обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, его готовности к жизни в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда. В связи с этим изучение информатики в 11 классе должно обеспечить выполнение следующих задач:

- сформированность представлений о роли информатики, информационных коммуникационных технологий в современном обществе;
- сформированность основ логического и алгоритмического мышления;
- сформированность умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определённой системой ценностей, проверять достоверность и обобщать информацию;
- сформированность представлений о влиянии информационных технологий на жизнь человека в обществе;
- понимание социального, экономического, политического, культурного,

юридического, природного, эргономического, медицинского и физиологического контекстов информационных технологий;

- принятиеправовыхиэтическихаспектовинформационныхтехнологий;
- осознание ответственности людей, вовлечённых в создание и использование информационных систем,распространение информации.
- создание условий для развития навыков учебной, проектной, научно-исследовательскойи творческой деятельности, мотивации обучающихся к саморазвитию.

Информатика – это научная дисциплина о закономерностях протекания информационных процессов в различных средах, а также о методах и средствах их автоматизации. Общеобразовательный предмет информатикиотражает:

- сущность информатики какнаучной дисциплины, изучающей закономерности протекания информационных процессовв различных средах (системах);
- основныеобластиприменения информатики,преждевсегоинформационныеи коммуникационные технологии,управлениеи социальную сферу;
- междисциплинарныйхарактеринформатикииинформационнойдеятельности.

Методы и средства информатики с каждым днём всё больше проникают во все сферыжизнииобластизнания.Изучениеинформатикившколеважнонетолькодлятех учащихся, которые планирует стать специалистами, разрабатывающими новые информационные технологии; не менее важно оно и для тех, кто планирует стать в будущем физиком или медиком, историком или филологом, руководителем предприятия или политиком, представителем любой другой области знаний или профессии.

Результатом изучения курса информатики является дальнейшее развитие информационных компетенций выпускника, готового к жизни и деятельности в современном высокотехнологичном информационном обществе, умение эффективно использовать возможности этого общества и защищаться от его негативных воздействий.

### **Местоучебногпредметавучебномплане**

Вучебномпланеосновнойшколыинформатикапредставленакакбазовыйкурсв11 классе:

в11-хклассахпо1часувнеделю,всего 34 часа;

Всего 34 часа.

### **Содержаниепредмета**

Структурасодержанияобщеобразовательногопредмета (курса) информатикивосновной школе может быть определена тремя укрупнёнными разделами:

- введение в информатику;
- алгоритмы начала программирования;
- информационные и коммуникационные технологии.

#### **Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение**

1. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Авторская учебная программа по информатике для 10-11 классов (базовый уровень). – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018 г.
2. Босова Л.Л. Информатика. Базовый уровень. 11 класс: учебник / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018 г.
3. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Базовый уровень: 10-11 классы: методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018 г.
4. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 11 класс».