

## Аннотация к рабочей программе по информатике в 10-11 классах

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» для 10-11 классов Общеобразовательных учреждений составлена на основе следующих документов:

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (ФГОССО);
- требованиями к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования;
- примерной программой среднего общего образования по информатике .

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, для обучающихся уровня среднего общего образования, учитываются межпредметные связи.

Данная программа ориентирована на использование УМК авторы Л.Л.Босова, А.Ю.Босова издательства Москва БИНОМ Лаборатория знаний рекомендованного к использованию Министерством Просвещения 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 10-11 классах должно обеспечить выполнение следующих **задач**:

- сформированность представлений о роли информатики, информационных и 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 на 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;
- принятие правовых и этических аспектов информационных технологий;
- осознание ответственности людей, вовлечённых в создание и использование информационных систем, распространение информации.
- создание условий для развития навыков учебной, проектной, научно-исследовательской и 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 информатики отражает:

□ сущность информатики как научной дисциплины, изучающей закономерности протекания информационных процессов в различных средах(системах);

□ основные области применения информатики, прежде всего информационные и коммуникационные технологии, управление и социальную сферу;

□ междисциплинарный характер информатики и информационной деятельности.

Методы и средства информатики с каждым днём всё больше проникают во все сферы жизни и области знания. Изучение информатики в школе важно не только для тех учащихся, которые планируют 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 жизниидеальности в современном высокотехнологичном информационном обществе, умение эффективно использовать возможности этого общества и защищаться от его негативных воздействий.

### **Место учебного предмета в учебном плане**

В учебном плане основной школы информатика представлена как базовый курс в10-11классах:

в10-классах по1часу в неделю,всего34часа;

в11-классах по1часу в неделю,всего34часа;

Всего 68 часов.

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

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