

**Аннотация к рабочей программе
по учебному предмету «Информатика и ИКТ»
(включая «Основы информационных технологий»)
10-11 классы**

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика и ИКТ» с добавлением модуля «Основы информационных технологий» из примерной программы по предмету «Технология» разработана в соответствии с ФГОС.

Цели учебной программы по предмету

- формирование основ мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практике за счет развития представлений об информации как важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества; понимание роли информационных процессов в современном мире;
- совершенствование общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией в процессе систематизации и обобщения имеющихся и получения новых знаний, умений и способов деятельности в области информатики и ИКТ; развитие навыков самостоятельной учебной деятельности школьников (учебного проектирования, моделирования, исследовательской деятельности и т.д.);
- воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения, воспитание стремления к продолжению образования и созидательной деятельности с применением средств ИКТ.

Требования к уровню подготовки обучающихся

Результаты базового уровня изучения предмета ориентированы, в первую очередь, на общую функциональную грамотность, получение компетентностей для повседневной жизни и общего развития. Они включают в себя:

- понимание предмета, ключевых вопросов и основных составляющих элементов изучаемой предметной области;
- умение решать основные задачи, характерные для использования методов и инструментария данной предметной области;
- осознание рамок изучаемой предметной области, типичных связей с некоторыми другими областями знания.

Содержание курса информатики в старшей школе ориентировано на 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.

Все ученики, изучающие информатику на базовом уровне, должны овладеть ключевыми понятиями и закономерностями, на которых строится предметная область информатики.

Каждый ученик, изучивший курс информатики базового уровня, может научиться выполнять задания базового уровня сложности, входящие в ЕГЭ.

Мотивированный ученик, изучивший курс информатики базового уровня, должен получить возможность научиться выполнять большинство заданий повышенного уровня сложности, входящих в ЕГЭ.

Особо мотивированный ученик, изучивший курс информатики базового уровня, должен получить возможность научиться выполнять отдельные задания высокого уровня сложности, входящих в ЕГЭ.

Изучение предмету «Информатика и ИКТ» с добавлением модуля «Основы информационных технологий» в старшей школе обеспечено учебниками:

Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10-11 классов / И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010.

Место предмета в учебном плане

На изучение учебного предмета «Информатика» и «Основы информационных технологий» в 10-11 классах выделяется 136 ч.

В 10 – 68 ч. в каждом (2 ч в неделю, 34 учебных недель).

В 11 классе – 68 ч. (2 ч в неделю, 34 учебные недели).