

Аннотация к рабочей программе «Информатика. Углубленный уровень. 10-11 класс».

Рабочая программа «Основы безопасности жизнедеятельности» составлена в соответствии с требованиями:

- ФЗ №273 «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 07.10.2022);
- ФГОС СОО (с изменениями на 18 июля 2022 года) (утверждены приказом Минпросвещения РФ от 31 мая 2021 года №287);
- ООП СОО;
- Авторской программы курса «Программа полного общего образования по предмету «Информатика» К.Ю. Полякова, Е.А. Еремина.
- учебного плана МБОУ «Смольковская СШ».

Рабочая программа ориентирована на использование УМК в состав которого входят:

- учебники:
 - ✓ «Информатика. 10 класс. Базовый и углубленный уровень» К.Ю. Полякова, Е.А. Еремина;
 - ✓ «Информатика. 11 класс. Базовый и углубленный уровень» К.Ю. Полякова, Е.А. Еремина.
- авторская программа по информатике;
- компьютерный практикум в электронном виде с комплектом электронных учебных средств, размещённый на сайте авторского коллектива: <http://kpolyakov.spb.ru/school/probook.htm>
- электронный задачник-практикум с возможностью автоматической проверки решенных задач по программированию: <http://informatics.mccme.ru/course/view.php?id=666>
- материалы для подготовки к итоговой аттестации по информатике в форме ЕГЭ, размещённые на сайте материалы, размещенные на сайте <http://kpolyakov.spb.ru/school/ege.htm>;
- методическое пособие для учителя: <http://files.lbz.ru/pdf/mpPolyakov10-11fgos.pdf>;
- комплект Федеральных цифровых информационно-образовательных ресурсов (далее ФЦИОР), помещенный в коллекцию ФЦИОР (<http://www.fcior.edu.ru>).

Основная цель изучения учебного предмета «Информатика» на углублённом уровне среднего общего образования – обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций обучающегося, 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:

- сформированность мировоззрения, основанного на понимании 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 оценивания 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.

Общее число часов, рекомендованных для изучения информатики – 272 часа: в 10 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 11 классе – 136 часов (4 часа в неделю). Срок реализации программы 2 года.

Данная программа включает в себя следующие разделы:

- Цифровая грамотность (24 часа в 10 кл.);
- Теоретические основы информатики (40 часов 10 кл. и 18 часов в 11 кл.);
- Информационные технологии (14 часов в 10 кл. и 48 часов в 11 кл.);
- Алгоритмы и программирование (44 часа в 10 кл. и 50 часов в 11 кл.)

Степень освоения обучающимися 10 классов пройденного учебного материала по учебному предмету в рамках освоения основной образовательной программы среднего общего образования за учебный год определяется путём проведения годовой промежуточной аттестации, 11 классов - итоговой аттестации, регламентированной утверждёнными Положением «О формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся МБОУ «Смольковская средняя школа» и календарным учебным графиком.