

Аннотация
к рабочей программе по **информатике**
среднее общее образование (10-11 классы)
базовый уровень

Рабочая программа по информатике составлена на основе программы к УМК «Информатика» И.Г. Семакина, Е.К. Хеннера, Т.Ю. Шеиной, 10-11 классы, базовый уровень (автор И.Г. Семакин), изданной в сборнике «Информатика. Примерные рабочие программы. 10-11 классы: учебно-методическое пособие / сост. К.Л. Бутягина. – 2-е изд., стереотип. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018 г.

Данная рабочая программа рассчитана на учащихся, освоивших базовый курс информатики и ИКТ в основной школе.

В настоящее время неопределима роль информатики в формировании современной научной картины мира, очевиден фундаментальный характер ее основных понятий, законов, всеобщность ее методологии. Информатика имеет очень большое и все возрастающее число междисциплинарных связей как на уровне понятийного аппарата, так и на уровне инструментария, т. е. методов и средств познания реальности. Современная информатика представляет собой «метадисциплину», в которой сформировался язык, общий для многих научных областей. Изучение предмета дает ключ к пониманию многочисленных явлений и процессов окружающего мира (в естественно-научных областях, в социологии, экономике, языке, литературе и многих других гуманитарных направлениях). Многие положения, развиваемые информатикой, рассматриваются как основа создания и использования информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) — одного из наиболее значимых технологических достижений современной цивилизации. В информатике формируются многие виды деятельности, которые имеют метапредметный характер, способность к ним образует ИКТ-компетентность.

В учебном плане средней школы информатика представлена как базовый курс в 10-11 классах (два года по два часа в неделю, всего 134 часа):

10 класс - 68 часов в год (2 часа в неделю), что соответствует учебному плану, по авторской программе – уменьшение на 2 часа.

11 класс - 68 часов в год (2 часа в неделю), что соответствует учебному плану, по авторской программе – уменьшение на 2 часа.

Программой предусмотрено проведение:

- практических работ – 35;
- контрольных работ – 6;
- проекты для самостоятельного выполнения – 5.

В соответствии с целями и требованиями Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования определены задачи курса:

Основная **задача** базового уровня старшей школы состоит в изучении *общих закономерностей функционирования, создания и применения* информационных систем, преимущественно автоматизированных. С точки зрения *содержания* это позволяет развить основы системного видения мира, расширить возможности информационного моделирования, обеспечив тем самым значительное расширение и углубление межпредметных связей информатики с другими дисциплинами. С точки зрения *деятельности* это дает возможность сформировать методологию использования основных автоматизированных *информационных систем в решении конкретных задач*, связанных с анализом и представлением основных информационных процессов.

Предлагаемая программа рассчитана на использование учебно-методического комплекта (УМК) авторов: Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю., опубликованного издательством «БИНОМ. Лаборатория знаний».

УМК разработан в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС), обеспечивает обучение курсу информатики на базовом уровне и включает в себя:

- учебник «Информатика» для 10 класса (авторы: Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю.); 2018 год
- учебник «Информатика» для 11 класса (авторы: Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю.); 2018 год
- практикум в составе учебника;

– методическое пособие для учителя.

В качестве дополнительного пособия в УМК включен задачник-практикум в 2 томах под ред. И. Г. Семакина, Е. К. Хеннера. В методической системе обучения предусмотрено использование цифровых образовательных ресурсов (ЦОР) по информатике из Единой коллекции ЦОР (school-collection.edu.ru) и из коллекции на сайте ФЦИОР (<http://fcior.edu.ru>).

Изменения, внесённые в авторскую программу, и их обоснование. В рабочую программу внесены изменения: сокращен курс обучения в 10 классе – на 2 часа с 70 до 68 часов в год за счет уменьшения количества часов, выделенных на резерв учебного времени (с 5 ч. до 3 ч.). В 11 классе – на 2 часа с 70 до 68 часов в год за счет уменьшения количества часов, выделенных на резерв учебного времени (с 5 ч. до 3 ч.). Уменьшение количество часов основано на требованиях ФГОС СОО и в соответствии с учебным планом школы.