

## **Аннотация к рабочей программе Информатика ФГОС углубленный уровень**

Рабочая программа по информатике (углубленный уровень) для 10–11 классов разработана в соответствии с *нормативными документами и методическими материалами*:

1. Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (с изменениями и дополнениями);
2. Примерной основной образовательной программы среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);
3. Основной образовательной программы среднего общего образования Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение г. Шадринска «Средняя общеобразовательная школа № 2» в действующей редакции.
4. Авторской учебной программы по информатике для 10-11 классов (углубленный уровни) Информатика. 10–11 классы. Углубленный уровень: методическое пособие. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. — 80 с. : ил

Рабочая программа составлена с учетом:

- Государственной программы РФ «Развитие образования» (утверждённая постановлением от 26 декабря 2017 г. № 1642);
- Стратегии развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации на 2014–2020 годы и на перспективу до 2025 года (утверждена распоряжением Правительства РФ от 1 ноября 2013 г. 2036-р);
- Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (утверждена Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 года № 642);
- Программы «Цифровая экономика Российской Федерации» (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р).

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

### **Указание учебно-методического комплекса**

Завершенная предметная линия учебников «Информатика» для 10 - 11 классов (базовый уровень) включает в себя следующие учебники для старшей школы:

- Семакин И. Г. Информатика. 10 класс. Углубленный уровень : учебник : в 2 ч. Ч. 1 / И. Г. Семакин, Т. Ю. Шеина, Л. В. Шестакова. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний
- Семакин И. Г. Информатика. 10 класс. Углубленный уровень : учебник : в 2 ч. Ч. 2 / И. Г. Семакин, Т. Ю. Шеина, Л. В. Шестакова. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний
- Семакин И. Г. Информатика. 11 класс. Углубленный уровень : учебник : в 2 ч. Ч. 1 / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Л. В. Шестакова. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний
- Семакин И. Г. Информатика. 11 класс. Углубленный уровень : учебник : в 2 ч. Ч. 2 / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Л. В. Шестакова. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний

### **Общие цели изучения учебного предмета**

Основная цель изучения учебного предмета «Информатика» на углубленном 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:

- сформированность представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления информатики;
- сформированность основ логического, алгоритмического и математического

мышления;

- сформированность умений применять полученные знания при решении различных задач;
- сформированность представлений о роли информатики и ИКТ в современном обществе, понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете;
- 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 этических аспектов информационных технологий; осознание ответственности людей, вовлеченных в создание и использование информационных систем, распространение информации.

## ОПИСАНИЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

### *Материально – техническое обеспечение* Учебный кабинет «Информатика»

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочие места, оборудованные ПК;

Технические средства обучения:

- компьютер;
- программное обеспечение;
- мультимедиапроектор;
- МФУ.

**УМК по дисциплине:**

**Основная литература:**

1. Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю. «Информатика». Учебник для 10 класса/ Углубленный уровень. В 2 ч. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016 г.

2. Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю. «Информатика». Учебник для 11 класса/ Углубленный уровень. В 2 ч. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016 г.

3. Семакин И. Г. Информатика. Программа для старшей школы:10-11 классы. Углубленный уровень – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.

4. Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю. Информатика. Углубленный уровень: практикум для 10-11 классов: в 2 ч. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016 г.

**Дополнительная литература:**

1. Лещинер В. Р. ЕГЭ 2019. Информатика. 14 вариантов. Типовые тестовые задания от разработчиков ЕГЭ – М. : Издательство «Экзамен», 2019.

**Интернет-ресурсы:**[www.ege.edu.ru](http://www.ege.edu.ru) – официальный информационный портал единого государственного экзамена;

1. [www.festival.1september.ru](http://www.festival.1september.ru) - фестиваль педагогических идей "Открытый урок";
2. [www.videouroki.net](http://www.videouroki.net) – сайт учителей;
3. [www.kpolyakov.spb.ru](http://www.kpolyakov.spb.ru) - ЕГЭ по информатике";
4. [www.sdangia.ru](http://www.sdangia.ru) – образовательный портал;
5. [www.fcior.edu.ru](http://www.fcior.edu.ru) - ЭОР на сайте ФЦИОР к материалу учебников.