

## Аннотация

к рабочей программе по информатике 10-11 класс (углубленный уровень) ФГОС СОО

Программа детализирует и раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения информатики, которые определены стандартом для углубленного уровня.

### **Цели обучения:**

- развитие интереса учащихся к изучению новых информационных технологий и программирования;
- изучение фундаментальных основ современной информатики;
- формирование навыков алгоритмического мышления;
- формирование самостоятельности и творческого подхода к решению задач с помощью средств современной вычислительной техники;
- приобретение навыков работы с современным программным обеспечением.

Систематизирующей основой содержания предмета «Информатика», изучаемого на разных ступенях школьного образования, является единая содержательная структура образовательной области, которая включает в себя следующие разделы:

- 1) теоретические основы информатики;
- 2) средства информатизации (технические и программные);
- 3) информационные технологии;
- 4) социальная информатика.

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика» (углубленный уровень) разработана в соответствии с нормативными актами:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с последующими изменениями);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 28.12.2018 № 345 «О Федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования» (с последующими изменениями);
- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол заседания от 28.06.2016 № 2/16-з);
- Информатика 10-11 классы углубленный уровень: примерная рабочая программа И.Г. Семакин, Бином. Лаборатория знаний, 2016;
- Учебник "Информатика 10 класс. Углубленный уровень", Семакин И.Г., Шеина Т.Ю., Шестакова Л.В, Бином. Лаборатория знаний, 2020;
- Учебник "Информатика 11 класс. Углубленный уровень", Семакин И.Г., Шеина Т.Ю., Шестакова Л.В, Бином. Лаборатория знаний, 2021;
- Положение о рабочей программе педагога, реализующего ФГОС, муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №13» (с изменениями) приказ №20 от.31.01.2020 г.

В состав авторского УМК вместе с программой по информатике для 10–11 классов входят:

- *Семакин И. Г., Шеина Т. Ю., Шестакова Л. В.* Информатика. Углубленный уровень: учебник для 10 класса. —М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.
- *Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шестакова Л. В.* Информатика. Углубленный уровень: учебник для 11 класса. —М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.
- *Семакин И. Г., Шеина Т. Ю., Шестакова Л. В.* Информатика. Углубленный уровень: практикум для 10–11 классов: в 2 ч. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.
- *Семакин И. Г., Бежина И. Н.* Информатика. Углубленный уровень: методическое пособие для 10–11 классов. —М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.
- Сайт ФЦИОР <http://fcior.edu.ru>

На изучение Информатики в 10-11 классах отводится 272 часов: в 10 классе – 136 ч., в 11 классе – 136 ч.

Программа включает введение, планируемые предметные результаты, содержание курса с примерным распределением учебных часов по разделам и темам.

**Формы контроля:** устный опрос, письменные самостоятельные, практические и контрольные работы, тестирование.