

Аннотация
к рабочей программе по информатике для 10-11 классов
(углубленный уровень)

Рабочая программа по информатике для 10-11 классов составлена в соответствии с федеральной образовательной программой среднего общего образования, утвержденной приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 г. № 371, и федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Минпросвещения России от 12.08.2022 г. № 732, в соответствии с учебным планом школы, учебно-методическим комплектом школы на 2023-2024 учебный год. В ней 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.

Изучение курса информатики ориентированно на использование учебников «Информатика. 10 класс. Базовый и углубленный уровни», «Информатика. 11 класс. Базовый и углубленный уровни» под редакцией К.Ю. Полякова, Е.А. Еремина, рекомендованного Министерством просвещения Российской Федерации, учебники разработаны в соответствии с требованиями ФГОС СОО, и с учетом вхождения курса «Информатика» в 10 и 11 классах в состав учебного плана в объеме 272 часа по 4 часа в неделю в 10 и 11 классах (полный углублённый курс). Содержание учебника опирается на материал, изученный в 7-9 классах основной школы. Одна из важных задач учебника – обеспечить возможность подготовки учащихся к сдаче ЕГЭ по информатике.

Основная цель изучения учебного предмета «Информатика» на базовом (расширенном) 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, переход на новый уровень понимания и получение систематических знаний, необходимых для самостоятельного решения задач, в том числе и тех, которые в самом курсе не рассматривались. В связи с этим изучение информатики в 10-11 классах должно обеспечить решение следующих задач:

- сформированность представлений о 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 оценок 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.

В соответствии с учебным планом школы на 2023-2024 учебный год, для полного освоения программы углубленного уровня предусмотрено изучение предмета «Информатика» по 4 часа в неделю в 10 и 11 классах (всего 136 часов в 10 классе и 136 часов в 11 классе). Тематическое планирование курса представлено в первом варианте: полный углубленный курс в объёме 272 учебных часов (по 4 часа в неделю в 10 и 11 классах). Для изучения курса информатики в 10А, 11А классах – технологический (информационно-технологический) профиль (с углубленным изучением математики и информатики), 10Б, 11Б классах – (универсальный профиль с углубленным изучением обществознания, информатики), 10Г, 11Г классах – (универсальный профиль с углубленным изучением обществознания, информатики), 10Д, 11Д классах – (универсальный профиль с углубленным изучением информатики, иностранного языка) классах отводится по 4 часа в неделю, 272 часа в год.

