

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Информатика» (базовый уровень) для обучающихся 11 классов

Рабочая учебная программа на уровне среднего общего образования по информатике для учащихся 11 класса общеобразовательной организации составлена на основе:

- ✓ Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» №273 – ФЗ от 29 декабря 2012 г.;
- ✓ Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (с дополнениями и изменениями);
- ✓ Приказа Министерства Просвещения от 22.03.2021 № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
- ✓ СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.09.2020 № 28;
- ✓ СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.01.2021 № 2;
- ✓ Письма Министерства общего и профессионального образования Ростовской области от 28.10.2015 №24/4.1.1 -6587/м «О рабочих программах учебных предметов»;
- ✓ Программы для общеобразовательных учреждений. 2-11 классы. М.Н. Бородин. Москва. Бином. Лаборатория знаний, 2015;
- ✓ Программа для старшей школы. Информатика 10-11 классы (базовый уровень) И. Г. Семакин М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016;
- ✓ Учебника: Информатика 11, И.Г. Семакин и др. М.: Бином, 2022 г.;
- ✓ Основной образовательной программы МБОУ «Шебалинская СОШ им. В. И. Фомичёва» на 2023-2024 учебный год;
- ✓ Положения о требованиях по составлению и утверждению рабочих программ по учебным предметам, элективным курсам, утверждённого приказом директора школы № 74 от 31.08.2016 г.;
- ✓ Учебного плана МБОУ «Шебалинская СОШ им. В.И. Фомичёва» на 2023-2024 учебный год;
- ✓ Рабочей программы воспитания МБОУ «Шебалинская СОШ им. В. И. Фомичёва» на 2023-2024 учебный год.

Программа разработана во исполнение пункта 1 Цели № 1 из распоряжения Минпросвещения от 15.02.2019 № Р-8 «Об утверждении ведомственной целевой программы "Развитие современных механизмов и технологий дошкольного и общего образования".

Основная **цель** изучения учебного предмета «Информатика» на базовом 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 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 учащихся к саморазвитию.

Согласно учебному плану МБОУ «Шебалинская СОШ им. В. И. Фомичёва» на 2023-2024 учебный год на изучение учебного предмета информатика в 11 классе отводится 1 час в неделю, 34 часа в год.

III. Содержание учебного предмета

№	Раздел программы	Основное содержание по темам
1	Информационные системы и базы данных – 10 часов	Инструктаж ТБ. Система. Модели систем. Информационная система База данных – основа информационной системы. Проектирование многотабличной базы данных. Запросы как приложения информационной системы. Логические условия выбора данных. Реализация сложных запросов. Создание отчета. Защита созданной базы данных.
2	Интернет – 10 часов	История развития глобальных компьютерных сетей. Аппаратное обеспечение интернета. Основные принципы работы и ПО интернета. Коммуникационные технологии. Поиск информации. Инструменты для разработки веб-сайтов. Домашняя страница. Создание сайта, таблиц и списков на веб-странице.
3	Информационное моделирование – 8 часов	Компьютерное информационное моделирование. Моделирование зависимостей между величинами. Моделирование статистического прогнозирования. Метод наименьших квадратов. Прогнозирование по регрессионной модели. Моделирование корреляционных зависимостей. Модели оптимального планирования.
4	Социальная информатика – 6 часов	Правовое регулирование в информационной сфере. Информационная культура и опасности информационного общества. Проблемы информационной безопасности.

График контрольных работ

№ п/п	Номер и наименование контрольных работ	Дата проведения контрольных работ
1	Контрольная работа № 1 «Информационные системы, базы данных, Интернет»	13.12
2	Контрольная работа №2 «Информационное моделирование и социальная информатика»	28.02