

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Новописцовская средняя общеобразовательная школа»

Принята на заседании
Педагогического совета
Протокол № 1
от «29» августа 2023 г.

Утверждаю
Директор
МКОУ «Новописцовская средняя школа»
Голунова Н.Е..
Приказ от 19.08.23 г. № 101



Программа внеурочной деятельности
«За страницами учебника информатики»

общешкольное направление

Возраст обучающихся: 9 класс

Срок реализации: 1 год

Автор-составитель: Садов Виктор Борисович
учитель информатики

п. Ново – Писцово
2023

Пояснительная записка

Программа «*За страницами учебника информатики*» предназначена для учащихся 9-х классов и направлена на систематизацию знаний и умений по курсу информатики и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) для подготовки к государственной итоговой аттестации по информатике учащихся 9 классов, освоивших основные общеобразовательные программы основного общего образования.

Содержание курса представляет самостоятельный модуль. Планирование рассчитано на аудиторные занятия в интенсивном режиме, при этом тренинговые занятия учащиеся проводят в режиме индивидуальных консультаций с преподавателем, и после каждого занятия предполагается самостоятельная отработка учащимися материалов по каждой теме курса в объеме временных рамок изучения темы. При необходимости возможны индивидуальные консультации с преподавателем в дистанционном режиме.

Цель курса

Систематизация знаний и умений по курсу Информатика и подготовка к государственной итоговой аттестации по информатике учащихся, освоивших основные общеобразовательные программы основного общего образования.

Задачи курса:

- Выработать стратегию подготовки к сдаче экзамена.
- Сформировать положительное отношение к процедуре проведения в формате ОГЭ: представление о структуре и содержании контрольных измерительных материалов по предмету; назначении заданий различного типа;
- Сформировать умения эффективно распределять время на выполнение заданий различных типов, работать с инструкциями, правильно оформлять решения заданий с развернутым ответом.

Содержание программы направлено на систематизацию и расширение знаний учащихся в области информатики. Учащиеся знакомятся с новыми программами. Значительный объем учебного времени отводится на решение тестов, практические занятия.

При проведении занятий используются различные формы обучения, направленные на развитие способностей и самостоятельной работы учащихся. Объяснение приемов работы рекомендуется сопровождать демонстрацией примеров. Индивидуальный подход к обучению реализуется методом проектов. В ходе работы над проектом учащиеся занимаются с различными методами, технологиями, решениями различных задач. В результате каждый ученик сдает его в форме ОГЭ.

Учебно-методическое обеспечение занятий включает комплекс дидактических материалов для учащихся, методические рекомендации для педагогов по организации и проведению занятий, перечень рекомендуемой литературы.

Для текущего контроля учащимся предлагается набор заданий, принцип решения которых разбирается совместно с учителем.

Общая характеристика курса:

Программа рассчитана на 34 часа. Занятия проводятся в форме лекций и практических занятий по решению задач в формате ОГЭ. Продолжительность занятия 1 час. Занятие делится на две части. Сначала предлагается краткая теория по определенной теме и важные комментарии о том, на что в первую очередь надо обратить внимание, за тем учащиеся работают с электронным курсом. В качестве домашнего задания учащимся предлагается самостоятельное решение задач по мере освоения тем курса.

Промежуточный контроль знаний осуществляется в форме выполнения контрольных работ, тестов в бумажном варианте, через электронный курс дистанционного обучения.

В качестве итогового контроля учащимся предлагается выполнить одну из работ ОГЭ прошлых лет.

Основными методами обучения в данном элективном курсе являются практические методы выполнения заданий электронного курса. Практическая деятельность позволяет развить исследовательские и творческие способности учащихся, а также отработать основные умения. Роль учителя состоит в кратком по времени объяснении нового материала и постановке задачи, а затем консультировании учащихся в процессе выполнения практического задания.

Для обучения учеников по данной программе применяются следующие методы обучения:

- демонстрационные (обучающие программные средства);
- словесные (лекции, консультации);
- практические (практические работы, направленные на организацию рабочего времени, выбор программного обеспечения для выполнения своей работы).

Планируемые результаты освоения образовательной программы

В результате изучения программы на повышенном уровне ученик должен
знать / понимать:

- процедуру контроля в формате ОГЭ;
- структуру и содержание контрольных измерительных материалов по предмету;
- назначение заданий различного типа (с выбором ответа, с кратким ответом, с развернутым ответом).

Учащиеся должны уметь:

- работать с инструкциями, регламентирующими процедуру проведения экзамена в целом;
- эффективно распределять время на выполнение заданий различных типов;

правильно оформлять решения заданий с развернутым ответом.

Тематическое планирование

№	Наименование разделов и тем	Кол-во часов
1	Введение Основной государственной экзамен по информатике: структура и содержание экзаменационной работы.	1
2	Дискретная форма представления информации	3
3	Количество информации	3
4	Логика, базы данных.	3
5	Файловая система организации данных.	3
6	Алгоритмы	4
7	Кодирование и декодирование информации	3
8	Интернет и ИКТ	3
9	Решение заданий ОГЭ и диагностических работ	11