

**АНГАРСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ
МБОУ «СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 32»**

«Рассмотрено»
на Методическом совете
Протокол № 1 от
30.08.2024г.

«Утверждено»
Директор МБОУ «СОШ № 32»
_____Л.А. Грузинцева
Приказ № 226 от 02.09.2024г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Сложные вопросы информатики 9 класса.**

Учитель: Егорова Ольга Геннадьевна

г. Ангарск, 2024

Планируемые результаты Основными личностными результатами являются:

- наличие представлений об информации; понимание роли информационных;
- владение первичными навыками анализа и критичной оценки получаемой информации; ответственное отношение к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; развитие чувства личной ответственности за качество окружающей информационной среды;
- способность увязать учебное содержание с собственным жизненным опытом, понять значимость подготовки в области информатики и ИКТ в условиях развития информационного общества; готовность к повышению своего образовательного уровня и продолжению обучения с использованием средств и методов информатики и ИКТ;
- способность и готовность к принятию ценностей здорового образа жизни за счет знания основных гигиенических, эргономических и технических условий безопасной эксплуатации средств ИКТ.

Основными метапредметными результатами являются:

- владение общепредметными понятиями «объект», «система», «модель», «алгоритм», «исполнитель» и др.
- владение умениями организации собственной учебной деятельности, включающими: целеполагание, планирование, прогнозирование, контроль, коррекция, оценка;
- опыт принятия решений и управления объектами (исполнителями) с помощью составленных для них алгоритмов (программ);
- постановка и формулирование проблемы; поиск и выделение необходимой информации; структурирование и визуализация информации; выбор наиболее эффективных способов решения задач; самостоятельное создание алгоритмов деятельности при решении проблем творческого и поискового характера;
- владение информационным моделированием как основным методом приобретения знаний;

Содержание курса.

Данная программа предназначена для 9 классов, желающих ликвидировать пробелы в знаниях и готовящихся к сдаче экзамена по информатике, рассчитана на 34 часа в год.

Курс разработан на основе требований к уровню подготовки обучающихся 9 классов общеобразовательных учреждений для ОГЭ по информатике и ИКТ, спецификации контрольных измерительных материалов ОГЭ.

Программа направлена на систематизацию знаний и умений по курсу информатики и ИКТ, на тренировку и отработку навыка решения тестовых заданий в формате ОГЭ, а также на предварительную психологическую подготовку учащихся. Это позволит учащимся сформировать положительное отношение к ОГЭ по информатике, выявить темы для дополнительного повторения, почувствовать уверенность в своих силах перед сдачей ОГЭ.

По окончании курса занятий обучающиеся должны свободно применять свои знания при решении заданий ОГЭ, уметь разрешать поставленные перед ними проблемы, рассуждать строго и логически. В процессе курса планируется расширить знания учащихся в разделах: системы счисления, кодирование информации, построение алгебры высказываний, алгоритмы, введение в Паскаль, базы данных, электронные таблицы, создание и обработка информационных объектов посредством текстовых редакторов; подготовятся к итоговой аттестации по информатике; освоение программ Excel, Access, Кумир, Pascal.

Формы работы.

Групповые; индивидуально - групповые; фронтальные; компьютерные практикумы; дистанционные.

Тематическое планирование

№ занятия	Тема	Кол-во часов
1	Комплект КИМов по информатике (кодификатор, спецификация экзаменационной работы, демоверсия экзаменационной работы).	1
2	Бланки ОГЭ. Как лучше подготовиться к занятиям	1
3	Оценка объёма памяти, необходимого для хранения текстовых данных	1
4	Декодирование кодовой последовательности	1
5	Определение истинности составного логического высказывания	1
6	Анализ простейших моделей объектов	1
7	Анализ простых алгоритмов для конкретного исполнителя с фиксированным набором команд	1
8	Формальное исполнение алгоритма, записанного на языке программирования	1
9	Принципы адресации в сети Интернет	1
10	Принципы поиска информации в Интернете	1
11	Анализ информации, представленной в виде схем	1
12	Запись числа в различных системах счисления	1
13	Файловая организация данных на компьютере	1
14	Поиск информации в файлах и каталогах компьютера	1
15	Использование операционной системы и текстового редактора для поиска информации	1
16	Использование поисковых средств операционной системы	1
17	Создание презентации по определенным критериям	1
18	Создание презентации по определенным критериям	1
19	Создание и форматирование текстового документа по определенным критериям	1
20	Создание и форматирование текстового документа по определенным критериям	1
21	Обработка большого массива данных с использованием средств электронной таблицы	1
22	Обработка большого массива данных с использованием средств электронной таблицы	1
23	Обработка большого массива данных с использованием средств электронной таблицы	1
24	Создание и выполнение программы для заданного исполнителя	1
25	Создание и выполнение программы для заданного исполнителя	1
26	Создание и выполнение программы на языке программирования	1
27	Создание и выполнение программы на языке программирования	1
28	Создание и выполнение программы на языке программирования	1
29	Процедура и регламент проведения экзамена по информатике	1
30	Проведение тренировочного экзамена	1
31	Разбор основных видов ошибок тренировочного экзамена	1
32	Проведение тренировочного экзамена	1
33	Разбор основных видов ошибок тренировочного экзамена	1
34	Итоговый экзамен	1
Итого		34