

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ В 2020-2021 УЧЕБНОМ ГОДУ

ИНФОРМАТИКА

8 КЛАСС

1. Содержание аттестации

Математические основы информатики: системы счисления, алгебра логики. Алгоритмизация. Презентация. Текстовый документ. Электронные таблицы. Программирование.

2. Структура работы

Работа состоит из двух частей. Часть 1 включает 8 заданий с кратким ответом и развернутым решением, часть 2 – выполнение практических работ, включает 3 задания.

3. Время, отведённое на выполнение работы, – 90 мин. Максимальный балл – 21.

Описание работы обучающегося

Часть 1

№ задания	Элементы содержания, проверяемые заданием	Тип задания	Макс. первичный балл
1.	Определение истинности составного высказывания	С кратким ответом в виде числа	1
2.	Формальное исполнение линейного алгоритма, записанного на алгоритмическом языке	С кратким ответом в виде числа	1
3.	Анализ простых алгоритмов для конкретного исполнителя с фиксированным набором команд	С кратким ответом в виде последовательности чисел	1
4.	Исполнение алгоритмов, записанных в виде блок-схемы	С кратким ответом в виде числа	1
5.	Запись (перевод) чисел в различные системы счисления	Развернутое решение задачи	2
6.	Графическое изображение множеств, для которых истинны выражения и высказывания	Развернутое решение задачи с использованием диаграмм	2
7.	Построение таблицы истинности для логического выражения. Определение значения логического выражения	Развернутое решение задачи с использованием таблицы	2
8.	Решение логических задач с использованием таблиц	Развернутое решение задачи	2

Часть 2

№ задания	Проверяемые умения	Тип задания	Макс. первичный балл
9.	Создание презентации или создание текстового документа	Практическая работа. Создание файла	3
10.	Обработка данных с использованием средств электронной таблицы	Практическая работа. Создание файла	3
11.	Создание и выполнение программы для заданного исполнителя или составление программы на универсальном языке программирования.	Практическая работа. Создание файла	3