634062, г. Томск, ул. Беринга, 4
телефон: 67-44-11, 67-41-00
ИНН 7020014773, КПП 701701001
e-mail: gymnasium26tomsk@gmail.com

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГИМНАЗИЯ № 26 г. ТОМСКА

Спецификация
контрольно-измерительной работы по информатике в 7 классах
2019-2020 учебный год

1. Назначение работы – определение уровня подготовки обучающихся 7-х классов по информатике**.**

2. Содержание работы определяется на основе следующих нормативных документов:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12. 2012 г. № 273;
2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (приказ Минобрнауки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897);
3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 декабря 2015 г. № 1577 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897»;
4. Основная образовательная программа основного общего образования МАОУ гимназии № 26 г. Томска. Требования к уровню подготовки обучающихся 7 классов.
5. Рабочая программа по информатике для 7 класса.

3. Характеристика структуры и содержания работы

Работа по информатике состоит из 1 части и включает в себя 10 заданий, различающихся формой и уровнем сложности (таблицы 1, 2).

Таблица 1. Распределение заданий

Уровень заданий	Число заданий	Максимальный балл	Тип заданий
Базовый	7	10	- задания открытого типа на запись самостоятельно сформулированного правильного ответа; - задания с кратким ответом; -задания на соответствие.
Повышенный	3	6	
Итого	**10**	**16**	

4. Распределение заданий работы по уровням сложности.

В работе представлены задания различного уровня сложности: базового, повышенного.

Задания ***базового уровня*** проверяют уровень знаний, сформированность умений и способов учебных действий, способность использовать умения для решения простых учебных и учебно-практических задач.

Задания ***повышенного уровня*** проверяют способность обучающегося выполнять такие учебные или учебно-практические задания, в которых нет явного указания на способ их выполнения.

Таблица 2. Распределение заданий по уровню сложности

Уровень сложности заданий	Число заданий	% заданий данного уровня сложности от общего количества заданий в	Максимальный балл за выполнение

		работе	
базовый	7	70	10
повышенный	3	30	6

5. Время выполнения работы – 40 минут (без учета времени, отведённого на инструктаж обучающихся).

6. Дополнительные материалы и оборудование – не требуется.

7. Система оценивания отдельных заданий и работы в целом

За верное выполнение заданий 1-6 обучающийся получает по 1 баллу, за неверный ответ или его отсутствие выставляется 0 баллов.

За верное выполнение задания 7 (на соответствие) обучающийся максимально получает 4 балла (1 балл за каждый правильный ответ). За каждый неверный ответ или его отсутствие выставляется 0 баллов.

За верное выполнение заданий 8-10 обучающийся получает по 2 балла. За каждый неверный ответ или его отсутствие выставляется 0 баллов.

Максимальное количество баллов, которое может получить обучающийся, правильно выполнивший все задания, составляет 16 баллов.

Шкала перевода набранных баллов в отметку

Отметка	«2»	«3»	«4»	«5»
Балл	0-7	8-10	11-13	14-16

Оценивание обучающихся по уровню достижения планируемых результатов

Уровень достижения планируемых результатов	% выполнения заданий базового уровня сложности	% выполнения заданий повышенного уровня сложности
Недостаточный	0-35	0-100
Пониженный	36-49	0-100
Базовый	50-64	0-100
	65-100	0-49
Повышенный	65-85	50-100
	86-100	50-70
Высокий	86-100	71-100

8. План работы по информатике в 7-х классах

Уровни сложности задания:

Б – базовый (примерный процент выполнения – 60–90);

П – повышенный (примерный процент выполнения – 40–60).

№ задания	Наименование раздела	Контролируемые виды деятельности, предметные умения	Уровень сложности	Максимальный балл за задание
1	Текстовая информация и компьютер	Знать принцип работы с текстовой информацией	Б	1
2	Компьютер: устройство и программное обеспечение	Определять тип файла по его расширению.	Б	1
3	Человек и информация	Пересчитывать количество информации в различных единицах (битах, байтах, Кб, Мб, Гб).	Б	1
4			Б	1
5		Пересчитывать объём информационного сообщения в другую единицу измерения.	Б	1

6	Компьютер: устройство и программное обеспечение	Анализировать компьютер с точки зрения единства аппаратных и программных средств.	Б	1
7	Человек и информация	Уметь приводить примеры информации и информационных процессов в области человеческой деятельности, живой природы и техники	Б	4
8	Компьютер: устройство и программное обеспечение	Уметь работать в файловой структуре, определять путь к файлу, записывать полное имя файла.	П	2
9	Кодирование информации	Уметь кодировать и декодировать сообщение по заданному коду.	П	2
10	Человек и информация	Измерять информационный объем текста в битах (при использовании компьютерного алфавита).	П	2