

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ГИМНАЗИЯ №63  
Калининского района Санкт-Петербурга

Приложение №1  
к рабочей программе

**КОНТРОЛЬНО - ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

ПО ИНФОРМАТИКЕ  
(предмет)

ДЛЯ 10-11 КЛАССА

2023-2024 учебный год

## Пояснительная записка

Контрольно-измерительные материалы (далее КИМ) составлены к рабочим программам по информатике для:

- 10А классов по учебнику «Информатика. Базовый уровень» автор Семакин И.Г., Бином, 2020г.
- 10Б класса по учебнику «Информатика. Углубленный уровень» автор Семакин И.Г., Бином 2020г.
- 11А класса по учебнику «Базовый уровень. Информатика.» автор Семакин И.Г., Бином, 2020г.
- 11 классов по учебнику «Углубленный уровень. Информатика.» автор Семакин И.Г., Бином, 2020г.

№ урока	Вид работы	тема	Информационный источник
<b>10А класс</b>			
27	Контрольная работа №1	Элементы алгебры логики	Семакин И. Г. Информатика. Базовый уровень. 10 класс. Контрольные работы – Бином. Лаборатория знаний
34	Контрольная работа №2	Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации	
<b>10Б класс</b>			
26	Контрольная работа №1	Информационная безопасность	Масленикова О.Н. - М. ВАКО
68	Контрольная работа №2	Компьютерная арифметика	
114	Контрольная работа №3	Алгоритмы обработки массивов	
130	Контрольная работа №4	Анализ данных	
<b>11А класс</b>			
15	Контрольная работа №1	Компьютерные сети	Учебник § 10-11
<b>11Б класс</b>			
3	Контрольная работа № 1	Информационные системы	Масленикова О.Н. - М. ВАКО
81	Контрольная работа №2	Методы программирования	
123	Контрольная работа №3	Компьютерное моделирование	
134	Контрольная работа № 4	Информационная деятельность человека	

Контрольная работа рассчитана на 45 минут (1 урок). Объем и состав практических работ из учебника на усмотрение учителя. Работы оцениваются по баллам:

<b>Отметка</b>	<b>% выполнения</b>	<b>Отметка</b>	<b>% выполнения</b>
Отлично	85-100	Удовлетворительно	51-69
Хорошо	70-84	Неудовлетворительно	50 и менее

Практические работы оцениваются по следующим критериям:

- работа выполнена полностью – Отлично;
- работа выполнена верно, но не полностью (отсутствует отладка программы и т.п.) – Хорошо;
- работа выполнена с ошибками, однако алгоритм решения верный, или выполнено менее двух третей, но более половины работы – Удовлетворительно
- работа выполнена менее чем на половину или с грубыми ошибками – Неудовлетворительно

**10А класс**  
**Контрольная работа №1 «Элементы алгебры логики»**

Контрольная работа из 3 вариантов, в каждом из которых содержится 26 заданий. Три задания в каждом варианте с развернутым ответом, т.к. требуют письменного решения. Распределение заданий по частям с учетом максимального первичного балла за выполнение каждой части работы представлено в таблице:

<b>Часть работы</b>	<b>Количество заданий</b>	<b>Максимально первичный балл</b>	<b>Тип заданий</b>
Часть 1	23	3	С выбором ответа (ВО)
Часть 2	3	2	С развернутым ответом (РО)
Итого	26	5	

Таблица перевода первичных баллов в отметки

<b>Отметка</b>	<b>Баллы</b>
Отлично	26-24
Хорошо	23-18
Удовлетворительно	17-13

**10А класс**  
**Контрольная работа №2 «Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации»**

Контрольная работа из 3 вариантов, в каждом из которых содержится 26 заданий. Три задания в каждом варианте с развернутым ответом, т.к. требуют письменного решения. Распределение заданий по частям с учетом максимального первичного балла за выполнение каждой части работы представлено в таблице:

<b>Часть работы</b>	<b>Количество заданий</b>	<b>Максимально первичный балл</b>	<b>Тип заданий</b>
Часть 1	23	3	С выбором ответа (ВО)
Часть 2	3	2	С развернутым ответом (РО)
Итого	26	5	

Таблица перевода первичных баллов в отметки

<b>Отметка</b>	<b>Баллы</b>
Отлично	26-24
Хорошо	23-18
Удовлетворительно	17-13
неудовлетворительно	12 баллов и менее

**10Б класс**  
**Контрольная работа №1 «Информационная безопасность»**

Содержит 20 заданий. 16 тестовых заданий по 1 баллу (№1-16), 1 тестовое задание 3 балла (№15), 2 задания с развернутым решением – 3 балла (№16, 17, 18, 19, 20); всего за работу можно получить 23 балла.

Таблица перевода первичных баллов в отметки

<b>Отметка</b>	<b>Баллы</b>
Отлично	23 – 20
Хорошо	19 – 15
Удовлетворительно	14 – 10
неудовлетворительно	9 баллов и менее

**Контрольная работа №2 «Компьютерная арифметика»**

Содержит 10 заданий с развернутым решением. Максимальное количество баллов за работу – 20.

Таблица перевода первичных баллов в отметки

<b>Отметка</b>	<b>Баллы</b>
Отлично	9 – 10
Хорошо	7 – 8
Удовлетворительно	4 – 6
Неудовлетворительно	1– 3

**Контрольная работа №3 «Алгоритмы обработки массивов»**

Содержит 17 заданий. 14 тестовых заданий по 1 баллу (№1-14), 1 тестовое задание 3 балла (№15), 2 задания с развернутым решением - 3 балла (№16, 17); всего за работу можно получить 23 балла.

Таблица перевода первичных баллов в отметки

<b>Отметка</b>	<b>Баллы</b>
Отлично	23 – 20
Хорошо	19 – 15
Удовлетворительно	14 - 10
Неудовлетворительно	9 баллов и менее

**Контрольная работа №4 «Анализ данных»**

Содержит 15 заданий. 12 тестовых заданий по 1 баллу (№1-12), задания с развернутым решением – 3 балла (№13, 14); всего за работу можно получить 15 баллов.

Таблица перевода первичных баллов в отметки

<b>Отметка</b>	<b>Баллы</b>
Отлично	14 - 15
Хорошо	12 - 13
Удовлетворительно	8 - 11
Неудовлетворительно	7 баллов и менее

## 11А класс

### Контрольная работа № 1 «Компьютерные сети»

Контрольная работа состоит из 3 вариантов, в каждом из которых 7 заданий.

Контролируемые элементы содержания: компьютерные сети, Интернет, службы Интернет

Работа содержит 7 заданий:

- задание 1 – Понятие IP адрес (1 балл);
- задания 2-3 – Определение IP адреса сети и компьютера (4 балла);
- задание 4 - Задание по запросу к поисковой системе (2 балла);
- задания 5-7 – Задания по определению термина по объекту и объекта по термину (3 балла).

Таблица перевода первичных баллов в отметки

Отметка	Баллы
Отлично	9-10
Хорошо	7-8
Удовлетворительно	5-6
неудовлетворительно	4 и менее

## 11Б класс

### Контрольная работа № 1 «Информационные системы»

Контрольная работа из 15 заданий и двух частей:

- 1 часть из 12 вопросов с выбором ответа;
- 2 часть – 3 вопроса с кратким ответом.

Контролируемые элементы содержания: системы управления базами данных, организация баз данных, использование инструментов поисковых систем (формирование запросов).

Таблица распределения первичных баллов

Часть работы	№ задания	Максимальный первичный балл	Тип заданий
1	1-12	12	С выбором ответа (ВО)
2	13, 14, 15	30	С кратким ответом
Максимальный балл:			42

Таблица перевода первичных баллов в отметки

Отметка	Баллы
Отлично	20 – 23
Хорошо	15 – 19
Удовлетворительно	10 – 14
Неудовлетворительно	9 баллов и менее

### Контрольная работа №2 «Методы программирования»

Контрольная работа из 15 заданий:

Часть работы	№ задания	Максимальный первичный балл	Тип заданий
1	1-12	12	С выбором ответа (ВО)
2	13, 14, 15	15	С кратким ответом
Максимальный балл:			27

Таблица перевода первичных баллов в отметки

Отметка	Баллы
Отлично	25 – 27
Хорошо	19-24
Удовлетворительно	14-18
неудовлетворительно	13 и менее

### Контрольная работа №3 «Компьютерное моделирование»

Контрольная работа из 15 заданий:

Часть работы	№ задания	Максимальный первичный балл	Тип заданий
1	1-13	13	С выбором ответа (ВО)
2	14, 15	10	С кратким ответом
Максимальный балл:			23

Таблица перевода первичных баллов в отметки

<b>Отметка</b>	<b>Баллы</b>
Отлично	21-23
Хорошо	16-20

Удовлетворительно	12-15
Неудовлетворительно	11 и менее

#### **Контрольная работа № 4 «Информационная деятельность человека»**

Контрольная работа из 17 заданий:

Часть работы	№ задания	Максимальный первичный балл	Тип заданий
1	1-10	10	С выбором ответа (ВО)
2	11-17	7	С кратким ответом
Максимальный балл:			23

Таблица перевода первичных баллов в отметки

<b>Отметка</b>	<b>Баллы</b>
Отлично	16-17
Хорошо	13-15
Удовлетворительно	10-12
Неудовлетворительно	9 и менее