

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

«Казанский (Приволжский) федеральный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института Вычислительной  
математики и информационных  
технологий

« 2 » 09 2024 г.

А.А. Егорчев

Экзаменационные задания по предмету

ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Казань - 2024 г.

## **Система оценивания экзаменационной работы по дисциплине ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

Экзаменационная работа содержит 27 вопросов и состоит из частей: А, А+, В и С.

**Вопросы части А** предполагают выбор одного верного ответа, в **части А+** необходимо выбрать несколько верных ответов. **Вопросы части В** – это вопросы с записью верных ответов тестируемого. Правильный ответ с 1 по 23 тестовых вопроса оценивается 1 баллом.

Ответы на **вопросы части С** предполагают загрузку исполняемого файла с решением задачи (т.е. с кодом программы) на выбранном, на усмотрение тестируемого, языке программирования (C++, Pascal). Ответы данной части проверяются преподавателем. Максимальное количество баллов за выполнение каждого с 24 по 27 задания – 3 балла.

**Максимальное количество первичных баллов – 35 баллов.**

### Шкала перевода первичных баллов в итоговые баллы

Первичный балл	Итоговый балл
1	3
2	6
3	8
4	10
5	14
6	18
7	21
8	24
9	27
10	30
11	33
12	37
13	40
14	43
15	46
16	48
17	50
18	54
19	58
20	61
21	63

22	65
23	69
24	71
25	74
26	77
27	79
28	82
29	85
30	87
31	90
32	93
33	95
34	98
35	100

<b>Максимальное количество баллов</b>	
<b>Первичные баллы</b>	<b>Итоговые баллы</b>
35	100

<b>Вступительное испытание считается пройденным, если абитуриент набрал более чем</b>	
<b>Первичные баллы</b>	<b>Итоговые баллы</b>
8 и выше	44 и выше

<b>Вступительное испытание считается НЕ пройденным, если абитуриент набрал</b>	
<b>Первичные баллы</b>	<b>Итоговые баллы</b>
7 и ниже	43 и ниже