

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»  
Набережночелнинский институт

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Набережночелнинского института

Котиев Г.О.

2023 г.



**СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ В  
МАГИСТРАТУРУ**

Направление подготовки: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника  
Магистерская программа: Автоматизированные системы обработки  
информации и управления  
Форма обучения: очная

**Структура заданий и критерии оценивания**

Вступительное испытание включает в себя 16 вопросов:

**Часть 1**

1 – 3 вопросы по разделу 1 – тест (вопрос и несколько вариантов ответа, правильным из которых может быть только один);

4 – 6 вопросы по разделу 2 – тест (вопрос и несколько вариантов ответа, правильным из которых может быть только один);

7 – 9 вопросы по разделу 3 – тест (вопрос и несколько вариантов ответа, правильным из которых может быть только один);

10 – 12 вопросы по разделу 4 – тест (вопрос и несколько вариантов ответа, правильным из которых может быть только один);

Правильный ответ за каждый из вопросов 1 – 12 оценивается в 1 балл; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.

## Часть 2

13 вопрос по разделу 1 – развернутый письменный ответ;

14 вопрос по разделу 2 – развернутый письменный ответ;

15 вопрос по разделу 3 – развернутый письменный ответ;

16 вопрос по разделу 4 – развернутый письменный ответ.

Ответ за каждый из вопросов 13 – 16 оценивается по следующей шкале баллов:

13 – 11 баллов выставляется, если абитуриент обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание программирования и программной инженерии, организации вычислительных систем и сетей, моделирования и искусственного интеллекта, систем реального времени, усвоил взаимосвязь основных понятий программы, проявил творческие способности в понимании и изложении программной инженерии, компьютерных сетей, моделирования, систем реального времени.

10 – 8 баллов выставляется, если абитуриент обнаружил полное знание программирования и программной инженерии, организации вычислительных систем и сетей, моделирования и искусственного интеллекта, систем реального времени, показал систематический характер знаний по программированию и программной инженерии, компьютерным сетям, моделированию, системам реального времени и способен к их самостоятельному обновлению в ходе предстоящей учебной работы.

7 – 5 баллов выставляется, если абитуриент обнаружил знание основ программирования и программной инженерии, основ организации вычислительных систем и сетей, основ моделирования и искусственного интеллекта, основ систем реального времени в объеме, необходимом для предстоящей учебы, допустил погрешности в ответе, но обладает необходимыми знаниями по программированию и программной инженерии, компьютерным сетям, моделированию, системам реального времени для их устранения под руководством преподавателя.

4 – 0 баллов выставляется, если абитуриент обнаружил значительные пробелы в знаниях основ программирования и программной инженерии, основ организации вычислительных систем и сетей, основ моделирования и искусственного интеллекта, основ систем реального времени, допустил принципиальные ошибки, а также при отсутствии ответа.



**Шкала перевода первичных баллов в итоговые баллы по направлению  
подготовки: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника  
магистерской программы: Автоматизированные системы обработки  
информации и управления**

Первичные баллы	Итоговые баллы	Первичные баллы	Итоговые баллы	Первичные баллы	Итоговые баллы	Первичные баллы	Итоговые баллы
1	10	17	53	33	69	49	85
2	20	18	54	34	70	50	86
3	30	19	55	35	71	51	87
4	40	20	56	36	72	52	88
5	41	21	57	37	73	53	89
6	42	22	58	38	74	54	90
7	43	23	59	39	75	55	91
8	44	24	60	40	76	56	92
9	45	25	61	41	77	57	93
10	46	26	62	42	78	58	94
11	47	27	63	43	79	59	95
12	48	28	64	44	80	60	96
13	49	29	65	45	81	61	97
14	50	30	66	46	82	62	98
15	51	31	67	47	83	63	99
16	52	32	68	48	84	64	100

Максимальное количество баллов	
Первичные баллы	Итоговые баллы
64	100

Вступительное испытание считается пройденным, если абитуриент набрал более чем	
Первичные баллы	Итоговые баллы
4 и выше	40 и выше

Вступительное испытание считается НЕ пройденным, если абитуриент набрал	
Первичные баллы	Итоговые баллы
3 и ниже	30 и ниже