

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»
Набережночелнинский институт

УТВЕРЖДАЮ

Врио директора
Набережночелнинского института

А.З. Гумеров

10 2025 г.



СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ В МАГИСТРАТУРУ

Направление подготовки: 09.04.04 Программная инженерия

Магистерская программа: Программно-информационные системы

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, микропроцессорных систем, усвоил взаимосвязь основных понятий

программы, проявил творческие способности в понимании и изложении программной инженерии, компьютерных сетей, моделирования, микропроцессорных систем.

10 – 8 баллов выставляется, если абитуриент обнаружил полное знание программирования и программной инженерии, организации вычислительных систем и сетей, моделирования и искусственного интеллекта, микропроцессорных систем, показал систематический характер знаний по программированию и программной инженерии, компьютерным сетям, моделированию, микропроцессорным системам 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 микропроцессорных систем в объеме, необходимом для предстоящей учебы, допустил погрешности в ответе, но обладает необходимыми знаниями по программированию и программной инженерии, компьютерным сетям, моделированию, микропроцессорным системам 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 микропроцессорных систем, допустил принципиальные ошибки, а также при отсутствии ответа.

Максимальное количество первичных баллов за все задания – 64.

Перевод первичных баллов осуществляется по следующей таблице соответствия баллов:

Первич- ные баллы	Итого- вые баллы	Первич- ные баллы	Итого- вые баллы	Первич- ные баллы	Итого- вые баллы	Первич- ные баллы	Итого- вые 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