

Приложение 1.

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»
Институт вычислительной математики и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

/_____
Директор Института вычисли-
тельной математики и инфор-
мационных технологий

Чикрин Д.Е.

_____ 2021 г.



Система оценивания вступительных испытаний

1. Система оценивания заочной формы вступительных испытаний

Испытание состоит из 11 вопросов. Первые десять из них являются тестовыми заданиями. При их выполнении необходимо выбрать один правильный ответ из нескольких вариантов. Последний (11-ый) вопрос является заданием открытого типа, которое предусматривает отправку ответа по электронной почте. Баллы, полученные за выполненные задания, суммируются.

Темы для первых десяти вопросов и количество баллов за правильный ответ приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Темы и баллы для первых десяти (тестовых) вопросов

Номер вопроса	Тема вопроса	Количество баллов
1 вопрос	Математика	5 баллов;
2 вопрос	Математика	5 баллов;
3 вопрос	Математика	5 баллов;
4 вопрос	Математика	5 баллов;
5 вопрос	Математика	5 баллов;

6 вопрос	Уравнение математической физики или численные методы.	15 баллов;
7 вопрос	Программирование	5 баллов;
8 вопрос	Программирование	5 баллов;
9 вопрос	Программирование	5 баллов;
10 вопрос	Программирование	5 баллов;

Одиннадцатый вопрос является заданием открытого типа и оценивается в 20 баллов. Таким образом, максимальной балл за вступительное испытание, без учета портфолио, составляет 80 баллов.

2. Система оценивания очной формы вступительных испытаний

Очное испытание состоит из ответов на вопросы, содержащиеся в билете, собеседования и портфолио. Максимальное количество баллов за ответы на вопросы, содержащиеся в билете, и собеседование составляет 80 баллов. Максимальное количество баллов за портфолио составляет 20 баллов. Таким образом, максимальное количество баллов за очное вступительное испытание составляет 100 баллов.

Баллы на вопросы, содержащиеся в билете и собеседование:

- 60 – 80 баллов: достаточно высокий уровень владения содержанием теоретического материала; обоснованности теоретических положений раскрываемого вопроса; умений использовать теоретические знания в решении практических задач. Достаточно высокая систематизация излагаемого материала. Ярко выражено умение иллюстрировать теоретические положения примерами из практики. Достаточно высокая степень оперирования терминологией и общая культура изложения.

- 45 – 59 баллов: уровень владения теоретическим материалом, обоснованности теоретических положений раскрываемого вопроса, умение использовать теоретические знания при выполнении практических заданий, систематизация излагаемого материала, степень оперирования терминологией, культура изложения – достаточные. Умение иллюстрировать теоретические положения примерами из

практики выражено.

• 25 – 44 баллов: невысокий уровень владения теоретическим материалом, обоснованности теоретических положений раскрываемого вопроса, умение использовать теоретические знания при выполнении практических заданий, систематизация излагаемого материала, степень оперирования терминологией, культура изложения – допустимые. Умение иллюстрировать теоретические положения примерами из практики слабо выражено.

3. Баллы за портфолио

Целью портфолио является выяснение круга профессиональных интересов абитуриента и степени подготовленности его к дальнейшей научно-исследовательской деятельности в рамках магистерской программы. Максимальное количество баллов за портфолио составляет 20 баллов.

Портфолио может содержать

- ✓ копию диплома и вкладыша к нему (до 3 баллов);
- ✓ дипломы конференций, олимпиад, конкурсов, соревнований, гранты (международного, федерального, регионального уровней) (до 4 баллов);
- ✓ сертификаты сторонних образовательных организаций (до 3 баллов);
- ✓ копии опубликованных научных статей с полным библиографическим описанием и указанием базы данных (Scopus, WoS, РИНЦ), РИДы (патенты, авторские свидетельства, базы данных и т.п.) (до 10 баллов);