

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 вычислительной  
математики и информационных  
технологий



Егорчев А.А.

2025 г.

**Система оценивания вступительных испытаний**

Испытание состоит из 20 вопросов. В качестве вопросов могут использоваться вопросы закрытого типа с одним правильным ответом из предложенных, вопросы закрытого типа с несколькими правильными ответами из предложенных, а также вопросы открытого типа с ответом, записываемым в виде отдельного слова или числа. Баллы, полученные за выполненные задания, суммируются.

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

Таблица 1 – Темы и баллы тестовых вопросов

| Номер вопроса | Тема вопроса                                  | Количество баллов |
|---------------|-----------------------------------------------|-------------------|
| 1 вопрос      | Технологии баз данных                         | 2 балла           |
| 2 вопрос      | Основы алгоритмизации и программирования      | 2 балла           |
| 3 вопрос      | Математический анализ                         | 2 балла           |
| 4 вопрос      | Дискретная математика и математическая логика | 2 балла           |

|           |                                                 |          |
|-----------|-------------------------------------------------|----------|
| 5 вопрос  | Алгебра и геометрия                             | 2 балла  |
| 6 вопрос  | Алгебра и геометрия                             | 2 балла  |
| 7 вопрос  | Технологии баз данных                           | 5 баллов |
| 8 вопрос  | Дискретная математика и математическая логика   | 5 баллов |
| 9 вопрос  | Математический анализ                           | 5 баллов |
| 10 вопрос | Теория вероятностей и математическая статистика | 5 баллов |
| 11 вопрос | Основы алгоритмизации и программирования        | 5 баллов |
| 12 вопрос | Дискретная математика и математическая логика   | 5 баллов |
| 13 вопрос | Теория вероятностей и математическая статистика | 6 баллов |
| 14 вопрос | Основы алгоритмизации и программирования        | 6 баллов |
| 15 вопрос | Алгебра и геометрия                             | 6 баллов |
| 16 вопрос | Алгебра и геометрия                             | 6 баллов |
| 17 вопрос | Дискретная математика и математическая логика   | 6 баллов |
| 18 вопрос | Основы алгоритмизации и программирования        | 6 баллов |
| 19 вопрос | Алгебра и геометрия                             | 6 баллов |
| 20 вопрос | Технологии баз данных                           | 6 баллов |

Таким образом, максимальной балл за вступительное испытание без учета портфолио, составляет 90 баллов.

Вторая часть оценки формируется на основе портфолио студента. Максимальное количество баллов за портфолио составляет 10 баллов.

Портфолио может содержать

- копию диплома с отличием и вкладыша к нему (до 2 баллов);
- копию диплома об обучении на Цифровой кафедре (до 2 баллов);
- дипломы конференций, олимпиад, конкурсов, соревнований, гранты (международного, федерального, регионального уровней); проект на конкурс студенческих стартапов (подтверждается скриншотом заявки на конкурс) (до 2 баллов);

- сертификаты сторонних образовательных организаций (до 1 балла);
- 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 3 баллов).

Таким образом, максимальное количество баллов за очное вступительное испытание составляет 100 баллов.

Вступительное испытание считается пройденным, если абитуриент набрал не менее чем 40 баллов.

Вступительное испытание считается не пройденным, если абитуриент набрал ниже 40 баллов.