

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПРОГРАММА
подготовки к вступительному испытанию по дисциплине
«Прикладная информатика»
поступающих на образовательную программу магистратуры
**09.04.03.03 «Прикладная информатика в области
искусств и гуманитарных наук»**

Руководитель программы, О.А. Антамошкин



Красноярск

Цель вступительного испытания

Вступительные испытания в магистратуру проводятся с целью оценить кандидатов на основе их академических достижений, мотивации и потенциала для дальнейшего обучения.

Форма, продолжительность проведения вступительного испытания. Критерии оценивания

Вступительное испытание по направлению подготовки 09.04.03 «Прикладная информатика» проводится в формате собеседования. Собеседование в себя включает:

- Мотивационное письмо;
- Вопросы предметной области.

Итоговое количество баллов 100.

Мотивационное письмо

Мотивационное письмо оценивается по следующим критериям:

– *Цель и мотивация;*

Письмо должно четко отражать мотивацию для поступления на магистерскую программу. Необходимо описать, почему было выбрано именно это направление обучения, какие цели и достижения поставлены на время обучения.

– *Личные качества и навыки;*

Письмо должно отображать личные качества и навыки, которые могут быть важны для успешного обучения в магистратуре. Это может включать в себя коммуникативные навыки, лидерские качества, умение работать в коллективе, адаптивность и т.д.

– *Качество написания;*

Письмо должно быть четким, логичным, и грамотно оформленным.

– *Объем.*

Объем мотивационного письма не должен превышать 1-2 страницы текста, оформленного согласно СТУ 7.5-07-2021.

Максимальное количество баллов за мотивационное письмо составляет 30 баллов.

Вопросы предметной области:

1. Digital Humanities: (само)определение, обзор направлений
2. Данные в цифровых гуманитарных исследованиях
3. Культурное наследие и цифровые коллекции данных
4. Культуромика: исследование культуры и языка с помощью больших текстовых данных
5. Базы данных: модели, структуры, связанные данные

6. Компьютерный анализ текста
7. Пространственный анализ и геоинформационные системы: подходы, методики, данные
8. 3D-моделирование, виртуальные реконструкции и VR/AR/MR-технологии в задачах сохранения культурного наследия
9. Сетевой анализ данных (social network analysis, SNA): подходы и технологии
10. Информационная инфраструктура цифровых гуманитарных исследований

Вопросы предметной области оцениваются по критериям согласно таблице 1.

Таблица 1 - Шкала оценивания предметной части.

Критерий оценки	Количество баллов
Вопросы предметной области	70 (максимальное количество)
Студент продемонстрировал глубокое понимание темы, готов был ответить на все дополнительные вопросы.	70
Студент продемонстрировал глубокое понимание материала с незначительными ошибками в ответах.	35
Студент продемонстрировал недостаточное понимание темы, не смог ответить на дополнительные вопросы.	0

Максимальное количество баллов за вопросы предметной области составляет 70 баллов.

Учет индивидуальных достижений осуществляется посредством начисления баллов за индивидуальные достижения (Приложение 1 к Правилам приема в магистратуру СФУ на 2024/25 учебный год).

Основная литература

1. Цифровые гуманитарные науки : хрестоматия: пер. с англ. / ред. М. Террас [и др.]. - Красноярск : СФУ, 2017. - 351 с. - Библиогр.: с. 347-350 ; Библиогр. в конце глав. - 1000 экз. - ISBN 978-5-7638-3692-9 : 220.00 р. - Изд. № 2017-1757. - Текст : непосредственный + Текст : электронный.

2. Цифровые гуманитарные исследования : монография / А. Б. Антопольский, А. А. Бонч-Осмоловская, Л. И. Бородкин [и др.] ; рец. С. А. Баканов ; Сибирский федеральный университет. - Электрон. текстовые дан. (27,3 Мб). - Красноярск : СФУ, 2023 (2023-09-20). - 272 с., 17.0 усл. печ. л. : цв. ил., цв. граф., табл. - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. - 500 экз. - ISBN 978-5-7638-4876-2 : Б. ц. - Изд. № 2023-19926. - Текст : непосредственный + Текст : электронный.

Дополнительная литература

1. Перспективные направления прикладной информатики : [учеб-метод. материалы к изучению дисциплины для ...09.04.03 Прикладная информатика] / Г.Б. Даныкина ; Сиб. федерал. ун-т, Ин-т цветных металлов и материаловедения. - Красноярск : СФУ, 2021. - Б. ц. - Текст : электронный.