

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО КОНКУРСНОМУ СОБЕСЕДОВАНИЮ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ В МАГИСТРАТУРУ ПО КОНКУРСНОЙ ГРУППЕ «РЕАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ БИЗНЕС-ПРОЕКТОВ»

1. **Цель вступительного испытания** – отбор наиболее подготовленных кандидатов на обучения в магистратуре, определение способности соискателей освоить выбранную программу магистратуры, а также выявление подготовленности абитуриентов к самостоятельной проектно-исследовательской деятельности в рамках программы магистратуры.

Вступительное испытание состоит из двух частей: письменной части (мотивационное письмо) и устной части (развернутый ответ на вопрос в рамках одной или нескольких тем, перечисленных в п. 3.2). Итоговая оценка по вступительному испытанию ставится по результатам обеих частей испытания.

2. Требование к поступающим

На вступительном испытании абитуриент должен продемонстрировать способность решать поставленную задачу в условиях ограниченного времени, что подразумевает: способность анализировать и структурировать полученную информацию; знание методов обработки данных и умение применять их на практике; умение реализовывать сложный алгоритм с использованием средств программирования; широкий кругозор, позволяющий анализировать данные для различных сфер экономики; знание основной терминологии (математика, информатика, экономика) в рамках Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) основного образования.

3. Содержание вступительного испытания

3.1 Письменная часть (мотивационное письмо)

Основные требования

Мотивационное письмо должно быть составлено на русском языке. Объем – не менее 1 и не более 2 страниц, шрифт Times New Roman прямого начертания, кегль (размер) шрифта 12, межстрочный интервал – полуторный. Время для написания мотивационного письма в день проведения экзамена составляет 20 минут. Мотивационное письмо должно быть направлено в формате PDF “Фамилия Имя. Мотивационное письмо” не позднее завершения времени, выделенного на написание мотивационного письма в день проведения вступительного испытания. Мотивационное письмо может быть написано заранее и отправлено на почту irs@mipt.ru с темой “Фамилия Имя. Мотивационное” письмо, в этом случае абитуриент сдает только устную часть в день проведения вступительного испытания.

В мотивационном письме должны быть аргументированно изложены:

- заинтересованность в обучении в рамках данной магистерской программы;
- сведения об успехах и достижениях в выбранной области, имеющаяся опыт профессиональной и/или исследовательской деятельности;
- перспективы реализации исследовательского проекта и применения полученных знаний в дальнейшей профессиональной деятельности.

Структура мотивационного эссе состоит из вступления, основной части и заключения.

Критерии оценивания мотивационного письма

Общая оценка за мотивационное письмо (от 0 до 20 баллов), складывается из следующих критериев:

- уровень грамотности – от 0 до 2 баллов;
- соблюдение требований к оформлению и содержанию – от 0 до 3 баллов;
- заинтересованность (объяснение целей) в рамках данной магистерской программы – от 0 до 5 баллов;
- академические и профессиональные достижения, соответствующие содержанию и требованиям магистерской программы – от 0 до 5 баллов;
- перспективы применения полученных знаний в будущей профессиональной деятельности – от 0 до 5 баллов.

3.2. Устная часть :

Вопросы, которые будут заданы на собеседовании:

1. Мотивация поступления – выбор конкретной программы, кафедры;
2. Предыдущий образовательный опыт – где заканчивали бакалавриат, специалитет, сфера научных интересов.
3. Достижения – участие в конкурсах, конференциях и т.п.
4. Дальнейшие планы – в какой области планируете развиваться после окончания магистерской программы.
5. Социальная активность – волонтерская, общественная деятельность, хобби.

Поступающий должен продемонстрировать:

- мотивацию к обучению на заявленной программе;
- глубокое понимание выбора области реализации исследования;
- изложение основных предполагаемых целей и результатов исследования последовательно и четко;
- умение делать обоснованные выводы об актуальности и новизне предполагаемого исследования;
- соблюдение норм устной литературной речи;
- коммуникативные навыки и широкий кругозор.

Итоговая оценка результатов собеседования (от 0 до 20 баллов) определяется совокупностью критериев, характеризующих общий уровень подготовленности абитуриента к обучению в рамках данной магистерской программы:

- профессиональные компетенции (теоретические и практические знания, аналитические способности, концептуальное проектное мышление и т.д.) – от 0 до 10 баллов;
- личностные качества (мотивированность на обучение, коммуникативность, лидерские способности, этические ценности и т.д.) – от 0 до 10 баллов.