

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет
им. Г.И. Носова»

Институт Естествознания и Стандартизации



ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Мотивационное письмо

Направление подготовки программы магистратуры
20.04.01 Техносферная безопасность,
профиль - Цифровые решения в экологической и промышленной безопасности

Магнитогорск, 2022

1. Правила проведения вступительного испытания

Вступительное испытание проводится в форме устного собеседования на русском языке.

Целью вступительного испытания является отбор наиболее подготовленных кандидатов на обучение в магистратуре, определение способности соискателей освоить выбранную программу магистратуры, а также выявление подготовленности поступающих к самостоятельной научной и проектной деятельности.

Минимальное количество баллов на вступительном испытании 30 баллов, максимальное - 100 баллов. Вступительное испытание проводится в очном формате.

На прохождение вступительного испытания поступающему отводится не более 40 минут. Вступительное испытание проводится в *очном формате и/или с использованием дистанционных технологий*.

Вступительное испытание включает в себя: создание мотивационного письма. Продолжительность подготовки развернутого письменного ответа – 30 мин. Шаблон мотивационного письма приведен ниже.

МОТИВАЦИОННОЕ ПИСЬМО¹

ФИО поступающего:

ФИО

Шифр, направление и профиль
магистерской программы:

00.00.00 Направление, профиль

1. Вступление²
2. Цели и план профессионального развития, роль магистратуры МГТУ им. Г. И. Носова в достижении целей
3. Достижения в выбранном направлении (имеющиеся научные исследования и потенциал их развития в магистратуре)³

¹ Объем мотивационного письма (без приложений) не должен превышать **две страницы** машинописного текста.

² Среди прочего, необходимо указать образовательный опыт (уровень и направление имеющегося высшего образования, наличие дополнительного образования по тематике образовательной программы, сведения об успешности обучения); опыт профессиональной деятельности по профилю (трудоустройство, производственные практики, проекты и т.д.). Подтверждающие документы необходимо предоставить в приложениях к мотивационному письму.

³ Указать участие в научно-исследовательской деятельности во время и вне учебной деятельности (конференции, научные проекты, гранты, публикации и т.п.), сделать ссылку(и) или приложить копии подтверждающих документов.

Пример

Перечень тем научно-исследовательской работы по тематике образовательной программы

Индекс	Наименование темы	Исполнители	Сроки выполнения; работы

Участие в конференциях по тематике образовательной программы

Уровень конференции	Название конференции	Место и дата проведения	Результат
1. Международный	10-я Международная молодежная научная конференция	Курск., 11-12 ноября 2021 года	Публикация доклада: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47268846

Публикации по тематике образовательной программы

Название статьи	Издание, название сборника	Место и год издания	Ф.И.О. авторов	Доля участия
Применение интеллектуальных информационных систем в сфере обслуживания клиентов на примере заведения общественного питания	Поколение будущего: Взгляд молодых ученых- 2021: сборник научных статей 10-й Международной молодежной научной конференции (11-12 ноября 2021 года), Юго-Зап. Гос. Ун-т., в 4-х томах, Том 3. – Курск: Юго-Зап. Гос. Ун-т, 2021. С. 104-107. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47268846	Курск, 11–12 ноября 2021	Титов А.И.	1

И
т.п.

Гранты

Уровень гранта	Название гранта, тема	Место и дата проведения	Ф.И.О. обучающегося, группа	Результат	Ф.И.О. руководителя
2.Всероссийский	Конкурс УМНИК-2021 "Большие данные" Тема: Разработка конструктора визуализации Big Data металлургического производства	г.Москва, октябрь 2021 г.	Филатов Е., АПИб-19-2; Майоров П.Е, АПИб-19-1; Боровских Д.И., АПИб-19-1	Участие	Л.В. Курзаева

1. Профессиональные компетенции, которыми Вы планируете овладеть в университете и применить на практике. Предполагаемая **тематика научного исследования** в магистратуре
2. Как программа, на которую Вы поступаете, поможет Вам развить соответствующие качества, навыки и знания, добиться обозначенных выше карьерных целей
3. Чем Вы сможете быть интересны/полезны МГТУ им. Г. И. Носова и сокурсникам
4. Заключение

Дата **00/00**/2023 г.

ФИО и подпись поступающего

Поступающий, однократно в полном объеме, не позднее дня завершения приема документов представляет документы, подтверждающие индивидуальные достижения. Перечень и порядок учета индивидуальных достижений, утверждены в «Правилах приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова».

Максимальное количество баллов за индивидуальные достижения - 30 баллов. Баллы поступающих, начисляемые за индивидуальные достижения при приеме по программам магистратуры, включаются в сумму конкурсных баллов.

Результаты оценки индивидуальных достижений для лиц, поступающих на программы магистратуры, объявляются на вступительном испытании.

2. Шкала оценивания вступительного испытания

Оценка за вступительное испытание выставляется в диапазоне от 0 до 100 баллов.

Критерии оценивания ответов по мотивационному письму:

Критерии оценки мотивационного письма	Максимум баллов
Мотивированность на обучение	40
Способность последовательно и аргументировано излагать точку зрения	20
Достаточный уровень самостоятельного творческого мышления при интерпретации заданных вопросов	20
Владение терминологическим аппаратом при выражении собственного мнения	10
Лексическая и стилистическая грамотность ответов	10

По результатам проведенного собеседования оформляется протокол собеседования и лист рассмотрения индивидуальных достижений поступающего, подписанный в соответствующем порядке экзаменационной комиссией.

Программу
вступительного испытания разработали:

Абдуллина Л.Ш., к.т.н., доцент
Ильина О.Ю., к.т.н., доцент

Лист рассмотрения индивидуальных достижений поступающего

ФИО поступающего

направление подготовки (профиль) магистерской программы

№	Наименование индивидуального достижения	Документы, подтверждающие получение результатов индивидуальных достижений	Баллы
1	Наличие документа об образовании и о квалификации, удостоверяющего образование соответствующего уровня, с отличием	копия документа об образовании и о квалификации, удостоверяющая образование соответствующего уровня, с отличием	4
	Наличие научных публикаций (тематика публикации должна соответствовать направлению магистратуры, по которой поступающий участвует в конкурсе):		не более 10
2	научная статья в изданиях, индексируемых в базах данных Scopus и (или) Web of Science	распечатанная копия страницы официального Интернет-ресурса базы данных, индексирующей работу (например, Scopus.com, e-library.ru), на которой отображены сведения о публикации (авторы, выходные данные, название работы) и об индексирующей ее базе (РИНЦ, Scopus, Wos)	10
3	научная статья в ведущих рецензируемых научных журналах, включенных в перечень ВАК		5
4	научная статья в журналах индексируемые в РИНЦ		2
	Наличие охранных документов:		не более 5
5	патент на изобретение	копия охранного документа с указанием авторов	5
6	патент на полезную модель		3
7	свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ/базы данных (ФИПС)		2
	Наличие именного сертификата ФИЭБ, соответствующего направлению магистратуры, по которой поступающий участвует в конкурсе		не более 5
8	золотой сертификат	копия именного сертификата	5
9	серебряный сертификат		4
10	бронзовый сертификат		3
11	Участие в международных и всероссийских конференциях и (или) публикации в материалах международных и всероссийских конференций, включая публикации в выпусках научных журналов, по итогам конференций, проводимых не ранее чем за 2 года, предшествующих приему. Тематика публикации (докладов, направление секции конференции) должна соответствовать направлению магистратуры, по которой поступающий участвует в конкурсе	Копии материалов конференций (тезисов докладов) с приложением титульных листов и выходными данными сборника (журнала) по материалам конференции и (или) сертификат участника конференции	не более 3
	за конференцию		1
12	Наличие дипломов победителей мероприятий международного и всероссийского значения, подтверждающие успехи в профессиональной подготовке кандидата для поступления в магистратуру	Копия диплома	не более 3
	за диплом		1
	Сумма баллов, начисленных поступающему за портфолио	не более 30	