

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

Институт энергетики и автоматизированных систем

УТВЕРЖДАЮ
Директор института ИЭиАС
 В.Р. Храмшин
27.10 2022 г.



ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Мотивационное письмо

44.04.01 Педагогическое образование
(профиль – Искусственный интеллект в образовании)

Магнитогорск, 2022

1. Общие положения

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.

Организация и проведение вступительных испытаний осуществляется в соответствии с Правилами приема, утвержденными приказом ректора МГТУ им. Г.И. Носова, действующими на текущий год поступления.

Вступительное испытание по профилю программы магистратуры включает в себя:

- Мотивационное письмо.
- Оценка портфолио (при наличии).

2. Правила проведения вступительного испытания

2.1. Мотивационное письмо

Мотивационное письмо — одна из форм вступительного испытания в магистратуру ФГБОУ ВО МГТУ им. Г.И. Носова. Мотивационное письмо определяет области научных и профессиональных интересов будущего магистранта, мотивы поступления в магистратуру, его готовность к ведению научно-исследовательской деятельности, имеющийся опыт профессиональной деятельности, предполагаемую тему исследования будущего магистранта при обучении.

Мотивационное письмо готовится поступающим на русском языке заранее. В содержательной части мотивационного письма указываются:

- мотивы поступления на выбранную программу магистратуры и в МГТУ им. Г. И. Носова;
- образовательный опыт (уровень и направление имеющегося высшего образования, наличие дополнительного образования; сведения об успешности обучения); – научные интересы, сведения об имеющемся научном заделе/работе;
- опыт профессиональной деятельности (трудоустройство, производственные практики, проекты и т.д.) и карьерные цели;
- что поступающий намерен получить в ходе обучения в магистратуре;
- сведения об общественной, спортивной, культурной деятельности поступающего;
- личные качества поступающего.

Оформление мотивационного письма

Мотивационное письмо предоставляется в печатном и (или) электронном виде. Объем письма не должен превышать две страницы машинописного текста. При подготовке рекомендуется использовать стандартный шрифт Times New Roman (кегель 12, межстрочный интервал одинарный), Пример оформления мотивационного письма представлен в Приложении А.

Мотивационное письмо предоставляется **однократно** в экзаменационную комиссию одним из способов:

- 1) представляются в МГТУ им. Г.И. Носова лично поступающим;
- 2) направляются в МГТУ им. Г.И.Носова через операторов почтовой связи общего пользования по адресу: 455000, Челябинская область, г. Магнитогорск, пр. Ленина. 38, Приемная комиссия МГТУ им. Г.И.Носова;
- 3) направляются в МГТУ им. Г.И.Носова в электронной форме посредством сервиса «Личный кабинет поступающего», размещенного на официальном сайте университета www.magtu.ru в разделе Абитуриенту;
- 4) направляется в электронной форме на электронную почту biit@magtu.ru (в теме письма необходимо указать МП-ФИО-направление (например, МП-Иванов И.И.- Прикладная информатика в цифровой экономике)).

Оценка мотивационного письма

Мотивационное письмо рассматривается экзаменационной комиссией, утвержденной приказом ректора. Результаты оценки мотивационного письма объявляются на заседании по мотивационному письму, в соответствии с расписанием утвержденным приказом ректора.

Оценка мотивационного письма проводится экзаменационной комиссией, действующей на основании Положения об экзаменационной комиссии и Правил приема, действующих на текущий год.

Оцениваемые показатели	Максимальное количество баллов
Полнота содержания мотивационного письма	5
Мотивы к поступлению (причины выбора вуза и программы)	20
Образовательный опыт	15
Опыт научно-исследовательской деятельности	20
Опыт профессиональной деятельности	15
Ожидаемые результаты обучения и карьерные цели	20
Качество (грамотность)	

Общая оценка определяется как средний балл, выставленный всеми членами экзаменационной комиссии по результатам оценки мотивационного письма.

Максимальное количество баллов за мотивационное письмо — 100. Минимальное количество баллов за мотивационное письмо для участия в конкурсе на поступление в магистратуру — 30. Поступающий, набравший менее 30 баллов за мотивационное письмо, не может быть зачислен в магистратуру.

Критерии оценивания мотивационного письма приводятся в Приложении Б.

2.2. Оценка портфолио

Оценка портфолио (при наличии портфолио) осуществляется по представленным документам, подтверждающие наличие индивидуальных достижений в научно-исследовательской, инженерно-технической, изобретательской областях, учитываемых при приеме на обучение.

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».

Портфолио предоставляется **однократно** в экзаменационную комиссию одним из способов:

- 1) представляются в МГТУ им. Г.И. Носова лично поступающим;
- 2) направляются в МГТУ им. Г.И. Носова через операторов почтовой связи общего пользования по адресу: 455000, Челябинская область, г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38, Приемная комиссия МГТУ им. Г.И. Носова;
- 3) направляются в МГТУ им. Г.И. Носова в электронной форме посредством сервиса «Личный кабинет поступающего», размещенного на официальном сайте университета www.magtu.ru в разделе Абитуриенту;
- 4) направляется в электронной форме на электронную почту biit@magtu.ru (в теме письма необходимо указать Портфолио-ФИО-направление (например, Портфолио-Иванов И.И.-Прикладная информатика в цифровой экономике)).

В Приложении В представлена «Опись индивидуальных достижений поступающего», которую необходимо приложить к подтверждающим документам.

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

Результаты оценки индивидуальных достижений для лиц, поступающих на программы магистратуры, объявляются в течении двух дней с момента прохождения вступительного испытания на официальном сайте МГТУ им. Г.И.Носова в сервисе «Личный кабинет абитуриента», а также в конкурсных списках по профилю программы магистратуры в столбце «Индивидуальные достижения».

По результатам проведенного собеседования оформляется протокол собеседования и лист рассмотрения индивидуальных достижений поступающего, подписанный в соответствующем порядке экзаменационной комиссией. В Приложении Г. представлен «Лист рассмотрения индивидуальных достижений поступающего».

Программу
вступительного испытания разработал:
зав. каф. БИиИТ, профессор, к.п.н.



Г.Н.Чусавитина

27.10.2022

Примерная структура мотивационного письма

МОТИВАЦИОННОЕ ПИСЬМО

ФИО поступающего:

Название магистерской программы:

Рекомендуемая структура мотивационного письма:

1. Вступление.
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).
4. Профессиональные компетенции, которыми Вы планируете овладеть в университете и применить на практике.
5. Как программа, на которую Вы поступаете, поможет Вам развить соответствующие качества, навыки и знания, добиться обозначенных выше карьерных целей.
6. Чем Вы сможете быть интересны/полезны МГТУ им. Г. И. Носова и сокурсникам.
7. Заключение.

Дата

ФИО

Подпись поступающего

Критерии оценивания мотивационного письма

Оцениваемые показатели	Критерии оценивания		Баллы
Полнота содержания мотивационного письма	Выбирается один пункт	Содержание полное, хорошо структурированное	5
		Содержание неполное, структура изложения не выдержана	3
		Содержание неполное, изложение неструктурированное	0
Мотивы к поступлению (причины выбора вуза и программы)	Выбирается один пункт	Выбор обоснован, в первую очередь, перечислением причин, нацеленных на успешную карьеру в области, соответствующей тематике образовательной программы	20
		Выбор обоснован, в первую очередь, перечислением причин, связанных с традициями обучения на данном направлении подготовки	15
		Выбор обоснован общими фразами	12
		Выбор не обоснован	
Образовательный опыт	Выбирается один пункт	Соотносится с тематикой образовательной программы	15
		Не соотносится с тематикой образовательной программы	10
Опыт научно-исследовательской деятельности	Выбирается один пункт	Участие в научно-исследовательской деятельности во время и вне учебной нагрузки (конференции, научные проекты, стажировки, публикации и т.д)	20
		Участие в научно-исследовательской деятельности только в рамках учебной нагрузки	10
		Нет опыта научно-исследовательской деятельности	0
Опыт профессиональной деятельности	Выбирается один пункт	Профессиональная деятельность, соответствующая тематике образовательной программы во время и вне учебной нагрузки	15
		Профессиональная деятельность, соответствующая тематике образовательной программы только в рамках учебной нагрузки	10
		Профессиональная деятельность несоответствующая тематике образовательной программы	1

Оцениваемые показатели		Критерии оценивания	Баллы
		Нет опыта профессиональной деятельности	0
Ожидаемые результаты обучения и карьерные цели	Выбирается один пункт	Перечислены конкретные результаты (приобретаемые компетенции и тематика научного исследования) с обоснованием почему они способствуют успешной карьере	20
		Перечислены результаты, нацеленные на успешную карьеру в области соответствующей тематике образовательной программы	14
		Результаты обучения сформулированы общими фразами	8
		Ожидаемые результаты обучения не сформулированы	0
Качество (грамотность)	Выбирается один пункт	Текст отформатирован и общее количество грамматических и пунктуальных ошибок до 3	5
		Текст не отформатирован и/или общее количество грамматических и пунктуальных ошибок 4-7	3
		Текст не отформатирован и/или общее количество грамматических и пунктуальных ошибок превышает 7	0

Опись индивидуальных достижений поступающего

ФИО поступающего

направление подготовки (профиль) магистерской программы

№	Наименование индивидуального достижения ¹	Документы, подтверждающие получение результатов индивидуальных достижений	Стр.
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	
Наличие научных публикаций (тематика публикации должна соответствовать направлению магистратуры, по которой поступающий участвует в конкурсе):			
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)	
3	научная статья в ведущих рецензируемых научных журналах, включенных в перечень ВАК		
4	научная статья в журналах индексируемые в РИНЦ		
Наличие охранных документов:			
5	патент на изобретение	копия охранного документа с указанием авторов	
6	патент на полезную модель		
7	свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ/базы данных (ФИПС)		
Наличие именного сертификата ФИЭБ, соответствующего направлению магистратуры, по которой поступающий участвует в конкурсе			
7	золотой сертификат	копия именного сертификата	
	серебряный сертификат		
	бронзовый сертификат		
8	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	

Дата

ФИО

Подпись поступающего

¹ В случае отсутствия достижения строку следует удалить

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 за конференцию	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 1
12	Наличие дипломов победителей мероприятий международного и всероссийского значения, подтверждающие успехи в профессиональной подготовке кандидата для поступления в магистратуру за диплом	Копия диплома	не более 3 1
	Сумма баллов, начисленных поступающему за портфолио	не более 30	