

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

Институт Metallургии, машиностроения и материалoобработки



УТВЕРЖДАЮ

Директор института металлургии,
машиностроения и материалoобработки

/А.С. Савинов/

27.10.2022 г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Мотивационное письмо

15.04.02 Технологические машины и оборудование
Профиль – Промышленный дизайн и цифровое проектирование

Магнитогорск, 2022

1. Правила проведения вступительного испытания

Вступительное испытание проводится в форме устного собеседования по мотивационному письму поступающего 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.

Мотивационное письмо готовится поступающим согласно регламенту СМК РЕ-10-20.

Минимальное количество баллов за вступительное испытание 30 баллов, максимальное - 100 баллов. Вступительное испытание проводится в очном формате или с использованием дистанционных технологий.

Вступительное испытание включает в себя:

1. мотивационное письмо;
2. собеседование по портфолио поступающего.

Собеседование по 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».

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 на вступительном испытании.

2. Примерный вариант вступительного испытания

Мотивационное письмо составляется поступающим в произвольной форме и имеет следующую структуру:

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.

Шаблон мотивационного письма приведен в приложении А.

3. Шкала оценивания вступительного испытания

Оценка за вступительное испытание выставляется в диапазоне от 0 до 100 баллов. Минимальное количество баллов успешного прохождения вступительного испытания 30 баллов.

Критерии оценивания мотивационного письма

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

Оцениваемые показатели	Критерии оценивания		Баллы
		образовательной программы, только в рамках учебной нагрузки	
		Профессиональная деятельность, не соответствующая тематике образовательной программы	1
		Нет опыта профессиональной деятельности	0
Ожидаемые результаты обучения и карьерные цели	Выбирается 1 пункт	Перечислены конкретные результаты (приобретаемая компетенция 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
		Результаты обучения не сформулированы	0
Качество (грамотность)	Выбирается 1 пункт	Текст отформатирован и общее количество ошибок – не более 3х.	5
		Текст не отформатирован и/или общее количество ошибок – 4-7	3
		Текст не отформатирован и/или общее количество ошибок – более 7	0

По результатам проведенного собеседования лист рассмотрения индивидуальных достижений поступающего (приложение Б), подписанный в соответствующем порядке экзаменационной комиссией.

Руководитель ООП

 /Корчунов А.Г./

Программу разработал:

 к.п.н, доцент
/ Т.В. Усатая/

 к.п.н, доцент
/ Л.В. Дерябина/

МОТИВАЦИОННОЕ ПИСЬМО¹

ФИО поступающего: _____

Шифр, направление и профиль
магистерской программы:

15.04.02 Технологические машины и
оборудование, профиль – Инжиниринг в
металлургическом машиностроении

1. Вступление²

2. Цели и план профессионального развития, роль магистратуры МГТУ им. Г.И. Носова
достижения целей

3. Достижения в выбранном направлении (имеющиеся научные
исследования и потенциал их развития в магистратуре)³

¹ Объём 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 и	Название конференции	Место и дата проведения	Результат
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

4.Профессиональные компетенции, которыми Вы планируете овладеть в университете и применить на практике. Предполагаемая **тематика научного исследования** в магистратуре

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

4. Заключение

Дата __/__/2023 г.

ФИО и подпись поступающего

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 за диплом	Копия диплома	не более 3
			1
	Сумма баллов, начисленных поступающему за портфолио	не более 30	