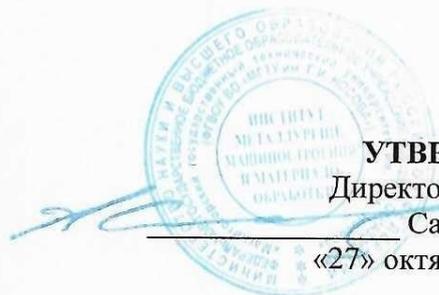


**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова

**УТВЕРЖДАЮ:**
Директор ИММиМ
Савинов А.С.
«27» октября 2022 г.

**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**
собеседование по мотивационному письму
для поступающих в магистратуру по направлению
15.04.01 Машиностроение
(Машины и технология обработки металлов давлением)
(код и наименования направления (наименование магистерской программы))

Программа содержит перечень тем (вопросов) по дисциплинам базовой части учебного плана по направлению подготовки **15.03.01 Машиностроение (Машины и технология обработки металлов давлением)**

(код и наименования направления подготовки бакалавриата)

Составитель: Зав. кафедрой МиТОДиМ, профессор, д-р техн. наук Платов С.И.

Программа рассмотрена и рекомендована к изданию методической комиссией института металлургии, машиностроения и материалобработки

название института/факультета

«27» 10.2022 г., протокол № 2.

Председатель



/Савинов А.С./

Согласовано:

Руководитель ООП



/Платов С.И./

Заведующий кафедрой МиТОДиМ



/Платов С.И./

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.

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.
 - Электронный вариант мотивационного письма, размещается абитуриентом на официальном сайте <https://www.magtu.ru/>.

3. Шкала оценивания вступительного испытания

Критерии оценивания мотивационного письма

Оцениваемые показатели	Критерии оценивания		Баллы
Полнота содержания мотивационного письма	Выбирается один из пунктов	Содержание полное, хорошо структурированное	5
		Содержание неполное, структура изложения не выдержана	3
		Содержание неполное, изложение не структурированное	0
Мотивы к поступлению (причины выбора вуза и программы)	Выбирается один из пунктов	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 один из пунктов	Соотносится с тематикой образовательной программы	15
		Не соотносится с тематикой образовательной программы	10
Опыт научно-исследовательской деятельности	Выбирается один из пунктов	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 один из пунктов	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, не соответствующая тематике образовательной программы	1
		Нет опыта научно-исследовательской деятельности	0
Ожидаемые результаты обучения и карьерные цели	Выбирается один из пунктов	Перечислены конкретные результаты (приобретаемая компетенция и тематика научного иссле-	20

		ния) с обоснованием, почему они способствуют успешной карьере	
		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 один из пунктов	Текст отформатирован и общее количество ошибок не более 3-х	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, оформляется лист рассмотрения индивидуальных достижений поступающего (приложение Б), подписанный в соответствующем порядке экзаменационной комиссией.

Программу вступительного испытания разработал:
Руководитель ООП,
зав. кафедрой МиТОДиМ,
профессор, д-р техн. наук

 / Платов С.И.

Приложение А Шаблон мотивационного письма

МОТИВАЦИОННОЕ ПИСЬМО¹

ФИО поступающего: _____

Шифр, направление и профиль
магистерской программы:

15.04.01 Машиностроение,
профиль – Машины и технология обработки
металлов давлением

1. Вступление²

2. Цели и план профессионального развития, роль магистратуры
МГТУ им. Г.И. Носова в достижениях 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

<i>Индекс</i>	<i>Наименование темы</i>	<i>Исполнители</i>	<i>Сроки выполнения; работы</i>

Участие в конференциях по тематике образовательной программы

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

Публикации по тематике образовательной программы

<i>Название статьи</i>	<i>Издание, название сборника</i>	<i>Место и год издания</i>	<i>Ф.И.О. авторов</i>	<i>Доля участия</i>

<i>Применение интеллектуальных информационных систем в сфере обслуживания клиентов на примере заведения общественного питания</i>	<i>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</i>	<i>Курск, 11–12 ноября 2021</i>	<i>Титов А.И.</i>	<i>1</i>
---	--	---------------------------------	-------------------	----------

И т.п.

Гранты

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

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
7. Заключение

Дата __/__/2023 г.

ФИО и подпись 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, направ-	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

№	Наименование индивидуального достижения	Документы, подтверждающие получение результатов индивидуальных достижений	Баллы
	ление секции конференции) должна соответствовать направлению магистратуры, по которой поступающий участвует в конкурсе		
	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	