

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



УТВЕРЖДАЮ:
Директор ИСАИ

/О.С. Логунова

25.01.2023

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
по направлению подготовки магистратуры
29.04.04 Технология художественной обработки материалов
(профиль - Технология и дизайн художественно-промышленных
изделий)

Магнитогорск – 2023

1. Организация и порядок проведения вступительных испытаний

Цель вступительных – испытаний определить способность абитуриентов к усвоению профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 29.04.04 Технология художественной обработки материалов (профиль – Технология и дизайн художественно-промышленных изделий), и выявить наиболее способных к обучению абитуриентов.

Для проведения вступительных испытаний создается комиссия из числа преподавателей в количестве (председатель и члены экзаменационной комиссии) не менее 3 человек (включая председателя экзаменационной комиссии), которая утверждается ректором университета.

Вступительные испытания состоят из мотивационного письма с текстом изложения причин поступления и собеседования по портфолио (при наличии).

Вступительное испытание проводится в *очном формате и/или с использованием дистанционных технологий.*

1.1. Расписание вступительных испытаний утверждается председателем приемной комиссии или его заместителем и объявляется до начала приема документов.

1.2. Перед началом проведения испытаний члены экзаменационной комиссии получают инструктаж по вопросам организации испытаний, критериям оценки мотивационного письма и необходимые документы для проведения испытаний от председателя экзаменационной комиссии.

1.3. Мотивационное письмо позволяет оценить подготовленность поступающих к освоению выбранной ООП магистратуры.

1.4. Мотивационное письмо готовится поступающим на русском языке заранее и рассматривается экзаменационной комиссией, утвержденной приказом ректора.

1.5. Результаты оценки мотивационного письма и собеседования по портфолио (при наличии) объявляются на собеседовании по мотивационному письму, в соответствии с расписанием утвержденным приказом ректора.

2. Требования, предъявляемые к экзаменационной работе

2.1. Мотивационное письмо предоставляется **ОДНОКРАТНО** в экзаменационную комиссию одним из способов:

- представляется лично поступающим;
- направляется через организаторов почтовой связи общего пользования;
- направляется в электронной форме посредством электронной информационной системы «Личный кабинет поступающего», размещенного на официальном сайте magtu.ru в разделе абитуриенту;

- направляется через официальный сайт magtu.ru абитуриенту бакалавриат/ специалитет Шаг 3 «Сдаю» Программы вступительных испытаний .

- 2.2. Максимальное количество баллов за мотивационное письмо – 100.
- 2.3. Минимальное количество баллов за мотивационное письмо для участия в конкурсе на поступление в магистратуру 30.
- 2.4. Поступающий, набравший менее 30 баллов за мотивационное письмо, не может быть зачислен в магистратуру.
- 2.5. Экзаменационной комиссией заполняется ведомость с обязательным указанием шифра работы; ведомость подписывается всеми членами экзаменационной комиссии, производившими оценку работы.
- 2.6. Оценка портфолио осуществляется по представленным документам, подтверждающим 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 (см. варианты предоставления мотивационного письма). 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.

3. Содержание мотивационного письма

3.1. 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.

3.2. 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 задании/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.

3.3. Оформление мотивационного письма

Объем мотивационного письма не должен превышать две страницы машинописного текста. При подготовке рекомендуется использовать стандартный шрифт Times New Roman (кегель 12. межстрочный интервал одинарный).

3.4. Оценка мотивационного письма

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

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)	5

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

Критерии оценивания мотивационного письма приводятся в Приложении Б.

4. Основная литература для подготовки

1. Вандышева, О.В. Виды и технологии художественной обработки металлов: Курс лекций. Электронный ресурс / О.В. Вандышева, А.А. Герасимова, С.А. Гаврицков. – Магнитогорск: Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, 2022. – 302 с. – ISBN 978-5-9967-2424-6. – EDN ONEFTB.

2. Вандышева, О.В. Виды и технологии художественной обработки металлов : Практикум. Электронный ресурс / О.В. Вандышева, А.А. Герасимова, С.А. Гаврицков. – Магнитогорск: Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, 2022. – 82 с. – ISBN 978-5-9967-2423-9. – EDN XINPLX.

3. Войнич, Е. А. Художественное материаловедение : учебно-методическое пособие / Е. А. Войнич, В. П. Наумов ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL:

<https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1207.pdf&show=dcatalogues/1/1121324/1207.pdf&view=true> . - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.

4. Герасимова, А. А. Цветоведение: колористические возможности при проектировании художественных изделий из металла : учебно-методическое пособие / А. А. Герасимова, Б. Л. Каган-Розенцвейг ; МГТУ. - Магнитогорск: МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL:

<https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3347.pdf&show=dcatalogues/1/1138525/3347.pdf&view=true>. - Макрообъект. - Текст: электронный. - ISBN 978-5-9967-1022-5. - Сведения доступны также на CD-ROM.

5. Герасимова, А.А. Основы производства художественных изделий из металла : Электронный ресурс / А.А. Герасимова. – Магнитогорск: Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, 2021. – ISBN 978-5-9967-2161-0. – EDN KSNUBV.

6. Дубровин, А.А. Декоративно-прикладное искусство и традиционные промыслы [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Дубровин, Н.К. Соловьев. — Электрон. дан. — Москва : МГХПА им. С.Г. Строганова, 2014. — 129 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/73830> . — Загл. с экрана.

7. Жданова Н.С. Электронный учебно-методический комплекс «Теория и история дизайна». М.: ИНИПИ РАО №50201450479 от 11.06.2014 Свидетельство о регистрации электронного ресурса №20201 от 11.06.2014

8. Жданова, Н.С. Организация и проведение научных исследований в области декоративно-прикладного искусства. Методические рекомендации для магистрантов направления 54.04.02 «Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы» профиль «Художественный металл». Магнитогорск: МГТУ, 2020 – 19 с.

9. Жданова, Н.С. Проектно-графическое моделирование в дизайне: теория и практика. Монография. /Н.С. Жданова. – Магнитогорск: МГТУ, 2016. – 151 с.

10. Канунников, В.В. Проектирование декоративно-прикладных изделий. Понятия и определения : Электронное издание / В.В. Канунников, А.И. Норец. – Магнитогорск: Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, 2018. – ISBN 978-5-9967-1391-2. – EDN YTJPSP.

11. Канунников, В.В. Проектирование и технология изготовления художественных изделий из камня : Электронный ресурс / В.В. Канунников, А.И. Норец, С.В. Харченко. – Магнитогорск: Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, 2020. – ISBN 978-5-9967-1878-8. – EDN WWDJVG.

12. Каукина, О.В. Композиция в дизайне художественно-промышленных изделий : Электронное издание / О.В. Каукина, Т.А. Аверьянова. – Магнитогорск: Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, 2022. – ISBN 978-5-9967-2358-4. – EDN RJPVPU.

13. Каукина, О.В. Основы профессионально-технической деятельности : Электронный ресурс / О.В. Каукина, Т.А. Аверьянова. – Магнитогорск: Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, 2021. – ISBN 978-5-9967-2250-1. – EDN UBQSGY.

14. Медведев В.Ю. Сущность дизайна учеб. пособие. СПб.: СПГУТД, 2009. — 110 с.

15. Носков, Ф. М. Основы технологии художественной обработки материалов: учебное пособие : в 2 частях / Ф. М. Носков. — Красноярск: СФУ, 2019 — 210 с. — ISBN 978-5-7638-4187-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157571> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

16. Рунге В.Ф. История дизайна, науки и техники: учеб. пособие. Издание в двух томах. Книга 1. М.: Архитектура –С, 2006 – 368 с.

17. Рунге В.Ф. История дизайна, науки и техники: учеб. пособие. Издание в двух томах. Книга 2. М.: Архитектура –С, 2007 – 432 с.

18. Саляева, Т.В. Проектная деятельность: Электронный ресурс / Т.В. Саляева, Ю.С. Антоненко, С.А. Гаврицков. Том Часть 1. – Магнитогорск: Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, 2022. – ISBN 978-5-9967-2494-9. – EDN LBJBTV.

19. Технология обработки материалов: учеб. пособие / отв. ред. В. Б. Лившиц. — М.: Издательство Юрайт, 20189 — 381 с. — (Серия: Профессиональное образование). - [Электронный ресурс]: https://mx3.ura.it.ru/uploads/pdf_review/1222A486-2C20-4F64-B6EB-315E63250559.pdf .

20. Художественная обработка материалов: дизайн, технологии, мастерство. Часть 1. Проектно-графическая часть: учебное пособие [для вузов] / О. В. Каукина, Г. А. Касатова, Е. А. Войнич [и др.] ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск :

МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 CD-ROM. - ISBN 978-5- 9967-1807-8. -
Загл. с титул. экрана. - URL:
[https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?
name=4059.pdf&show=dcatalogues/1/1533550/4059.pdf&view=true.](https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=4059.pdf&show=dcatalogues/1/1533550/4059.pdf&view=true) -
Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-
ROM.

21. Художественная обработка материалов: дизайн, технологии, мастерство. Часть 2. Технологическая часть: учебное пособие [для вузов] / О. В. Каукина, Г. А. Касатова, Е. А. Войнич [и др.]; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2020. - 1 CD-ROM. - ISBN 978-5- 9967-1808-5. - Загл. с титул. экрана. - URL: [https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?
name=4060.pdf&show=dcatalogues/1/1533783/4060.pdf&view=true.](https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=4060.pdf&show=dcatalogues/1/1533783/4060.pdf&view=true) -
Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-
ROM.

Приложение А
(обязательное)

Форма мотивационного письма

МОТИВАЦИОННОЕ ПИСЬМО

ФИО поступающего: _____

Название магистерской программы: _____

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.

Дата

Подпись поступающего

Приложение Б (справочное)

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 не структурированное	1
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	0
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 общим и фразами	8
		Ожидаемые результаты обучения не сформулированы	0
Качество(грамотность)		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

Приложение В

Лист рассмотрения индивидуальных достижений поступающего

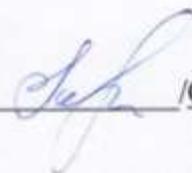
ФИО поступающего

направление подготовки (профиль) магистерской программы

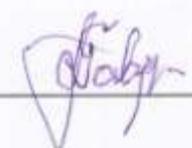
№	Наименование индивидуального достижения	Документы, подтверждающие получение результатов индивидуальных достижений	Баллы
1	Наличие документа об образовании и о квалификации, удостоверяющего образование соответствующего уровня, с отличием	копия документа об образовании и о квалификации, удостоверяющая 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
2	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	

Директор ИСАиИ

 /О.С. Логунова/

Зав. кафедрой художественной обработки материалов

 /С.А. Гаврицков/