

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

Институт энергетики и автоматизированных систем



ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Собеседование  
по профилю программы магистратуры

**Направление подготовки**  
13.04.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

**Профиль**  
Electric grid management

Магнитогорск, 2023

## **1. Правила проведения вступительного испытания**

Вступительное испытание проводится в виде собеседования по профилю программы магистратуры/собеседования по мотивационному письму на английском 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 за вступительное испытание 40 баллов, максимальное - 100 баллов. Вступительное испытание проводится в очном формате и/или с использованием дистанционных технологий.

Вступительное испытание включает в себя:

1. Собеседование по профилю программы магистратуры/собеседование по мотивационному письму.
2. Собеседование по портфолио поступающего (при наличии).

### **Собеседование по профилю программы магистратуры/собеседование по мотивационному письму**

Собеседование проводится экзаменационной комиссией, утвержденной приказом ректора и действующей на основании Положения об экзаменационной комиссии и Правил приема.

На собеседовании могут быть заданы уточняющие вопросы по содержанию письма/по профилю программы магистратуры. Мотивационное письмо составляется в соответствии с регламентом (СМК-РЕ-10-20). Результаты вступительного испытания объявляются на собеседовании, которое проводится в соответствии с расписанием утвержденным приказом ректора.

**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 (Приложение А).

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 и 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».

## 2. Примерное содержание мотивационного письма

**Прошу поддержать:**  
**Руководитель магистерской программы**  
\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

### МОТИВАЦИОННОЕ ПИСЬМО

ФИО: \_\_\_\_\_

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.

Баллы за предоставление мотивационного письма начисляются в случае наличия подписи руководителя магистерской программы.

Мотивационное письмо должно быть предоставлено в приемную комиссию, через Личный кабинет поступающего и по электронной почте [alvvar@gmail.com](mailto:alvvar@gmail.com) до окончания срока подачи документов.

## 3. Критерии оценки мотивационного письма

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 и проведенного собеседования.

Максимальное количество баллов за собеседование по профилю программы магистратуры/собеседование по мотивационному письму – 100. Минимальное количество баллов для участия в конкурсе на поступление в магистратуру – 40. Поступающий, набравший

менее 40 баллов по результатам собеседования по профилю программы магистратуры/собеседованию по мотивационному письму, не может быть зачислен в магистратуру.

**Программу**

**вступительного испытания разработал:**

заведующий кафедрой ЭПП,

канд.техн.наук, доцент



А.В. Варганова

## 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 публикаций должна соответствовать направлению подготовки, по которому поступающий участвует в конкурсе в магистратуру):		
2	научная статья в изданиях, индексируемых в базах данных Scopus и (или) Web of Science	Ссылка на публикацию на сайтах баз данных Scopus, Web of Science и др. и (или) 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:		
5	патент на изобретение	Ссылка на публикацию на сайтах баз данных Scopus, Web of Science и др. и (или) 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
8	Участие в составе научной группы при выполнении научных проектов, грантов, договоров научно-исследовательских работ За каждое достижение	Копия документов, подтверждающих указанный статус	2
9	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 подготовки, по которому поступающий участвует в конкурсе в магистратуру	Копии материалов конференций (тезисов докладов) с приложением титульных листов и выходными данными сборника (журнала) по материалам конференции и (или) сертификат участника конференции	Не более 2 (за каждую конференцию)

10	Наличие дипломов победителей мероприятий международного, всероссийского, регионального значения, подтверждающие успехи в профессиональной подготовке кандидата для поступления в магистратуру	Копия диплома	Не более 3 (за каждое достижение)
11	Наличие именного сертификата ФИЭБ, соответствующего направлению подготовки, по которому поступающий участвует в конкурсе в магистратуру:		Не более 5
	золотой сертификат	Копия именного сертификата	5
	серебряный сертификат		4
	бронзовый сертификат		3
<b>Сумма баллов</b>		<b>Не более 30</b>	