

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

Институт экономики и управления



ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
«РЕГИОНАЛЬНАЯ И ОТРАСЛЕВАЯ ЭКОНОМИКА»

Экзамен по спецдисциплине по научной специальности
5.2.3. Региональная и отраслевая экономика

Магнитогорск, 2026

1. Правила проведения вступительного испытания

Вступительное испытание проводится в форме экзамена по спецдисциплине и собеседования по портфолио поступающего на русском языке.

Целью вступительного испытания является отбор наиболее подготовленных кандидатов на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 5.2 Экономика (5.2.3 Региональная и отраслевая экономика), определение способности соискателей освоить выбранную программу, а также выявление подготовленности поступающих к самостоятельной научной и проектной деятельности.

Минимальное количество баллов за вступительном испытание 40 баллов, максимальное – 100 баллов.

Вступительное испытание в форме экзамена по спецдисциплине проводится в письменной форме на русском языке по билетам, содержащим три вопроса. Продолжительность вступительного испытания в форме экзамена по спецдисциплине 1,5 часа. Во время проведения вступительного испытания запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

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 организации.

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

Результаты оценки индивидуальных достижений для лиц, поступающих на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, размещаются на официальном сайте МГТУ им. Г.И. Носова в разделе абитуриенту/аспирантура/«Результаты вступительных испытаний », а также в конкурсных списках.

2. Дисциплины, включенные в программу вступительного испытания

Микроэкономика.

Макроэкономика.

Экономика предприятий (организаций).

3. Содержание учебных дисциплин

1. Предмет и метод экономики. Микро- и макроэкономика. Позитивная и нормативная экономика. Функции экономики.

2. Факторы производства. Кривая производственных возможностей. Альтернативные издержки.

3. Типы экономических систем. Национальные модели организации хозяйства. Формы собственности.

4. Рынок, его функции, условия возникновения. Классификация рынков.

5. Спрос, закон спроса. Неценовые факторы спроса.

6. Эластичность спроса: по цене, по доходу, перекрестная эластичность.

7. Предложение, закон предложения. Неценовые факторы предложения. Эластичность предложения.

8. Рыночное равновесие. Нарушение рыночного равновесия. Равновесная цена.
9. Полезность. Эффект убывания предельной полезности.
10. Бюджетная линия, кривая безразличия. Карта безразличия. Равновесие потребителя.
11. Понятие предприятия. Организационно-правовые формы предприятий в условиях Российской Федерации.
12. Внешние и внутренние издержки производства. Экономическая и бухгалтерская прибыль.
13. Постоянные, переменные, общие, предельные издержки. Закон убывающей отдачи. Эффект масштаба производства.
14. Конкуренция и ее виды. Рынок совершенной конкуренции.
15. Конкуренция и ее виды. Монополия, ее характерные черты. Максимизация прибыли монополиста. Естественные монополии. Антимонопольная политика государства.
16. Конкуренция и ее виды. Монополистическая конкуренция, олигополия, их характерные черты.
17. Рынок земельных ресурсов. Спрос на землю и предложение земли. Предельный продукт земли. Равновесие на рынке земельных ресурсов. Земельная рента как равновесная цена.
18. Рынок труда. Спрос на труд и предложение труда. Предельный продукт труда. Равновесие на рынке труда.
19. Рынок капитала. Спрос на капитал и предложение капитала. Основной и оборотный капитал. Амортизация.
20. Макроэкономические показатели: ВВП, ВВП, ЧНП, НД, ЛД. Методы подсчета ВВП. Реальный и номинальный ВВП. Дефлятор
21. Совокупный спрос и факторы, влияющие на него. Совокупное предложение, его виды и факторы, оказывающие влияние.
22. Макроэкономические равновесие: классический подход
23. Макроэкономические равновесие: кейнсианский подход.
24. Экономические циклы: причины, фазы, регулирование.
25. Инфляция: сущность, причины возникновения, виды.
26. Социально-экономические последствия инфляции. Антиинфляционная политика государства.
27. Занятость населения. Безработица: причины, виды.
28. Последствия безработицы, регулирование. Закон Оукена. Кривая Филлипса.
29. Государственный бюджет: понятие, функции, структура, состояние.
30. Бюджетный дефицит. Способы финансирования бюджетного дефицита. Государственный долг.
31. Налоговая система, принципы налогообложения. Функции налогов. Виды налогов. Кривая Лаффера.
32. Фискальная политика государства: дискреционная и недискреционная. Эффективность фискальной политики.
33. Возникновение, сущность и функции денег. Спрос и предложение денег. Денежные агрегаты.
34. Банковская система. Центральный банк и коммерческие банки. Операции банков. Денежный мультипликатор.
35. Кредитно-денежная политика государства: цели, инструменты. Денежная экспансия и кредитная рестрикция.
36. Государственное регулирование экономики: необходимость, инструменты и методы.
37. Производственные, коммерческие и финансовые связи предприятия в рыночной среде.

38. Расходы и затраты предприятия. Экономические элементы затрат и калькуляционные статьи.
39. Расходы и затраты предприятия. Постоянные и переменные, прямые и косвенные, основные и накладные затраты.
40. Себестоимость продукции предприятия и структура затрат. Калькулирование себестоимости продукции предприятия. Основные пути снижения себестоимости продукции (работ, услуг) предприятия.
41. Цены и ценообразование на предприятии. Методы ценообразования и виды цен. Ценовая политика предприятия.
42. Прибыль как основной показатель деятельности предприятия. Виды прибыли и методы ее расчета.
43. Чистая прибыль предприятия и ее распределение.
44. Рентабельность продукции и общая рентабельность предприятия: показатели и пути их повышения.
45. Инвестиции и методы их оценки.
46. Основные средства предприятия. Состав и виды основных средств.
47. Оценка и учет основных средств. Первоначальная, восстановительная и остаточная стоимость основных средств.
48. Износ и амортизация основных средств. Нормы амортизации. Начисление амортизационных отчислений линейным и нелинейными способами.
49. Показатели эффективности использования основных средств предприятия и пути их повышения.
50. Оборотные средства. Состав и структура оборотных средств предприятия.
51. Нормирование оборотных средств. Общие понятия и способы нормирования.
52. Показатели эффективности использования оборотных средств и пути ускорения их оборачиваемости.
53. Трудовые ресурсы предприятия: количественная и качественная характеристика.
54. Показатели эффективности использования трудовых ресурсов. Производительность труда.
55. Оплата труда на предприятии: сущность, функции. Системы сдельной и повременной оплаты труда.

4. Литература для подготовки

1. Бардовский, В. П. Экономика : учебник / В. П. Бардовский, О. В. Рудакова, Е. М. Самородова. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. – 672 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1081871> (дата обращения: 12.01.2026).
2. Баскакова, О. В. Экономика и организация малого и среднего предпринимательства : учебник / О. В. Баскакова, М. Ш. Мачабели, Т. В. Рудакова. – Москва : Дашков и К, 2023. – 316 с.
3. Басовский, Л. Е. Макроэкономика : учебник / Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 202 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1903403> (дата обращения: 12.01.2026).
4. Золотарчук, В. В. Макроэкономика : учебник / В.В. Золотарчук. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 537 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1735802> (дата обращения: 12.01.2026).
5. Нуреев, Р. М. Курс микроэкономики : учебник / Р.М. Нуреев. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Норма : ИНФРА-М, 2023. – 624 с.
6. Нуралиев, С. У. Экономика : учебник / С.У. Нуралиев, Д.С. Нуралиева. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 363 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1897977> (дата обращения: 12.01.2026).

7. Нуреев, Р. М. Курс микроэкономики : учебник / Р.М. Нуреев. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Норма : ИНФРА-М, 2023. – 624 с. Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1912893> (дата обращения: 12.01.2026).

8. Сулова, Ю. Ю. Экономика предприятия: организационно-практические аспекты : учебник / Ю. Ю. Сулова, И. В. Петрученя, Е. В. Белоногова. – Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2023. – 208 с.

9. Федотов, В. А. Экономика / В. А. Федотов, О. В. Комарова. – 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2021. – 196 с.

10. Экономика предприятия (организации, фирмы) : учебник / О.В. Девяткин, Н.Б. Акуленко, С.Б. Баурина [и др.] ; под ред. О.В. Девяткина, А.В. Быстрова. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 777 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1070322> (дата обращения: 12.01.2026).

5. Шкала оценивания вступительного испытания

Оценка за вступительное испытание выставляется в диапазоне от 0 до 100 баллов. Минимальное количество баллов успешного прохождения вступительного испытания 40 баллов.

Критерии оценки:

– логичность и последовательность изложения, не требующего дополнительных пояснений;

– глубина знаний специальности;

– обоснованность выводов;

– сформированность навыков исследовательской деятельности.

По результатам проведенного собеседования оформляется протокол вступительного испытания и лист рассмотрения индивидуальных достижений поступающего, подписанный в соответствующем порядке экзаменационной комиссией.

6. Примерный вариант вступительного испытания

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ООП

_____ / А.Г. Васильева /

« ____ » _____ 20__ г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ

1. Предложение, закон предложения. Неценовые факторы предложения. Эластичность предложения.

2. Экономические циклы: причины, фазы, регулирование.

3. Показатели эффективности использования трудовых ресурсов. Производительность труда.

Программу вступительного
испытания разработал:
заведующий кафедрой экономики, к.э.н., доцент



/ А.Г. Васильева

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 научной специальности аспирантуры, по которой поступающий участвует в конкурсе):		
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 программе аспирантуры, 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 2 (за каждую конференцию)

10	Наличие дипломов победителей мероприятий международного, всероссийского, регионального значения, подтверждающие успехи в профессиональной подготовке кандидата для поступления в аспирантуру	копия диплома	не более 3 (за каждое достижение)
Сумма баллов		не более 30	

Сведения об индивидуальных достижениях (образец оформления)

(ФИО)

№	Наименование ИД	Описание ИД	Ссылка на ИД/ скан-копия подтверждающего документа
1	Например, документ об образовании и о квалификации с отличием	Диплом специалиста серия _____ № _____ Дата выдачи _____ Наименование организации, выдавшей документ об образовании _____ Код профессии, специальность, направление подготовки, указанное в документе об образовании _____	Скан-копия документа об образовании и о квалификации
2	Например, научная статья в изданиях, индексируемых в базах данных Scopus и (или) Web of Science	Автор. Статья / Авторы // Журнал. – Год. – Номер. – Страницы размещения статьи. Например, Кузнецов А.Ю. Консорциум – механизм организации подписки на электронные ресурсы // Российский фонд фундаментальных исследований: десять лет служения российской науке. – М.: Науч. мир, 2003. – С.340–342.	Ссылка на публикацию на сайтах баз данных Scopus, Web of Science и др. с указанием квартिला (при наличии) на момент выхода статьи
3	Патент	Например, Патент РФ № 2000130511/28, 04.12.2000. Еськов Д.Н., Бонштедт Б.Э., Корешев С.Н., Лебедев Г.И., Серегин А.Г. Оптико- электронный аппарат // Патент России № 2122745. 1998. Бюл. № 33.	Ссылка на патент в сети Интернет (при наличии)
4	Участие в международной конференции	Например, Козлова Е.Н. Управление конкурентоспособностью и качеством продукции в условиях перехода к рынку / Е.Н. Козлова, Н.П. Залесова. – Текст: непосредственный // Биологические и технико- экономические проблемы в сельском хозяйстве: тезисы XXXIII научно-практической конференции, 2-3 апреля 1998 года, Великие Луки. – Великие Луки, 2000. – С. 222-224.	Ссылка на сборник тезисов в сети Интернет (при наличии), или скан-копия сертификата участника (при наличии), или скан- копия страниц с выходными данными сборника конференции
5	Диплом победителя мероприятия международного значения	Например, диплом победителя заключительного этапа Международного инженерного чемпионата по горному делу Год участия - 2023	Ссылка на публикацию на сайтах и (или) скан- копия диплома