



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

УТВЕРЖДЕНО  
Ученым советом МГТУ им. Г.И. Носова  
Протокол № 4 от 25 февраля 2026г.

Ректор МГТУ им. Г.И. Носова,  
председатель ученого совета

\_\_\_\_\_ Д.В. Терентьев

**АННОТАЦИИ ДИСЦИПЛИН  
ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки  
**38.04.01 ЭКОНОМИКА**

Направленность (профиль) программы  
**Экономика и финансы организаций и отраслевых комплексов**

Магнитогорск, 2026

ОП-дЭЭм-26-3

## АННОТАЦИИ ДИСЦИПЛИН ПО ПРОГРАММЕ МАГИСТРАТУРЫ

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Коды формируемых компетенций	Объем, акад. час (з.е.)
<b>БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			
<b>Обязательная часть</b>			
Б1.О.01	<p><b>Методология и методы научного исследования</b></p> <p>Цели и задачи изучения дисциплины: усвоение теоретических и методических положений планирования, организации и проведения научных исследований, их апробации, формирование и развитие общекультурных и профессиональных компетенций по видам профессиональной деятельности в области экономики, охватывающей процессы идентификации, оценки и управления финансовыми, производственными, логистическими, маркетинговыми, техническими рисками в промышленности, банках, коммерции, страховых и инвестиционных компаниях, в федеральных, муниципальных и образовательных учреждениях, в информационной, проектно-экономической и научно-исследовательской сферах для обеспечения эффективного и устойчивого функционирования организаций, повышения их конкурентоспособности и кредитоспособности.</p> <p>Основные разделы дисциплины:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наука и система научного знания</li> <li>2. Научная методология, методы и процесс научного исследования</li> <li>3. Основы организации научного исследования и научная этика</li> </ol>	УК-1; УК-6; ОПК-3	108(3)
Б1.О.02	<p><b>Инновационное предпринимательство</b></p> <p>Цели и задачи изучения дисциплины: получение обучающимися комплексного представления об инновационном предпринимательстве, знаний о фундаментальных концепциях инновационного развития, о современных подходах и методах осуществления предпринимательской деятельности в области новых и высоких технологий, а также формирование практических умений и навыков по управлению инновационным</p>	УК-2; УК-3; ОПК-4	108(3)

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Коды формируемых компетенций	Объем, акад. час (з.е.)
	<p>развитием экономических систем.</p> <p>Основные разделы дисциплины:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение в инновационное предпринимательство</li> <li>2. Выведение инновационного продукта на рынок. Финансирование и оценка экономической эффективности</li> </ol>		
Б1.О.03	<p><b>Основы научной коммуникации</b></p> <p>Цели и задачи изучения дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– содействие формированию у магистрантов представлений о научной коммуникации как специфической форме профессионального общения, основанной на обмене научной информацией, значимой для участников интеллектуального взаимодействия при решении исследовательских задач в процессе научной деятельности;</li> <li>– формирование у обучающихся представлений об особенностях функционирования языка в сфере научной коммуникации и умений применять их в исследовательской деятельности;</li> <li>– обеспечение практической профессиональной научной подготовки, формирование навыков эффективной научной коммуникации в актуальных ситуациях профессионального общения;</li> <li>– развитие и совершенствование навыков толерантного поведения и межкультурного взаимодействия при выполнении профессиональных задач.</li> </ul> <p>Основные разделы дисциплины:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Научная коммуникация как дисциплина. Цели, задачи и средства научной коммуникации</li> <li>2. Научная полемика, дискуссия, спор</li> <li>3. Научный стиль. Письменная научная коммуникация</li> </ol>	УК-4; УК-5	108(3)
Б1.О.04	<p><b>Иностранный язык в профессиональной деятельности</b></p> <p>- повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение обучающимися необходимым и достаточным уровнем коммуникативной</p>	УК-4; УК-5	72(2)

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Коды формируемых компетенций	Объем, акад. час (з.е.)
	<p>компетенции для решения социально-коммуникативных задач при выполнении различных типов профессиональной деятельности: социально-технологической, организационно-управленческой, проектной, научно-исследовательской, педагогической. Изучение иностранного языка призвано также обеспечить:</p> <p>1) организация переводческого обеспечения различных форм совещаний консультаций, деловых переговоров;</p> <p>2) создание, редактирование, реферирование и систематизирование всех типов деловой документации, инициативная квалифицированная работа в качестве референтов и пресс-секретарей в органах государственного управления, учреждениях образования и культуры, в представительных органах субъектов федерации.</p> <p>Основные разделы дисциплины:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Профессиональная деятельность (социально-деловая сфера общения)</li> <li>2. Профессиональная деятельность (профессионально-деловая сфера общения)</li> </ol>		
Б1.О.05	<p><b>Эконометрика (продвинутый уровень)</b> Цели и задачи изучения дисциплины: обучение студентов основным математическим понятиям и методам в области эконометрического моделирования, применительно к решению задач анализа, прогнозирования и управления экономикой на макро - и микро - уровнях. В процессе изучения этой дисциплины у студентов должны быть сформированы теоретические и практические навыки решения эконометрических задач и анализа полученных результатов.</p> <p>Основные разделы дисциплины:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение в предмет</li> <li>2. Регрессионные модели</li> <li>3. Временные ряды</li> <li>4. Системы эконометрических уравнений</li> </ol>	ОПК-2; ОПК-5	108(3)
Б1.О.06	<p><b>Макроэкономика (продвинутый уровень)</b> Цели и задачи изучения дисциплины: получение компетенций: способность применять знания (на продвинутом уровне)</p>	ОПК-1	108(3)

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Коды формируемых компетенций	Объем, акад. час (з.е.)
	<p>фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач.</p> <p>Основные разделы дисциплины:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обязательный раздел</li> <li>2. Свободные темы</li> </ol>		
Б1.О.07	<p><b>Информационные технологии в экономике</b></p> <p>Цели и задачи изучения дисциплины: обучить студентов основным понятиям в области цифрового маркетинга и технологиям реализации механизмов ведения бизнеса в Интернет-среде. В процессе изучения данной дисциплины у студентов должны быть сформированы теоретические знания и практические навыки по вопросам организации и осуществления цифрового маркетинга</p> <p>Основные разделы дисциплины:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основы сетевой экономики</li> <li>2. Реклама и маркетинг в интернете</li> <li>3. Платежные системы</li> <li>4. Безопасность электронного бизнеса</li> </ol>	ОПК-5	180(5)
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
Б1.В.01	<p><b>Корпоративные финансы</b></p> <p>Цели и задачи изучения дисциплины: формирование комплексных и систематизированных знаний в области корпоративных финансов, а также приобретение практических умений и навыков для решения профессиональных задач в сфере эффективного корпоративного управления финансами.</p> <p>Основные разделы дисциплины:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основные понятия корпоративных финансов. Управление капиталом корпорации</li> <li>2. Финансовая политика корпорации и ее направления</li> </ol>	ПК-1; ПК-4	216(6)
Б1.В.02	<p><b>Налоги и налоговая политика</b></p> <p>Цели и задачи изучения дисциплины: формирование комплексных и систематизированных знаний теоретических основ налогообложения, а также привитие практических умений и навыков для решения</p>	ПК-1; ПК-4	144(4)

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Коды формируемых компетенций	Объем, акад. час (з.е.)
	<p>профессиональных задач в области исчисления и уплаты налогов, действующих на территории Российской Федерации.</p> <p>Основные разделы дисциплины:  1. Теоретические основы налогообложения  2. Основные виды налогов, методика их расчета</p>		
Б1.В.03	<p><b>Экономика организации и отраслевых комплексов</b></p> <p>Цели и задачи изучения дисциплины: формирование у обучающихся представления об экономических и технологических особенностях важнейших отраслей народного хозяйства; повышение уровня знаний обучающихся о структуре народно-хозяйственного комплекса, его количественных и качественных параметрах; о формах организации производства и их специфике в различных отраслях; рассмотрение внешних и внутренних связей основных межотраслевых комплексов; обучение методам оценки технико-экономических и экологических характеристик работы предприятий важнейших отраслей народного хозяйства.</p> <p>Основные разделы дисциплины:  1. Отраслевая структура национальной экономики  2. Экономические основы функционирования организаций отрасли  3. Организационные основы функционирования организаций отрасли  4. Экономика промышленности  5. Основные компоненты программного продукта 1С: Управление предприятием  6. Экономика сельского хозяйства  7. Экономика строительства  8. Экономика транспорта  9. Экономика торговли  10. Экономика общественного питания</p>	ПК-3	360(10)
Б1.В.04	<p><b>Финансы государственного и муниципального сектора</b></p> <p>Цели и задачи изучения дисциплины: формирование общекультурных и профессиональных компетенций для финансовой и коммерческой деятельности</p>	ПК-1	216(6)

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Коды формируемых компетенций	Объем, акад. час (з.е.)
	<p>выпускника. В результате изучения дисциплины, студент должен освоить методы работы в финансовой и сферах деятельности, знать и понимать сущность основных финансовых и денежно-кредитных категорий и показателей, видеть их взаимосвязь и взаимообусловленность. В будущей деятельности выпускнику необходимо уметь предвидеть результаты принимаемых решений в области финансов.</p> <p>Основные разделы дисциплины:  1. Государственные финансы  2. Муниципальные финансы</p>		
Б1.В.05	<p><b>Финансовый риск-менеджмент</b>  Цели и задачи изучения дисциплины: формирование у обучающихся целостного представления о системе управления финансами и финансовыми отношениями, компетенций, необходимых в профессиональной деятельности.</p> <p>Основные разделы дисциплины:  1. Риск-менеджмент в компании  2. Выбор рациональной стратегии в условиях неопределенности и рисков  3. Методы анализа финансовых рисков  4. Методы управления финансовыми рисками  5. Риски угрозы несостоятельности (банкротства) компании</p>	ПК-1; ПК-4	180(5)
Б1.В.06	<p><b>Инвестиции и инвестиционные решения</b>  Цели и задачи изучения дисциплины: формирование у обучающихся системы знаний, аналитических и практических навыков в области организации инвестиционной деятельности, а также формирование теоретической, методологической и практической базы для понимания особенностей различных источников привлечения инвестиционных ресурсов, анализа и интерпретации информации об эффективности инвестиционной деятельности организации с целью обоснования и принятия эффективных инвестиционных решений.</p> <p>Основные разделы дисциплины:</p>	ПК-3; ПК-4	360(10)

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Коды формируемых компетенций	Объем, акад. час (з.е.)
	1. Основы инвестиций, инвестиционной деятельности и принятия инвестиционных решений 2. Оценка инвестиций 3. Управление инвестициями		
Б1.В.07	<p><b>Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности организации</b>            Цели и задачи изучения дисциплины:            приобретение студентами знаний о принципах и методах анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия (организации) с целью информационного обеспечения принятия оптимальных управленческих решений и повышения эффективности деятельности предприятия.</p> <p>Основные разделы дисциплины:            1. Методологические аспекты анализа и диагностики финансово-хозяйственной деятельности организации            2. Анализ и диагностика результатов хозяйственной деятельности организации            3. Методика финансового анализа</p>	ПК-1; ПК-3	288(8)
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			
Б1.В.ДВ.01.01	<p><b>Финансовые рынки и институты</b>            Цели и задачи изучения дисциплины:            - изучение фундаментальных закономерностей экономического развития общества, лежащих в основе всей системы экономических знаний, анализ функционирования рыночной экономики на микро и макроуровне, определение роли государственных институтов в экономике, рассмотрение теоретических концепций, обосновывающих механизм эффективного функционирования экономики;            - освоение навыков оценки использования ресурсов предприятия и результатов его деятельности;            - формирование у студентов основ экономического мышления;            - выработка способности использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности;            - формирование компетенций, необходимых при решении профессиональных задач.</p> <p>Основные разделы дисциплины:</p>	ПК-1	180(5)

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Коды формируемых компетенций	Объем, акад. час (з.е.)
	1. Понятие, эволюция и структура финансового рынка 2. Участники финансового рынка, виды финансовых посредников 3. Регулирование финансового рынка и деятельности его участников 4. Валютный рынок, его структура и участники 5. Валютные операции и основные финансовые инструменты валютного рынка 6. Рынок золота, как особый сегмент финансового рынка 7. Кредитный рынок, его основные характеристики и классификация 8. Банковский кредитный рынок: его сегменты, участники, кредитные продукты и кредитные технологии 9. Рынок ценных бумаг. Понятие, функции и современные тенденции развития РЦБ в РФ 10. Институциональная структура РЦБ 11. Рынок страхования, его формы, виды, участники и страховые продукты		
Б1.В.ДВ.01.02	<b>Современные банковские продукты и технологии</b> Цели и задачи изучения дисциплины: формирование комплексных и систематизированных знаний основ функционирования современной банковской системы и отдельных ее элементов, а также привитие практических умений и навыков для решения профессиональных задач в области банковской деятельности.  Основные разделы дисциплины: 1. Теоретические аспекты банковской деятельности 2. Центральный банк России и его функции 3. Коммерческие банки и их деятельность	ПК-1	180(5)
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			
Б1.В.ДВ.02.01	<b>Финансовое планирование и бюджетирование</b> Цели и задачи изучения дисциплины: получение студентами теоретических знаний и практических навыков в сфере планирования и прогнозирования в бизнесе Дисциплина «Финансовое планирование и бюджетирование» раскрывает и основные концепции, а также эволюцию основных	ПК-3; ПК-4	324(9)

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Коды формируемых компетенций	Объем, акад. час (з.е.)
	<p>подходов к бизнес-планированию, а также к прогнозированию на макро и микроуровне. Дисциплина обеспечивает формирование систематизированных знаний в области планирования и прогнозирования в бизнес-деятельности, а также об основных элементах и видах планирования и прогнозирования.</p> <p>Основные разделы дисциплины:  1. Теоретические основы планирования и бюджетирования  2. Планирование и бюджетирование в организации</p>		
Б1.В.ДВ.02.02	<p><b>Финансовое моделирование бизнес-процессов</b>  Цели и задачи изучения дисциплины:  формирование комплексных и систематизированных знаний, а также привитие практических умений и навыков для решения профессиональных задач в области разработки финансовых моделей бизнес-процессов.</p> <p>Основные разделы дисциплины:  1. Введение в финансовое моделирование  2. Моделирование операционной деятельности организации  3. Моделирование финансовых потоков</p>	ПК-3; ПК-4	324(9)
<b>Блок 2.Практика</b>			
<b>Обязательная часть</b>			
Б2.О.01(У)	<p><b>Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)</b>  Цели и задачи изучения дисциплины:  решение практической задачи в области экономики, финансов в реальном бизнесе посредством научных изысканий и поиска новых методических подходов, на основе полученной в ходе исследований научной новизны.  Задачи научно-исследовательской работы:  - постановка прикладной задачи в рамках темы исследования;  - анализ существующих методов, методик и методологии в теоретических аспектах, а также практического опыта по теме исследования;</p>	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2	108(3)

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Коды формируемых компетенций	Объем, акад. час (з.е.)
	<p>- разработка (совершенствование) метода, способа, приема решения прикладной задачи исследования в рамках действующей организации.</p> <p>Основные этапы прохождения практики (или краткое содержание):</p> <p>1. Учебная - научно-исследовательская работа на 1 курсе</p> <p>2. Учебная - научно-исследовательская работа на 2 курсе</p>		
Б2.О.02(У)	<p><b>Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков</b></p> <p>Цели и задачи практики: углубление, расширение, систематизация и закрепление теоретических профессиональных знаний, приобретенных магистрантами в процессе обучения, а также формирование у них системы компетенций, позволяющих самостоятельно проводить научную работу, исследования для написания научных работ и магистерской диссертации.</p> <p>Задачи практики: ознакомление с различными методами научного поиска и технологией их применения, выбор оптимальных методов исследования и обработки полученного на практике материала, соответствующих целям исследования; развитие способности самостоятельного освоения новых методов исследования, обобщения и критической оценки результатов, полученных отечественными и зарубежными исследователями; развитие способности обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования; углубление и закрепление теоретической профессиональной подготовки магистранта; развитие способности представлять результаты проведенного исследования в виде статей и докладов по теме магистерской диссертации и в соответствии с программой НИР.</p> <p>Основные этапы прохождения практики (или</p>	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3	108(3)

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Коды формируемых компетенций	Объем, акад. час (з.е.)
	<p>краткое содержание):</p> <p>1. Уточнение проблем исследования. Определение перечня литературных и электронных источников, необходимой для исследования статистической информации</p> <p>2. Работа с литературными и электронными научными, нормативно-методическими и учебными источниками, необходимыми для исследования статистической информации. Написание отчета о прохождении практики.</p> <p>3. Оформление отчета о прохождении практики.</p>		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
Б2.В.01(П)	<p><b>Производственная - научно-исследовательская работа</b></p> <p>Цели и задачи практики:  решение практической задачи в области экономики или финансов в реальном бизнесе посредством научных изысканий и поиска новых методических подходов, на основе полученной в ходе исследований научной новизны, получение компетенций: способность проведения исследований и анализа в сфере экономики и финансов; способность проведения самостоятельных исследований в соответствии с разработанной программой; способность самостоятельно осуществлять экономическое обоснование для стратегических и оперативных планов развития организации.</p> <p>Задачи практики:  - разработка (совершенствование) метода, способа, приема решения прикладной задачи исследования в рамках действующей организации;  - апробация метода в условиях деятельности организации.</p> <p>Основные этапы прохождения практики (или краткое содержание):</p> <p>1. НИР на 2 курсе. Работа над магистерской диссертацией. Поиск научных решений для практической задачи бизнес-идеи или реального бизнеса магистранта.  Подготовка научного доклада на конференцию и презентация этого доклада по теме научного исследования.</p> <p>2. НИР на 3 курсе. Работа над магистерской</p>	ПК-1; ПК-2; ПК-3;	612(17)

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Коды формируемых компетенций	Объем, акад. час (з.е.)
	<p>диссертацией. Поиск научных решений для практической задачи бизнес-идеи или реального бизнеса магистранта.</p> <p>Апробация результатов исследования, в том числе в реальном секторе экономики.</p> <p>Подготовка к публикации и публикация научных статей в научных журналах. Доклад на научно-практической конференции с презентацией.</p>		
Б2.В.02(П)	<p><b>Производственная - преддипломная практика</b></p> <p>Цели и задачи практики: является углубление полученного теоретического материала в ходе освоения основных курсов образовательной программы, сбор необходимого материала для написания отчета по практике и выпускной квалификационной работы в части показателей деятельности организации, на базе которой проходит практика, а также овладение необходимыми профессиональными компетенциями, развитие навыков самостоятельной научно-исследовательской работы, разработка и апробация на практике оригинальных научных предложений и идей, используемых при подготовке выпускной квалификационной работы (ВКР), овладение современным инструментарием науки для поиска и интерпретации информации с целью ее использования в процессе принятия экономических решений.</p> <p>Задачи практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закрепление приобретенных теоретических и практических знаний;</li> <li>- изучение объекта преддипломной практики;</li> <li>- приобретение опыта работы в коллективах при решении производственно-экономических и управленческих вопросов;</li> <li>- подобрать теоретический и практический материал для написания магистерской диссертации, тематика которой должна отражать актуальные проблемы одного из основных видов профессиональной деятельности.</li> </ul> <p>Основные этапы прохождения практики (или краткое содержание):</p>	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	108(3)

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Коды формируемых компетенций	Объем, акад. час (з.е.)
	1.Исследовательский этап 2.Обработка и анализ полученных результатов 3.Оформление отчета о прохождении практики		
<b>ФТД. ФАКУЛЬТАТИВЫ</b>			
ФТД.01	<p><b>Межкультурная коммуникация в сфере бизнеса и менеджмента</b></p> <p>Цели и задачи изучения дисциплины:            формирование у магистрантов готовности и способности эффективно решать профессиональные задачи с использованием теоретических знаний в области межкультурного подхода в бизнесе и менеджмента; в системном изложении основных проблемных областей межкультурной коммуникации в бизнесе и менеджменте, овладении основными понятиями и терминологией; - в развитии культурной восприимчивости, способности к правильной интерпретации конкретных проявлений коммуникативного поведения в бизнес сфере различных культур.</p> <p>Основные разделы дисциплины:            1. Предмет и значение межкультурной коммуникации в бизнесе и менеджменте            2. Коммуникация и культура            3. Диалектический подход к пониманию культуры и коммуникации            4. Бизнес-коммуникация в письменной форме            5. Межкультурная коммуникация в сфере бизнеса, менеджмента и переговоров            6. Конфликт в разных контекстах и его разрешение            7. Влияние бизнес-структур и корпоративной культуры на межкультурную коммуникацию в бизнесе и менеджменте            8. Эффективность и перспективы развития межкультурной коммуникации в бизнесе</p>	УК-4	36(1)
ФТД.02	<p><b>Практикум по финансовому и налоговому планированию</b></p> <p>Цели и задачи изучения дисциплины:            получение компетенций в области практики планирования финансовой организации, составления бюджетов, в том числе</p>	ПК-3	36(1)

<i>Индекс</i>	<i>Наименование дисциплины (модуля), практики</i>	<i>Коды формируемых компетенций</i>	<i>Объем, акад. час (з.е.)</i>
	<p>бюджетов налоговых затрат для умения готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне; анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов; составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом.</p> <p>Основные разделы дисциплины:  1. Финансовое планирование  2. Налоговое планирование</p>		