

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ)

**Программа вступительного испытания по экономике высокотехнологичных  
производств  
по направлению подготовки магистратуры  
38.04.01 Экономика,  
Образовательная программа «Экономика высокотехнологичных  
производств»**

**Москва, 2025**

## **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Программа вступительного экзамена в магистратуру по направлению 38.04.01 «Экономика» составлена на основе требований к минимуму содержания и уровню подготовки по направлению 38.04.01 «Экономика». Программа включает основные разделы анализа и прогнозирования социально-экономических процессов и явлений на микроуровне и макроуровне; производства высокотехнологичной продукции и услуг, включая анализ спроса на продукцию и услуги, и оценку их текущего и перспективного предложения, продвижение продукции и услуг на рынок, планирование и обслуживание финансовых потоков, связанных с производственной и научно-исследовательской деятельностью; кредитования; страхования, включая пенсионное и социальное; операций на финансовых рынках, включая управление финансовыми рисками – соответствующие уровню знаний бакалавра, необходимых для последующего освоения дисциплин магистерской программы. Вступительные испытания для поступающих в магистратуру охватывают все темы, приведенные в программе.

### **I. ЦЕЛЬ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

Цель вступительного испытания – выявить знания студентов, приобретенные в процессе получения высшего образования на уровне бакалавриата или специалитета в области экономики, и определить готовность и возможность поступающих освоить выбранную магистерскую программу.

Цель экзамена – формирование группы подготовленных и мотивированных для прохождения обучения в магистратуре по направлению 38.04.01 «Экономика» (образовательная программа «Экономика высокотехнологичных производств») на основе выбора абитуриентов, обеспечивших наиболее полное и качественное раскрытие экзаменационных вопросов.

### **II. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

1) На отборочное испытание поступающие допускаются при наличии документа, удостоверяющего личность и гражданство (паспорта), и расписки в подаче документов.

2) Форма проведения отборочного испытания: видеоконференция в программе МТС-линк; портфолио направляется на электронную почту [eiop-mami@mail.ru](mailto:eiop-mami@mail.ru) не позднее, чем за сутки до сдачи вступительного испытания.

3) Элементы отборочного испытания: портфолио, письменный экзамен по билету, устный комментарий по ответу.

Время подготовки к ответу: 45 минут.

Экзаменационный билет включает себя 2 теоретических вопроса по разделам, вынесенным на вступительное испытание.

4) Критерии оценки:

Полный письменный ответ соискателя на один вопрос оценивается в 35 баллов.

Критериями оценки вопроса являются:

- знание основных понятий, концепций, теорий, законов и закономерностей;
- знание исторических и общенаучных составляющих темы;
- свободное владение материалом;
- наличие собственного мнения по рассматриваемому вопросу;
- способность привести примеры из современной ситуации в России и за ее пределами.

Подробные критерии оценки ответа на экзаменационные вопросы приведены в приложении 1. Элементы и критерии оценки портфолио приведены в приложении 2.

5) По результатам отборочного испытания поступающему выставляется оценка от нуля до 100 баллов. Минимальный положительный балл по 100-балльной системе составляет 40 баллов. Результаты отборочных испытаний ниже пороговых считаются неудовлетворительными.

6) На отборочном испытании использование справочной литературы, калькуляторов, персональных компьютеров, средств связи и прочих дополнительных источников информации запрещено.

7) Перед началом отборочного испытания поступающим сообщается время и место получения информации о полученных результатах.

8) Поступающий, нарушивший правила поведения на отборочном испытании, удаляется из аудитории без предупреждения.

У такого поступающего изымаются все экзаменационные материалы. Фамилия, имя, отчество удаленного из аудитории поступающего и причина его удаления заносятся в протокол проведения отборочного испытания.

Поступающий может покинуть аудиторию только тогда, когда он окончательно сдаст все экзаменационные материалы.

9) При проведении отборочного испытания вопросы поступающих по содержанию экзаменационных вопросов членами отборочной комиссии не рассматриваются. При обнаружении опечатки или другой неточности какого-либо задания отборочного испытания, члены экзаменационной комиссии обязаны отметить этот факт в протоколе проведения отборочного испытания. Экзаменационной комиссией будут проанализированы все замечания, при признании вопроса некорректным, он зачитывается поступающему, как выполненный правильно.

### **III. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ВКЛЮЧЕННЫХ В ИСПЫТАНИЕ**

На вступительные испытания для поступающих в магистратуру по направлению 38.04.01 «Экономика» образовательной программы «Экономика высокотехнологичных производств» выносятся вопросы по следующим разделам: Экономика и Организация.

#### **IV. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ, ВХОДЯЩИХ В ПРОГРАММУ**

##### **Перечень вопросов для вступительного экзамена Раздел 1. Экономическая теория**

- 1.1. Типы экономических систем. Методы и модели экономической теории.
- 1.2. Микроэкономический анализ потребительского рынка.
- 1.3. Рыночный спрос. Эластичность рыночного спроса и ее измерение.
- 1.4. Рыночное предложение. Эластичность рыночного предложения и ее измерение.
- 1.5. Рыночное равновесие и равновесная цена. Механизм достижения рыночного равновесия.
- 1.6. Условия функционирования и основные черты рынка совершенной конкуренции.
- 1.7. Монополия. Максимизация прибыли монополистом.
- 1.8. Понятие совокупного спроса и совокупного предложения. Анализ кривых совокупного спроса и совокупного предложения. Графический метод определения равновесного дохода.
- 1.9. Общая концепция денег. Функции денег и денежные агрегаты.
- 1.10. Денежная политика и ее цели. Основные инструменты денежной политики: операции на открытом рынке, дисконтная политика, изменение нормы обязательных резервов.
- 1.11. Фискальная политика и ее цели. Механизм осуществления фискальной политики.
- 1.12. Бюджетный кодекс. Основные положения. Централизованные и децентрализованные финансы.
- 1.13. Определение и измерение инфляции. Типы, формы и причины инфляции.
- 1.14. Понятие и формы безработицы. Уровень и показатели безработицы. Закон Оукена.
- 1.15. Современные тенденции рынка труда. Спрос на труд и равновесная ставка заработной платы. Механизм установления уровня заработной платы на рынке труда.
- 1.16. Экономический рост и его факторы. Измерение экономического роста. Цикличность, как закономерный результат экономического роста.
- 1.17. Социальная политика государства. Государственное перераспределение доходов и социальная защита населения.
- 1.18. Вклад российских ученых в развитие мировой экономической мысли.
- 1.19. Потребности, ресурсы, факторы производства. Проблема экономического выбора.
- 1.20. Кривая производственных возможностей и проблема эффективности экономики.
- 1.21. Экономический кругооборот. Основные экономические проблемы. Экономические системы общества.

- 1.22. Спрос и предложение. Рыночная цена и ее формирование. Равновесие на рынке товара.
- 1.23. Проблема эластичности в экономике. Эластичность спроса и предложения.
- 1.24. Поведение потребителя в рыночной экономике.
- 1.25. Издержки и прибыль. Бухгалтерский и экономический подходы.
- 1.26. Конкуренция: сущность, виды и роль в механизме функционирования классического рынка.
- 1.27. Особенности ценообразования на факторы производства. Рынок труда. Рынок капитала. Рынок земли.
- 1.28. Финансы и финансовая система. Основные финансовые институты.

## **Раздел 2. Экономика предприятия (организации)**

- 2.1. Предприятие как субъект предпринимательской деятельности; основные черты предприятия.
- 2.2. Классификация предприятий.
- 2.3. Организационно-правовые формы предприятий.
- 2.4. Предприятие как производственно-экономическая система.
- 2.5. Внешняя и внутренняя среда предприятия.
- 2.6. Экономическая сущность, классификация и структура основных средств.
- 2.7. Учет и оценка основных средств.
- 2.8. Нематериальные активы предприятия.
- 2.9. Износ и амортизация основных средств.
- 2.10. Методы начисления амортизации.
- 2.11. Показатели эффективности использования основных средств.
- 2.12. Пути улучшения использования основных средств.
- 2.13. Показатели использования отдельных видов оборудования.
- 2.14. Понятие производственной мощности предприятия; показатели ее использования.
- 2.15. Экономическая сущность, классификация и структура оборотных средств.
- 2.16. Методы определения потребности в оборотных средствах; нормирование оборотных средств.
- 2.17. Показатели эффективности и использования оборотных средств и пути ускорения оборачиваемости.
- 2.18. Кадры, их состав и структура.
- 2.19. Взаимосвязь показателей производительности труда и трудоемкости.
- 2.20. Резервы и факторы повышения производительности труда.
- 2.21. Заработная плата: формы, особенности. Основные нормативные требования начисления заработной платы.
- 2.22. Классификации затрат: по видам, по экономическим элементам, по калькуляционным статьям.
- 2.23. Пути и факторы снижения себестоимости.
- 2.24. Ценообразование: задачи, этапы, ценообразующие факторы.

- 2.25. Понятие цены, виды цен.
- 2.26. Методы ценообразования.
- 2.27. Экономическая сущность прибыли; функции, факторы, определяющие величину прибыли. Виды прибыли.
- 2.28. Рентабельность: виды, показатели.
- 2.29. Формирование и распределение прибыли на предприятии.
- 2.30. Сущность и функции финансов; принципы финансирования.
- 2.31. Показатели финансового состояния предприятия.
- 2.32. Инвестиции: сущность, структура, источники финансирования.
- 2.33. Показатели экономической эффективности инвестиций.
- 2.34. Риски при осуществлении инвестиционной деятельности.
- 2.35. Производственные риски.

### **Раздел 3. Анализ финансово-хозяйственной деятельности**

- 3.1. Источники информации для анализа финансово-хозяйственной деятельности.
- 3.2. Методы анализа финансово-хозяйственной деятельности.
- 3.3. Инструменты анализа финансово-хозяйственной деятельности.
- 3.4. Приемы анализа финансово-хозяйственной деятельности.
- 3.5. Классификации методов финансового анализа: горизонтальный, вертикальный, трендовый, коэффициентный.
- 3.6. Сущность и содержание анализа технико-организационного уровня развития производства: анализ научно-технического уровня производства: анализ уровня организации производства и труда, анализ организации производства; анализ организации труда, анализ организации управления предприятием.
- 3.7. Сущность и содержание анализа использования производственных ресурсов: анализ средств труда, анализ предметов труда, анализ использования труда и заработной платы.
- 3.8. Основные показатели анализа собственного капитала.
- 3.9. Основные показатели анализа прибыльности.
- 3.10. Основные показатели анализа рентабельности.
- 3.11. Основные показатели анализа ликвидности, платёжеспособности, устойчивости.
- 3.12. Основные показатели анализа использования заёмных средств.
- 3.13. Основные показатели анализа использования собственных средств.
- 3.14. Понятие банкротства организации и модели оценки его вероятности.

## **V. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА**

- 1. **Экономическая теория**
  - 1. Андреев А.А. Экономическая теория: Учебник. – М.: КНОРУС, 2020.
  - 2. Аганбегян А.Г. Экономическая теория: введение в научное исследование. – М.: Экономика, 2020.
  - 3. Баранов А.И. Основы экономической теории: Учебник. – М.: Юрайт, 2021.

4. Варшавский Л.Е. Теория экономического анализа: Курс лекций. – М.: Издательство «Дело» РАНХиГС, 2020.
  5. Бегиничев В.В., Шестаков В.В., Ланцберг А.Ю. Экономическая теория и макроэкономика: Учебник – М.: Юрайт, 2020.
  6. Безхозяева М.В. Микроэкономика. – М.: Эксмо, 2020.
  7. Варямин В.А. Макроэкономика: Учебник. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2020.
  8. Григорьев О. В. Международная экономика: Учебное пособие. – М.: КДУ, 2020.
  9. Дробницын В.В. Экономическая наука и теория. – М.: Экономика, 2022.
  12. Израелян В.Э. Микроэкономика: учебник для студентов вузов. – М.: Инфра-М, 2024.
  13. Ким А.А. Российская экономика: Учебник для вузов. – М.: Владос, 2020.
  14. Образцов М.А. Экономическая теория. Микроэкономика: Учебник. – М.: КДУ, 2020.
  15. Окунев Ф.М. Курс экономической теории. – М.: Издательско-торговая Корпорация «Дашков и К°», 2022.
  16. Петухова А.А. Макроэкономика. – М.: Юрайт, 2020.
  17. Разьянов А.А. Экономическая теория: Учебное пособие. – М.: КНОРУС, 2020.
  18. Тихонов Ю.А. Основы экономической теории: Учебник для вузов. – М.: Юрайт, 2022.
2. **Экономика предприятия**
    1. Абрамов А. Е. Экономическая наука и реальная жизнь. М.: Экон-Информ, 2020.
    2. Багаутдинова В. А. Управление экономикой предприятия. М.: Проспект, 2020.
    3. Денисова Л. А. Менеджмент экономики предприятия. М.: КноРус, 2022.
    4. Захаров А. К. Маркетинговые исследования на предприятии. М.: Эксмо, 2023.
    5. Организационно-экономический механизм развития инфраструктуры предприятия. М.: Юнити-Дана, 2024.
    6. Миляева, Л.Г. Экономика организации (предприятия): практикоориентированный подход (для бакалавров) / Л.Г. Миляева. - М.: КноРус, 2019. - 480 с.
    7. Розанов Е. А. Основы экономики предприятия. М.: Юнистроп, 2020.
    8. Соколова, С.В. Экономика организации: Учебник / С.В. Соколова. - М.: Academia, 2019. - 154 с.
  3. **Анализ финансово хозяйственной деятельности. Экономический анализ**

1. Абрамов, Р.М. Финансовый анализ предприятия: учебник / Р.М. Абрамов. – М.: Дашков и Ко, 2020.
2. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учебник для вузов / М.А. Лапшин, М.В. Батлуко, А.Л. Божков и др.; под ред. М.А. Лапшина. – М.: Финансы и статистика, 2020
3. Байгулов, В.С. Анализ экономической эффективности деятельности предприятия: учеб. пособие / В.С. Байгулов, В.Н. Байдемирова. – М.: ИНФРА-М, 2020.
4. Барановская, М.И. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник / М.И. Барановская. – М.: КноРус, 2020.
5. Боровской, А.А. Расчетно-аналитический анализ хозяйственной деятельности: учебное пособие / А.А. Боровской. – М.: Проспект, 2020.
6. Букатина, Л. "Экономический анализ. Определение целесообразности инвестиционных проектов" (2021).
7. Гринин Л. Е., Коротаев А. В. Математическая модель экономического исследования. М.: Логос, 2022.
8. Лившиц А. В. Экономический анализ: Учебно-методическое пособие. М.: КНОРУС, 2024.
9. Кулагин, В.В. Финансовый анализ: учебник / В.В. Кулагин, М.В. Курилова. – М.: Юрайт, 2020.
10. Смирнов, А.В. Экономический анализ: учебник для вузов / А.В. Смирнов, Е.В. Макарова. – М.: Юрайт, 2020.
11. Финансовый анализ и его система научных понятий / Е.Н. Цивьян, В.Ф. Виноградов, В.Я. Прокофьев и др. – М.: Кнорус, 2020.
12. Устенева, Т.Н. Финансовый анализ предприятия: учебник / Т.Н. Устенева. – М.: КНОРУС, 2020.
13. Киселева, Т.В. Финансовый анализ: учебник / Т.В. Киселева, О.А. Сухова. – М.: Юрайт, 2020.
14. Чепурной, Ю. А., Алексеева, Е. Н. "Экономический анализ: учебное пособие" (2023).
15. Шахова, Н. А. "Финансовый анализ предприятия: учебное пособие" (2022).

## VI. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. <http://www.gov.ru> Сервер органов государственной власти Российской Федерации.
2. <http://www.mos.ru> Официальный сервер Правительства Москвы.
3. <http://www.minfin.ru> Министерство финансов РФ.
4. <http://www.garant.ru> ГАРАНТ Законодательство с комментариями.
5. <http://www.gks.ru> Федеральная служба государственной статистики.
6. <http://www.rg.ru> Российская газета.



7. <http://www.prime-tass.ru> ПРАЙМ-ТАСС Агентство экономической информации.
8. <http://www.rbc.ru> РБК (РосБизнесКонсалтинг).

**Разработчики:**

Заведующий кафедрой Экономика и организация, к.э.н., доцент А.В. Тенищев

К.э.н., доцент кафедры Экономика и организация В.А. Бирюков

К.э.н., доцент кафедры Экономика и организация С.Г. Шматко

## Приложения

## Критерии оценивания ответов на экзаменационные вопросы

Сумма баллов за ответ	Характеристики ответа	Критерий выставления оценки	Примечания
28-35	Полный	Демонстрация отличных знаний по заданному вопросу. Умение иллюстрировать теоретические положения эскизами, графиками, формулами. Знание основных понятий, концепций, теорий, законов и закономерностей; знание исторических и общенаучных составляющих темы. Свободное владение материалом, наличие собственного мнения по рассматриваемому вопросу. Способность привести примеры из современной ситуации в России и за ее пределами.	Проверка письменного ответа на уникальность (не менее 80%)
21-27	Неполный	Демонстрация твердых знаний по заданному вопросу. Наличие мелких неточностей в ответе и в иллюстративном материале.	Проверка письменного ответа на уникальность (не менее 70%)
13-20	Верный с ошибками	Неплохое знание вопроса, но с заметными ошибками.	Проверка письменного ответа на уникальность (не менее 50%)
6-12	Слабый, грубые ошибки	Слабое знание и понимание рассматриваемого вопроса, со значительными ошибками	
0-5	Не получен	Незнание и непонимание рассматриваемого вопроса.	

## Элементы портфолио

Портфолио содержит один или несколько элементов из нижеследующей таблицы, объединенных в единый файл формата .pdf

№ п/п	Элемент портфолио	Примечания	Сумма баллов
1	Диплом бакалавра (специалиста) с приложением	Сканированная или фотокопия	Обязательный элемент, не оценивается
2	Сведения о научной деятельности	Сканированные или фотокопии каждой публикации (статьи, тезисов доклада) с выходными данными (титульный лист издания, содержание, статья), документы, подтверждающие участие в научных грантах и т.д.	1-7
3	Сведения об участии в различных олимпиадах и конкурсах	Сканированные или фотокопии сертификата участника, диплома или грамоты за призовое место	1-8
4	Сведения об уровне профессиональной квалификации	Сканированные или фотокопии свидетельства о повышении квалификации, профессиональной переподготовке, сертификаты об участии в курсах и т.д.	1-8
5	Сведения о социальной активности	Сканированные или фотокопии сертификата участника, диплома или грамоты за призовое место в творческом конкурсе, волонтерском движении и т.д.	1-7