

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования «Российский государственный университет нефти и газа
(национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина»

ПРОГРАММА

вступительных испытаний при поступлении в магистратуру

по направлению 38.04.01 «ЭКОНОМИКА»

на факультет

КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЭК

Магистерская программа:

38.04.01.14. Экономическая безопасность цифровой экономики

Москва, 2019 г.

ПРОГРАММА
вступительных испытаний в магистратуру
по направлению 38.04.01 – Экономика
программа 38.04.01.14 «Экономическая безопасность цифровой
экономики»

Введение

Программа вступительных испытаний в магистратуру по направлению 38.04.01 «Экономика» (квалификация «магистр») составлена на основании полученных абитуриентом компетенций при изучении направления 38.03.01 «Экономика» (уровень – бакалавр).

Вступительное испытание в магистратуру предназначено для определения теоретической и практической подготовленности поступающего.

1. Требования к вступительному испытанию

Вступительное испытание представляет собой письменный экзамен или собеседование.

Экзамен предусматривает письменные ответы на 3 вопроса из числа представленных в настоящей программе.

Собеседование, по решению экзаменационной комиссии, может сочетать в себе элементы экзамена как в устной, так и в письменной формах. Собеседование предполагает ответ на 3 вопроса из числа представленных в настоящей программе. После ответа на вопросы члены экзаменационной комиссии могут задать уточняющие или дополнительные вопросы, не выходящие за рамки содержания экзаменационных вопросов.

На вступительном испытании абитуриент должен подтвердить знания в области изученных дисциплин направления подготовки 38.03.01 «Экономика» (квалификация «бакалавр»), достаточных для обучения по магистерской программе.

Поступающий должен иметь сформированное научное мировоззрение и продемонстрировать на вступительном испытании знание и владение системой научных понятий; фактами научных теорий; методами и процедурами профессиональной деятельности.

Объявление итогов вступительного испытания происходит в соответствии с Положением «О порядке приема на 1-й курс магистратуры РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина».

Образцы билетов для вступительных испытаний в магистратуру приведены в Приложении 1.

2. Перечень основных учебных модулей (дисциплин, разделов), выносимых на вступительный экзамен

К поступающим на программу подготовки магистров по направлению 38.04.01 «Экономика» предъявляются требования к освоению программ следующих учебных дисциплин: микро- и макроэкономика, финансы, основы бухгалтерского учета, информационные технологии в экономике.

3. Вопросы к экзамену для поступления в магистратуру

3.1 Микро- и макроэкономика

Экономическая теория как наука, ее предмет, метод и функции; история развития экономической теории, современные школы и направления; производство и экономика; воспроизводство и его основные фазы; собственность как основа производственных отношений.

Микроэкономика: рынок, теория спроса и предложения, равновесная цена; конкуренция; теория поведения потребителя; рынки ресурсов. Макроэкономика как составная часть экономической науки; рыночный механизм макроэкономического равновесия; цикличность развития рыночной экономики.

Понятие эластичности в экономике. Эластичность спроса и предложения. Области практического применения теории эластичности. Понятие эластичности. Ценовая эластичность спроса, методика ее определения. Коэффициент ценовой эластичности спроса. Основные факторы ценовой эластичности спроса: наличие и доступность товаров-заменителей, фактор времени. Области практического применения теории ценовой эластичности спроса.

Эластичность спроса по доходу. Перекрестная эластичность спроса. Учет показателей эластичности при установлении оптимального уровня цен и заработной платы, принятии инвестиционных решений, формировании основ налоговой политики.

Ценовая эластичность предложения. Фактор времени и изменение ценовой эластичности предложения. Адаптация предложения в краткосрочном и долгосрочном периодах. Использование показателей эластичности предложения при решении хозяйственных задач.

Экономический анализ издержек производства фирмы в краткосрочном и долгосрочном периодах. Эффект отдачи от масштаба производства (эффект масштаба). Сущность и экономические функции фирмы. Фирма и соединение факторов производства. Производственная функция фирмы. Валовые выручка и издержки. Производство и фактор времени. Краткосрочный и долгосрочный периоды в экономическом анализе функционирования фирм. Закон убывающей отдачи.

Определение и природа издержек фирмы. Виды издержек, их динамика в краткосрочном периоде. Постоянные, переменные и общие издержки.

Средние и предельные издержки. Правило минимизации издержек. Издержки производства в долгосрочном периоде. Эффект отдачи от масштаба производства. Снижающаяся, повышающаяся и постоянная отдача от масштаба.

Рынок чистой (совершенной) конкуренции. Определение цены и объема производства в условиях чистой конкуренции. Основные модели рынка. Признаки рынка совершенной конкуренции: неограниченное число участников; абсолютная мобильность факторов производства; однородность одноименных товаров. Спрос на продукцию фирмы в условиях совершенной конкуренции. Определение оптимального объема производства, цены и прибыли в условиях совершенной конкуренции. Принцип сопоставления предельного дохода с предельными издержками. Максимизация прибыли. Конкурентная отрасль в долговременном периоде.

Эффективность рынка совершенной конкуренции. Роль равновесных цен в обеспечении эффективности производства в условиях совершенной конкуренции. Границы эффективности конкурентных рынков.

Чистая монополия: основные признаки и условия возникновения. Ценообразование в условиях чистой монополии. Ценовая дискриминация. Сущность и признаки чистой монополии. Условия возникновения монополии. Барьеры входа и выхода (в отрасли). Барьеры, препятствующие вступлению конкурентов в монополизированную отрасль: экономия, обусловленная ростом масштабов производства; монопольная собственность на экономические ресурсы. Естественная монополия. Спрос на продукцию фирмы - монополиста. Предельный доход в условиях чистой монополии. Определение цены и объема производства фирмы - монополиста. Монопольная прибыль в краткосрочном и долгосрочном периодах. Экономические последствия монополии. Ценовая дискриминация. Формы проявления и последствия монополизма в экономике современной России.

Основные показатели национального производства и занятости: сущность и методика определения. Реальный и номинальный ВВП. Валовой национальный продукт (ВНП) и валовой внутренний продукт (ВВП): производство, распределение и потребление. Способы расчета ВНП и ВВП. Методика расчета макроэкономических показателей по расходам и по доходам. Устранение «повторного счета» и добавленная стоимость. Чистый национальный продукт. Национальный доход. Личный располагаемый доход, конечное потребление.

Номинальные и реальные макроэкономические показатели. Исчисление ВНП в сопоставимых ценах. Индекс потребительских цен. Индекс цен ВВП (дефлятор ВВП). Инфлирование и дефлирование. Учет размеров, динамики реального ВВП при оценке экономического благосостояния общества. Показатель ВНП на душу населения. Учет фактора теневой экономики при определении показателей экономической деятельности. Национальное богатство. Показатели функционирования российской экономики, их динамика.

Денежный рынок. Равновесие денежного рынка. Сущность и основные функции денег. Деньги как средство обращения, мера стоимости и средство сбережения. Основные денежные агрегаты: М, М 1, М 2, М 3.

Денежный рынок. Спрос на деньги для сделок и спекулятивный спрос на деньги. Предложение денег. Равновесие денежного рынка. Процентная ставка как цена денег. Механизм формирования равновесной процентной ставки. Модель денежного рынка и механизм денежно-кредитной политики.

Сущность и основные направления антиинфляционной политики. Политика заработной платы и цен. Приспособление к инфляции. Формы проявления и последствия инфляции в современной российской экономике. Особенности антиинфляционной политики в современной России.

Безработица: сущность, основные виды, способы измерения. Модели рынка рабочей силы. Сущность и основные виды безработицы. Измерение безработицы. Уровень и продолжительность безработицы. Основные виды безработицы. Добровольная и вынужденная безработица. Модели добровольной и вынужденной безработицы. Факторы, определяющие уровень безработицы. Фрикционная, структурная и циклическая безработица. Полная занятость. Естественный уровень безработицы. Экономические последствия безработицы. Закон Оукена. Безработица и экономический цикл.

3.2 Финансы

Функции финансовых рынков. Структура и классификация финансовых рынков по типу финансовых инструментов, по способу размещения финансовых инструментов, по срочности инструментов, по способу организации сделок.

Международный финансовый рынок, евробонды, евровалюты.

Рынок международных ценных бумаг. Финансовые посредники. Роль финансового посредничества в обеспечении эффективности экономического развития. Виды финансовых посредников. Регулирование финансовой системы.

Ставка процента. Различные подходы к измерению процентной ставки. Процентная ставка и инструменты кредитного рынка, доходность к погашению, текущая доходность. Поведение процентных ставок.

Спрос на активы. Спрос и предложение на рынке облигаций. Колебания равновесных процентных ставок. Ожидания агентов относительно инфляции и эффект Фишера. Спрос и предложение на рынке денег. Теория предпочтения ликвидности.

3.3 Основы бухгалтерского учета

Бухгалтерский учет, его основные задачи в рыночной экономике. Понятие о хозяйственном учете. Оперативный, статистический, бухгалтерский и налоговый учет. Сущность бухгалтерского учета. Законодательство Российской Федерации о бухгалтерском учете.

Методологическая основа бухгалтерского учета. Предмет и элементы метода бухгалтерского учета. Принципы учета основных хозяйственных процессов.

Порядок документооборота и технология обработки учетной информации. Учетные регистры. Формы бухгалтерского учета: мемориально-ордерная, журнально-ордерная, автоматизированная, упрощенная.

Международные стандарты учета и адаптация к ним российской системы учета.

Система нормативного регулирования бухгалтерского учета и отчетности в Российской Федерации: законодательные акты, постановления, положения (стандарты), распоряжения, приказы, инструкции и пр. Основные требования к ведению бухгалтерского учета.

Объекты бухгалтерского учета: основные средства, нематериальные активы, долгосрочные инвестиции и источники их финансирования, производственные запасы, затраты на производство и калькулирование себестоимости продукции (работ и услуг); готовая продукция и ее реализация; труд и его оплата, финансовые вложения, денежные средства.

Результаты финансовой деятельности. Учет и формирование капитала и резервов.

Кредиты и займы, средства целевого финансирования и поступления, текущие обязательства и расчеты, расчеты с бюджетом и внебюджетными фондами по налогам и сборам.

Документирование хозяйственных операций по объектам учета. Систематизация информации в учетных регистрах. Внутренний контроль объектов учета. Учетная политика организации.

Бухгалтерская (финансовая) отчетность. Бухгалтерская отчетность: понятие, состав, содержание. Порядок составления, порядок представления и публикации. Бухгалтерский учет и отчетность при реорганизации и ликвидации юридических лиц.

3.4 Информационные технологии в экономике

Информационные процессы в экономике и роль информационных систем. Основные понятия информационных систем, систем управления, систем поддержки принятия решений, экспертных систем. Классификация информационных систем.

Технические основы информационных технологий в экономике. Компьютеры и информационные процессы. Основные компоненты персонального компьютера. Структура программного обеспечения. Современные операционные системы. Прикладное программное обеспечение.

Управление данными. Модели данных. Системы управления базами данных (СУБД). Тенденции развития технологий управления ресурсами данными. Реляционные, сетевые и объектно-ориентированные СУБД. Технология хранилищ данных (DataWarehous). Технология анализа данных

OLAP. Технологии анализа данных DataMining и TextMining. Технологии визуального анализа данных. Технологии анализа больших информационных ресурсов (BigData). Технологии машинного обучения.

Типы и классификация компьютерных сетей. Технологии распределенной обработки данных. Модель «клиент-сервер». Grid-технологии распределенной обработки данных. Эталонная модель взаимодействия открытых систем.

Информационные технологии электронного бизнеса. Технологии мобильного банкинга. Электронные деньги и электронные платежные системы. Технологии распределенного реестра. Технология блокчейн. Криптовалюты и их правовое регулирование.

Корпоративные информационные системы. Стандарты интеграции систем: MRP, MRP II, ERP, CSRP. Информационно-аналитические системы.

4. Вопросы к вступительному испытанию

1. Предмет и метод экономической теории. Макроэкономика и микроэкономика.
2. Предмет макроэкономики. Макроэкономические модели. Основные макроэкономические проблемы.
3. Ограниченность ресурсов. Экономический выбор. Альтернативная стоимость благ.
4. Система национальных счетов. ВВП и ВНП. Методы расчета ВВП.
5. Номинальные и реальные показатели в макроэкономике. Индексы цен.
6. Макроэкономическое равновесие. Совокупный спрос и совокупное предложение.
7. Цикличность развития рыночной экономики.
8. Финансовый рынок как регулятор экономики.
9. Валютная система РФ и международные кредитные отношения. Платежный баланс.
10. Валютные отношения и валютная система: сущность, элементы и эволюция. Государственное регулирование валютного рынка.
11. Фискальная политика, ее инструменты.
12. Воздействие фискальной политики на общее экономическое равновесие
13. Государственный бюджет и внебюджетные фонды.
14. Сущность и функции финансов, их роль в системе денежных отношений рыночного хозяйства.
15. Общая характеристика прямых налогов, взимаемых с юридических и физических лиц.
16. Формирование доходной части бюджетов. Роль налогов в формировании доходной части бюджетов.
17. Денежно-кредитная политика, ее инструменты.
18. Сущность и необходимость кредита, его функции и законы. Ссудный процент и влияющие на него факторы.

19. Сущность и происхождение денег. Функции денег. Виды денег. Роль денег в современной экономике.
20. Инфляция: ее сущность, причины и типы.
21. Рыночный спрос. Закон спроса. Неценовые детерминанты спроса.
22. Закон спроса и предложения на микроуровне. Понятие и формирование равновесной рыночной цены. Нарушение рыночного равновесия.
23. Эластичность спроса и предложения.
24. Внешняя и внутренняя среда организации, как хозяйствующего субъекта.
25. Основные нормативно-правовые документы, регулирующие предпринимательскую деятельность в Российской Федерации.
26. Организационно-правовые формы юридических лиц.
27. Прикладное программное обеспечение и информационные ресурсы в области финансов и кредита.
28. Сущность концепции денег во времени и ее применение в финансовой сфере.
29. Номинальный и реальный процент.
30. Понятие дисконтирования. Дисконтированная стоимость. Значение дисконтирования при принятии решений.
31. Особенности финансов организаций различных организационно-правовых форм.
32. Цели, сущность и основные задачи бухгалтерского учета в рыночной экономике.
33. Предмет, объекты и принципы бухгалтерского учета.
34. Документирование хозяйственных операций: формы первичных учетных документов, классификация документов, бухгалтерская обработка первичных документов.
35. Инвентаризация как элемент метода бухгалтерского учета.
36. Нормативное регулирование бухгалтерского учета в Российской Федерации.
37. Учет наличных и безналичных денежных средств организации.
38. Учет дебиторской и кредиторской задолженности.
39. Учет расчетов по оплате труда и прочим операциям.
40. Материально-производственные запасы: понятие, классификация, оценка и учет.
41. Учет движения основных средств. Учет амортизационных отчислений.
42. Учет аренды основных средств.
43. Учет поступления и выбытия нематериальных активов.
44. Незавершенное производство: состав, порядок выявления, оценки и учета.
45. Учет выпуска готовой продукции (работ, услуг).
46. Учет отгрузки и продажи готовой продукции.
47. Доходы и расходы организации: понятие, учет, отражение в отчетности.
48. Учетная политика организации: цели, принципы формирования и порядок обновления.

49. Назначение, состав и представление бухгалтерской отчетности в России.
50. Информационное обеспечение анализа хозяйственной деятельности.
51. Баланс: структура, основные показатели баланса: активы, собственный капитал, обязательства.
52. Классификация информационных систем и их основные понятия.
53. Архитектура компьютера и ВС. Системное и прикладного программное обеспечение.
54. Программные средства: классификация, назначение и основные функции; назначение и основные функции операционных систем, характеристика основных типов операционных систем.
55. Компьютерные сети. Понятие вычислительной сети. Классификация сетей.
56. Сетевые протоколы. Эталонная модель взаимодействия открытых сетей.
57. Протокол TCP/IP. Адресация в сети. IP-адрес.
58. Определение данных, системы баз данных, СУБД.
59. Модель данных «сущность – связь»: назначение, основные характеристики.
60. Реляционные, сетевые и объектно-ориентированные СУБД.
61. Технологии OLAP-анализа.
62. Технологии DataMining, TextMining, VascularMining.
63. Технологии BigData.
64. Машинное обучение.
65. Электронные деньги и электронные платежные системы.
66. Технологии распределенного реестра.
67. Стандарты интеграции систем: MRP, MRP II, ERP, CSRP.

5. Рекомендованная литература

а) основная литература:

1. Бухгалтерское дело: Учебник / П.С. Безруких, И.П. Комиссарова. – М.: Изд-во «Бухгалтерский учет», 2010.
2. Астахов В.П. Бухгалтерский (финансовый) учет: учебник для бакалавров/ 11-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2014.
3. Ван Хорн Дж. К. Основы управления финансами: Пер. с англ./Гл. ред. Серии Я.В. Соколов. – М.: Финансы и статистика, 2003.
4. Когденко В.Г. Экономический анализ: Учеб. пособие. Электронный учебник. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2011.
5. Теплова Т.В. Корпоративные финансы. Учебник для бакалавров.- М.: Издательство Юрайт, 2013.
6. Макконнелл К., Брю С. Экономикс. – М.: Инфра-М, 2009 г.
7. Галанов В.А. Рынок ценных бумаг. – М.: Финансы и статистика, 2006.

8. Деньги, кредит, банки. : учеб. / под ред. О. Лаврушина. – М.: КНОРУС, 2010.
9. Макроэкономика. Учебник для бакалавров (Тарасевич Л.С. Гребенников П.И., Леусский А.И.), 9-е изд. – М.: Издательство Юрайт, 2012.
10. Микроэкономика. Учебник для бакалавров (Тарасевич Л.С. Гребенников П.И., Леусский А.И.), 7-е изд. – М.: Издательство Юрайт, 2012.
11. Базы данных: учебник / Л.И. Шустова, О.В. Тараканов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 336 с.: (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-010485-0.
12. Шустова Лариса Ивановна Шустова Л.И. Базы данных : учебник / Л.И. Шустова, О.В. Тараканов. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 304 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znaniium.com>]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/11549.
13. Прохорова О.В. Информатика [Электронный ресурс] : учебник / О.В. Прохорова. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 106 с. — 978-5-9585-0539-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20465.html>
14. Головицына М.В. Информационные технологии в экономике [Электронный ресурс] / М.В. Головицына. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 589 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52152.html>
15. Информационные технологии в экономике и управлении [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.П. Александровская [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2014. — 112 с. — 978-5-7882-1707-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61853.html>
16. Божко В.П. Информационные технологии в экономике и управлении [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.П. Божко, Д.В. Власов, М.С. Гаспарян. — Электрон. текстовые данные. — М. : Евразийский открытый институт, 2010. — 164 с. — 978-5-374-00281-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10685.html>

б) дополнительная литература:

1. Пайк Р., Нил Б. Корпоративные финансы и инвестирование. – 4-е изд. / Пер. с англ.. – СПб.: Питер, 2006.
2. Пласкова Н.С. Стратегический и текущий экономический анализ: учебник. – М.: Эксмо, 2007.

3. Селезнёва Н.Н., Ионова А.Ф. Финансовый анализ. Управление финансами: Учебное пособие для вузов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2006.
4. Финансы: учеб. / под ред. А. Грязновой, Е. Маркиной. – М.: Финансы и статистика, 2007.
5. Гражданский Кодекс Российской Федерации, часть первая № 51-ФЗ от 30 ноября 1994 г., часть вторая № 14-ФЗ от 26 января 1996 г., часть третья № 146-ФЗ от 26 ноября 2001 г. (с изменениями и дополнениями).
6. Налоговый Кодекс Российской Федерации, часть первая № 146-ФЗ от 31 июля 1998 г., часть вторая № 117-ФЗ от 5 августа 2000 г. (с изменениями и дополнениями).
7. Федеральный закон «О рынке ценных бумаг» №39-ФЗ от 22 апреля 1996 г. (с изменениями и дополнениями).
8. Федеральный закон «Об акционерных обществах» №208-ФЗ от 26 декабря 1995 г. (с изменениями и дополнениями).
9. Мэнкью Г. Макроэкономика. М.: Издательство Московского университета, 1994.
10. Пиндайк Р., Рубинфельд Д. Микроэкономика. – М.: Дело, 2000.
11. Финансы и кредит: учеб. / под ред. М. Романовского, Г. Белоглазовой – 2 изд. – М.: Высшее образование. 2008.
12. Финансы, денежное обращение и кредит: учеб. / под ред. В. Сенчагова, А. Архипова и др. – 2 изд. – М.: ТК Вебли, изд. - Проспект, 2007.

Приложение 1

Образцы билетов для вступительных испытаний в магистратуру

РГУ НЕФТИ И ГАЗА (НИУ) ИМЕНИ И.М. ГУБКИНА

Кафедра безопасности цифровой экономики

НАПРАВЛЕНИЕ **38.04.01 Экономика**

ПРОГРАММА **38.04.01.14 Экономическая безопасность цифровой экономики**

ДИСЦИПЛИНА **Вступительные испытания в магистратуру**

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Предмет и метод экономической теории. Макроэкономика и микроэкономика.
2. Инвентаризация как элемент метода бухгалтерского учета.
3. Компьютерные сети. Понятие вычислительной сети. Классификация сетей.

РГУ НЕФТИ И ГАЗА (НИУ) ИМЕНИ И.М. ГУБКИНА

Кафедра безопасности цифровой экономики

НАПРАВЛЕНИЕ **38.04.01 Экономика**

ПРОГРАММА **38.04.01.14 Экономическая безопасность цифровой экономики**

ДИСЦИПЛИНА **Вступительные испытания в магистратуру**

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

1. Ограниченность ресурсов. Экономический выбор. Альтернативная стоимость благ.
2. Нормативное регулирование бухгалтерского учета в Российской Федерации.
3. Технологии DataMining, TextMining, VisualMining.

РГУ НЕФТИ И ГАЗА (НИУ) ИМЕНИ И.М. ГУБКИНА

Кафедра безопасности цифровой экономики

НАПРАВЛЕНИЕ **38.04.01 Экономика**

ПРОГРАММА **38.04.01.14 Экономическая безопасность цифровой экономики**

ДИСЦИПЛИНА **Вступительные испытания в магистратуру**

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

1. Цикличность развития рыночной экономики.
2. Предмет, объекты и принципы бухгалтерского учета.
3. Электронные деньги и электронные платежные системы.