

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**

**Магистерские программы:**

**38.04.01.16. Управление рисками нефтегазовых компаний в цифровой экономике  
(очная, очно-заочная формы обучения)**

**38.04.01.21 Управление цифровой трансформацией (очная форма обучения)**

Москва, 2022 г.

**ПРОГРАММА**  
**вступительных испытаний в магистратуру**  
**по направлению 38.04.01 – Экономика**  
**38.04.01.16. Управление рисками нефтегазовых компаний в цифровой**  
**экономике (очная (дневная) форма обучения)/ (очно-заочная (вечерняя)**  
**форма обучения)**  
**38.04.01.21 Управление цифровой трансформацией (очная (дневная)**  
**форма обучения)**

**Введение**

Программа вступительных испытаний в магистратуру по направлению 38.04.01 «Экономика» (квалификация «магистр») составлена на основании полученных абитуриентом компетенций при обучении по направлению 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. Допускается проведение экзамена и собеседования в дистанционной форме.

Экзамен представляет собой ответы на 3 вопроса из числа представленных в настоящей программе. Первый вопрос представляет собой тест (максимально 10 баллов). Второй вопрос в неизменной, по сравнению с перечнем вопросов форме, 40 баллов. Третий вопрос в измененной (уточненной) форме, по сравнению с формулировкой вопросов в программе. Уточнение не может выходить за рамки содержания программы. Максимально за третий вопрос 50 баллов.

Собеседование по решению экзаменационной комиссии, может сочетать в себе элементы экзамена как в письменной, так и устной формах. Собеседование предполагает ответ на 3 вопроса. Первый вопрос – мотивационный: предпосылки и причины выбора абитуриентом программы. Два 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. Первый вопрос – максимум 40 баллов. Два остальных – максимум по 30 баллов.

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».

Образец билета для вступительных испытаний в магистратуру в виде экзамена приведены в Приложении 1. Образец содержания вопросов при проведении собеседования приведен в Приложении 2.

## **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, бухгалтерский учет, информационные технологии в экономике.

## **3. Содержание программы вступительных испытаний**

### **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. Система национальных счетов. 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. Валовой национальный доход. Личный располагаемый доход, конечное потребление.

Номинальные и реальные макроэкономические показатели. Исчисление ВВП в сопоставимых ценах. Индекс потребительских цен. Индекс цен ВВП (дефлятор ВВП). Инфлирование и дефлирование. Реальный и номинальный ВВП и ВНП. Учет размеров, динамики реального ВВП и ВНП при оценке экономического благосостояния общества. ВВП по паритету покупательной способности. Показатель ВВП и 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, М1, М2, М3.

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. Номинальная и реальная ставки. Формула Фишера.

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.

Налоговая система. Налоги и сборы. Прямые и косвенные налоги. Федеральные, региональные и местные налоги. Роль налогов в формировании бюджетов. Виды бюджетов в Российской Федерации.

Инвестиции. Реальные и портфельные инвестиции. Оценка эффективности инвестиций. Чистый дисконтированный доход. Внутренняя норма доходности.

### **3.3 Бухгалтерский учет**

Бухгалтерский учет, его основные задачи. Понятие об учете. Статистический, бухгалтерский (финансовый и управленческий), налоговый учет. Сущность бухгалтерского учета.

Законодательство Российской Федерации о бухгалтерском учете. Система нормативного регулирования бухгалтерского учета и отчетности в Российской Федерации.

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

Объекты бухгалтерского учета. Обязанность ведения бухгалтерского учета. Организация ведения бухгалтерского учета. Учетная политика. Внутренний контроль.

Первичные учетные документы. Регистры бухгалтерского учета. Инвентаризация активов и обязательств. Денежное измерение объектов бухгалтерского учета.

Общие требования к бухгалтерской (финансовой) отчетности. Состав бухгалтерской (финансовой) отчетности. Отчетный период, отчетная дата. Особенности бухгалтерской (финансовой) отчетности при реорганизации юридического лица. Особенности бухгалтерской (финансовой) отчетности при ликвидации юридического лица.

Международные стандарты финансовой отчетности и их применение российскими хозяйствующими субъектами. Составление консолидированной финансовой отчетности. Представление консолидированной финансовой отчетности. Раскрытие консолидированной финансовой отчетности.

### 3.4 Информационные технологии в экономике

Архитектура компьютера и ВС. Понятие архитектуры компьютера. Архитектура фон Неймана. Программный принцип управления. Вычислительные системы и их классификация. Представление информации в компьютере. Системы счисления, двоичные коды, двоичная арифметика, форматы с фиксированной и плавающей запятой. Процессоры, классификация процессоров. Иерархическая память. Регистровая память, кэш-память, оперативная память. Внешняя память. Виртуальная память. Основные устройства ввода-вывода: назначение устройств, принципы действия. Программные средства: классификация, назначение и основные функции; назначение и основные функции операционных систем, характеристика основных типов операционных систем.

Компьютерные сети. Понятие вычислительной сети. Классификация сетей. Сетевые протоколы. Протокол TCP/IP. Адресация в сети. IP-адрес. Коммутация каналов и пакетов. Маршрутизация пакетов. Локальные сети. Топология локальных сетей. Методы доступа к среде передачи. Стандарт Ethernet.

Алгоритмизация и языки программирования. Понятие алгоритма. Свойства алгоритма. Способы записи алгоритма. Понятие структуры данных. Классификация структур данных: статические и динамические структуры, линейные и нелинейные структуры, структуры с последовательным размещением элементов в памяти и структуры с произвольным связанным размещением элементов (линейные списки, деревья). Системы программирования. Трансляторы: компиляторы и интерпретаторы. Структурные, функциональные и объектно-ориентированные языки программирования. Структурное программирование: процедуры, функции, циклы, операторы перехода. Основные понятия функциональных языков. Объектно-ориентированное программирование. Основные понятия: объект, класс, инкапсуляция, наследование, полиморфизм.

Проектирование информационных систем. Стандарты и профили в области ИС. Роль и место стандартизации в проектировании ИС. ГОСТ 34.601-90. Автоматизированные системы. Стадии создания ГОСТ ИСО/МЭК 12207. ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 15271. ГОСТ ИСО/МЭК ТО 16326. Профили информационных систем. Методологии и технологии проектирования ИС. Структурный подход к проектированию ИС. Методология SADT. Технологии и инструменты моделирования информационных потоков. Технологии и инструменты IBM Rational. IBM Rational/ Telelogic System Architect. Основные модели бизнеса. Основы методологии ITIL, ITSM. Методика системного проектирования. Роль системного проектирования в процессе создания информационных систем.

#### 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 и ВНП.
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. Сущность налогов. Сущность сборов. Общее и отличие.
16. Федеральные налоги в России.
17. Региональные налоги в России.
18. Местные налоги в России.
19. Общая характеристика прямых налогов, взимаемых с юридических и физических лиц.
20. Формирование доходной части бюджетов. Роль налогов в формировании доходной части бюджетов.
21. Денежно-кредитная политика, ее инструменты.
22. Сущность и необходимость кредита, его функции и законы. Ссудный процент и влияющие на него факторы.
23. Сущность и происхождение денег. Функции денег. Виды денег. Роль денег в современной экономике.
24. Инфляция: ее сущность, причины и типы.
25. Рыночный спрос. Закон спроса. Неценовые детерминанты спроса.
26. Закон спроса и предложения на микроуровне. Понятие и формирование равновесной рыночной цены. Нарушение рыночного равновесия.
27. Эластичность спроса и предложения.
28. Внешняя и внутренняя среда организации, как хозяйствующего субъекта.



29. Основные нормативно-правовые документы, регулирующие предпринимательскую деятельность в Российской Федерации.
30. Организационно-правовые формы юридических лиц.
31. Прикладное программное обеспечение и информационные ресурсы в области финансов и кредита.
32. Сущность концепции денег во времени и ее применение в финансовой сфере.
33. Номинальный и реальный процент.
34. Понятие дисконтирования. Дисконтированная стоимость. Значение дисконтирования при принятии решений.
35. Особенности финансов организаций различных организационно-правовых форм.
36. Цели, сущность и основные задачи бухгалтерского учета.
37. Предмет, объекты и принципы бухгалтерского учета.
38. Организация ведения бухгалтерского учета. Учетная политика.
39. Первичные учетные документы. Регистры бухгалтерского учета.
40. Инвентаризация активов и обязательств.
41. Общие требования и состав бухгалтерской (финансовой) отчетности. Отчетный период, отчетная дата.
42. Особенности бухгалтерской (финансовой) отчетности при реорганизации и ликвидации юридического лица
43. Внутренний контроль.
44. Составление консолидированной финансовой отчетности.
45. Представление консолидированной финансовой отчетности.
46. Раскрытие консолидированной финансовой отчетности.
47. Эталонная модель взаимодействия открытых систем (OSI, Open Systems Interconnection) имеет следующие уровни: физический; математический; сеансовый; прикладной; структурный.
48. Алгоритм – это: понятное и точное предписание исполнителю совершить последовательность действий, направленных на достижение поставленных целей; набор команд для компьютера; протокол вычислительной сети; регламент бизнес-процесса.
49. Условия или возможности, которым должна соответствовать создаваемая информационная система, – это: требования к системе; рамки проекта; границы проекта; свойства системы; точка зрения на систему.
50. Жизненный цикл ИС – это: период времени, который начинается с момента внедрения созданной системы и заканчивается в момент ее полного изъятия из эксплуатации; период времени, который начинается с момента принятия решения о необходимости создания системы и заканчивается в момент ее ввода в эксплуатацию; период времени, который начинается с момента принятия решения о необходимости создания системы и заканчивается в момент ее полного изъятия из эксплуатации; период времени, который отведен на проектирование системы; период времени, который начинается с момента начала

проектирования системы и заканчивается в момент ее полного изъятия из эксплуатации.

51. Разработка прототипов системы характерна для модели жизненного цикла: каскадной; поэтапной с промежуточным контролем; спиральной; поэтапной без промежуточного контроля; циклической.
52. Согласно ГОСТ 34.601-90 за стадией "Формирование требований к автоматизированной системе" сразу следует стадия: техническое задание; рабочая документация; технический проект; разработка концепции автоматизированной системы; эскизный проект.

## 5. Рекомендованная литература

### I. Нормативные правовые акты и официальные документы

1. Конституция Российской Федерации: [принята всенародным голосованием 12.12.1993]: (ред. от 21.07.2014). – Доступ из справ.-правовой системы КонсультантПлюс. – URL: <http://base.consultant.ru> (дата обращения: 12.10.2021).

2. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) от 31.07.1998 № 146-ФЗ (ред. от 02.10.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 02.10.2021)/[Электронный ресурс] - URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_28165/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28165/) (дата обращения: 15.10.2021).

3. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая): Федеральный закон № 118-ФЗ от 19.07.2000 (ред. от 02.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 02.07.2021)/[Электронный ресурс] - URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_28165/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28165/) (дата обращения: 15.10.2021).

4. Об акционерных обществах: Федеральный закон № 208-ФЗ от 26.12.1995: (ред. от 04.11.2020). – Доступ из справ.-правовой системы Гарант. – URL: <http://base.garant.ru> (дата обращения: 15.11.2020).

5. О бухгалтерском учете: Федеральный закон № 402-ФЗ от 06.12.2011 (ред. от 26.07.2019) // «Собрание законодательства РФ», 12.12.2011, N 50, ст. 7344.

6. О рынке ценных бумаг: Федеральный закон № 39-ФЗ от 22.04.1996 (ред. от 02.07.2021) " (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.10.2021)

### II. Специальная литература

1. Богатырева, С.Н. Бухгалтерская (финансовая) отчетность: учебник для вузов / С.Н. Богатырева. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 492 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14326-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/487291>

2. Бухгалтерский финансовый учет: учебник для вузов / Л.В. Бухарева [и др.]; под редакцией И.М. Дмитриевой, В.Б. Малицкой, Ю.К. Харакоз. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 528 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14339-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/477342>

3. Деньги, кредит, банки. Финансовые рынки. В 2 ч.: учебник для вузов / С.Ю. Янова [и др.]; ответственный редактор С. Ю. Янова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 299 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07172-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/472775>

4. Дмитриева, И.М. Бухгалтерский учет с основами МСФО: учебник и практикум для вузов / И.М. Дмитриева. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 319 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13537-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468560>

5. Зылёва, Н.В. Учет в нефтегазодобывающей отрасли : учебник и практикум для вузов / Н.В. Зылёва, Е.Г. Токмакова, Ю.С. Сахно. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 205 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11294-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/476025>

6. Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 1: учебник для вузов / В.В. Трофимов [и др.] ; под редакцией В.В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 269 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09083-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475056>

7. Информационные системы и технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 2: учебник для вузов / ответственный редактор В. В. Трофимов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 324 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09092-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/474196>

8. Информационные системы в экономике: учебник для вузов / В.Н. Волкова, В.Н. Юрьев, С.В. Широкова, А.В. Логинова; под редакцией В.Н. Волковой, В.Н. Юрьева. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 402 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-1358-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469518>

9. Корнейчук, Б.В. Экономическая теория: учебник и практикум для вузов / Б.В. Корнейчук. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 492 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13661-6. — Текст:

электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/466244>

10. Литвиненко, М.И. Консолидированная финансовая отчетность в соответствии с новыми стандартами: учебное пособие для вузов / М.И. Литвиненко. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 168 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10750-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/472704>

11. Макроэкономика: учебник для вузов / С.Ф. Серегина [и др.]; под редакцией С.Ф. Серегинной. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 477 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13156-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468469>

12. Макроэкономика: учебник для вузов / под общей редакцией В.Ф. Максимовой. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 171 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9802-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471882>

13. Микроэкономика: учебник и практикум для вузов / В.Т. Иванов [и др.]; под научной редакцией В.Т. Иванова, А.А. Соколовского. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 440 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12438-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475273>

14. Нетёсова, О.Ю. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие для вузов / О.Ю. Нетёсова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 178 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08223-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471403>

15. Пащенко, Т.В. Бухгалтерский финансовый учет и отчетность: практическое пособие для вузов / Т.В. Пащенко. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 179 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14201-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468064>

16. Погодина, Т.В. Финансовый менеджмент: учебник и практикум для вузов / Т.В. Погодина. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 351 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03375-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468899>

17. Разработка системы управления рисками и капиталом (ВПОДК): учебник и практикум для вузов / А.Д. Дугин [и др.]; под научной редакцией А.Д. Дугина, Г.И. Пеникаса. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 367 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-4949-0. — Текст: электронный

// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471031>

18. Филатов, А.Ю. Микроэкономика: учебное пособие для вузов / А. Ю. Филатов. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 204 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14207-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —

URL: <https://urait.ru/bcode/468065>

19. Финансы, денежное обращение и кредит: учебник для вузов / Л.А. Чалдаева [и др.]; под редакцией Л.А. Чалдаевой. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 434 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13672-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —

URL: <https://urait.ru/bcode/468487>

20. Экономическая информатика: учебник и практикум для вузов / В.П. Поляков [и др.]; под редакцией В.П. Полякова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 495 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-5457-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —

URL: <https://urait.ru/bcode/469264>

Декан факультета КБ ТЭК

С.Н. Гриняев

**Образец билета для вступительных испытаний в магистратуру  
в форме экзамена**

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Факультет комплексной безопасности ТЭК  
Кафедра безопасности цифровой экономики и управления рисками  
Направление 38.04.01 Экономика

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ЭКЗАМЕНА**

Вариант № 99

1. Эталонная модель взаимодействия открытых систем (OSI, Open Systems Interconnection) имеет следующие уровни (выбрать правильный ответ или ответы):
  - физический;
  - математический;
  - сеансовый;
  - прикладной;
  - структурный.
2. Эластичность спроса и предложения.
3. Назначение, состав и представление бухгалтерской отчетности (индивидуальной и консолидированной) в России.

Вариант утвержден на заседании кафедры безопасности цифровой экономики и управления рисками

Зав. кафедрой безопасности цифровой экономики и управления рисками,  
профессор

А.А. Комзолов

Примечание:

За первый вопрос в тестовой форме максимально – 10 баллов.

За второй вопрос максимально – 40 баллов.

За третий вопрос, сформулированный в уточняющей форме, максимально – 50 баллов. .

**Образец вопросов для вступительных испытаний в магистратуру в форме собеседования.**

1. Предыдущее место и профиль обучения. Мотивы выбора этой магистерской программы.

Дополнительный (уточняющий) вопрос: причины выбора нефтегазового вуза.

2. 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.

Дополнительный (уточняющий) вопрос: отрасли нефтегазового комплекса России, считающиеся отраслями – естественными монополиями.

3. Налоговая система. Налоги и сборы. Прямые и косвенные налоги. Федеральные, региональные и местные налоги. Роль налогов в формировании бюджетов. Виды бюджетов в Российской Федерации.

Дополнительный (уточняющий) вопрос: два-три наиболее значимых налога для нефтегазовой отрасли России.