



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего образования
**РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ,
ПРОВОДИМОГО РГГУ САМОСТОЯТЕЛЬНО**

для поступающих на основные образовательные программы
магистратуры в 2022 году

направление подготовки: 38.04.01 Экономика
направленность (профиль): «Экономика предприятия природопользования»

Санкт - Петербург
2021

1. Общие положения

Программа вступительного испытания по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) «Экономика предприятия природопользования» предназначена для абитуриентов, поступающих на обучение на программу магистратуры Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет» (РГГМУ).

Целью вступительного испытания в магистратуру является выявление степени подготовленности абитуриентов к освоению профессионально-образовательной программы магистратуры.

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, профессиональных стандартов.

2. Форма вступительного испытания

Вступительное испытание проводится очно или с применением дистанционных образовательных технологий в письменной форме в соответствии с расписанием, утвержденным председателем приемной комиссии и размещенном на странице официального сайта РГГМУ (<http://dovus.rshu.ru/content/priemkom/abit>)

Проведение вступительного испытания с применением дистанционных образовательных технологий регламентируется Положением об организации вступительных испытаний с использованием дистанционных технологий, размещенном на официальном сайте РГГМУ (<http://dovus.rshu.ru/content/priemkom/norm>).

3. Продолжительность вступительного испытания

На выполнение заданий вступительного испытания отводится 120 минут (2 астрономических часа).

4. Содержание вступительного испытания

4.1. Блок 1. «Экономическая теория»

4.1.1. Тема «Спрос и предложение». Рыночное равновесие. Влияние налогов на рыночное равновесие, излишков потребителя и производителя, потери мертвого груза. Равновесие при учете суммарного спроса на нескольких рыночных сегментах. Эластичность спроса: ценовая, по доходу, перекрестная. Эластичность предложения.

4.1.2. Тема «Теория потребительского выбора». Кривые безразличия и функция полезности потребителя. Предельная полезность. Предельная норма замещения благ в потреблении. Бюджетное ограничение. Оптимум потребителя для разных типов предпочтений. Кривая «цена потребление» и кривая спроса. Эффект дохода и эффект замещения.

4.1.3. Тема «Теория производства, издержек и прибыли, рыночное предложение в условиях совершенной конкуренции». Производственная функция. Предельная норма технического замещения. Средние и предельные продукты ресурсов. Изменение выпуска в краткосрочном и долгосрочном периоде. Эффект масштаба. Издержки как функция от количества и стоимости ресурсов. Принцип минимизации издержек. Издержки как функция от выпуска. Общие, средние и предельные издержки краткосрочного и долгосрочного периода. Влияние издержек на производство в краткосрочном и долгосрочном периоде. Максимизация прибыли как функции от количества ресурсов. Максимизация прибыли как функции от выпуска. Предложение фирмы в краткосрочном и долгосрочном периодах. Предложение конкурентной отрасли.

4.1.4. Тема «Рыночные структуры». Совершенная конкуренция. Монополистическая конкуренция. Олигополия (модели Курно, Стэклберга, Бертрана, лидерства в ценах, картеля). Монополия, общественная неэффективность, регулирование монополии. Ценовая

дискриминация первой, второй, третьей степени. Максимизация прибыли фирмами с учетом рыночной структуры.

4.1.5. Тема «Макроэкономические показатели». Реальный и денежный сектора в экономике. Кругооборот доходов и расходов. Основные рынки реального сектора: рынок товаров и услуг и рынок ресурсов. Закрытая и открытая экономика. Потоки и запасы в макроэкономике. Агрегирование. Национальное богатство и ВВП. ВВП и ВНД. Способы расчета ВВП. Проблема двойного счета. Конечный и промежуточный продукт. Метод добавленной стоимости. Баланс ВВП. Метод суммирования конечных расходов. Метод суммирования доходов. Виды экономической деятельности, не учитываемые при подсчете ВВП. Прочие показатели национальных счетов: ЧВП, личный доход, личный располагаемый доход, потребление и сбережения. Номинальный и реальный ВВП. Уровень цен. Индексы цен. Дефлятор ВВП и индекс потребительских цен. Инфлирование и дефлирование.

4.1.6. Тема «Инфляция и безработица». Уровень цен и инфляция. Инфляция спроса и инфляция издержек. Неожиданная и ожидаемая инфляция. Виды безработицы. Естественный уровень безработицы. Фактическая и циклическая безработица. Связь между инфляцией и безработицей, кривая Филипса. Экономический рост. Факторы экономического роста. Потенциальный и фактический ВВП. Инфляция, безработица и цикл деловой активности. Закон Оукена.

4.1.7. Тема «Совокупный спрос и совокупное предложение». Совокупный спрос. Составные части совокупного спроса. Неценовые факторы совокупного спроса. Совокупное предложение. Неценовые факторы совокупного предложения. Краткосрочная и долгосрочная кривая совокупного предложения. Модель совокупного спроса-совокупного предложения AD-AS. Краткосрочное и долгосрочное равновесие в модели совокупного спроса-совокупного предложения. Шоки совокупного спроса и шоки совокупного предложения. Стабилизационная политика.

4.2. Блок 2 «Финансы»

4.2.1. Тема «Финансовая система страны, ее сферы и звенья». Система финансов. Финансовая система: понятие и структура, ее сферы и звенья. Взаимосвязи между отдельными сферами и звеньями финансовой системы. Современное состояние финансовой системы в РФ. Государственное регулирование финансов в сфере внешнеэкономической деятельности РФ. Финансовая политика: понятие и содержание. Функции финансовой политики. Структурные элементы финансовой политики. Взаимосвязь элементов финансовой политики государства. Понятие и содержание управления финансами. Объекты и субъекты управления финансами. Органы управления финансами.

4.2.2. Тема «Государственные финансы. Бюджетная система». Экономическое содержание бюджета. Понятие бюджета. Признаки и функции бюджета. Роль бюджета в регулировании социально-экономических процессов. Бюджетная система: понятие и структура. Принципы построения бюджетной системы. Модели построения бюджетной системы в федеративных и унитарных государствах. Бюджетная классификация: понятие, назначение, состав. Доходы бюджетов: состав доходов федерального бюджета, бюджетов субъектов РФ, местных бюджетов. Расходы бюджетов: состав расходов федерального бюджета, бюджетов субъектов РФ, местных бюджетов. Дефицит бюджета и источники его финансирования. Межбюджетные отношения. Бюджетный федерализм. Принципы построения межбюджетных отношений. Основные формы бюджетного регулирования. Финансовое выравнивание: понятие и сущность.

4.2.3. Тема «Бюджетно-налоговая политика». Экономическое содержание, классификация и функции налогов. Налоговая политика: цели, задачи, роль в системе государственного регулирования экономики. Налоговая система, структура, принципы построения, основные направления развития. Классификация налогов. Объекты налогообложения. Характеристика налога на добавленную стоимость.

4.2.4. Тема «Основы функционирования финансов коммерческих предприятий». Понятие и сущность финансов хозяйствующего субъекта. Функции финансов предприятия.

Принципы организации финансов предприятия. Основы функционирования финансов коммерческих предприятий. Принципы финансирования коммерческих предприятий. Прибыль как источник формирования финансовых ресурсов предприятия. Собственный капитал: состав, способы формирования. Заемный капитал: состав, способы формирования. Фонды, формируемые коммерческим предприятием. Финансирование воспроизводства внеоборотных активов в организации. Финансирование воспроизводства оборотных активов в организации.

4.3. Блок 3. «Экономика предприятия и экономический анализ»

4.3.1. Тема «Имущество и планирование на предприятии». Имущество фирмы: его классификация и структура. Основные фонды фирмы и их классификация. Структура основных фондов. Оценка основных фондов. Износ и амортизация основных фондов. Методы амортизации. Показатели использования основных фондов. Оборотные средства фирмы. Нормирование оборотных средств и показатели их использования. Источники формирования имущества фирмы.

Разработка текущего плана фирмы. Оперативное планирование на фирме. Разработка бизнес-плана фирмы. Содержание внутрифирменного планирования. Организация деятельности по внутрифирменному планированию.

4.3.2. Тема «Трудовые ресурсы и организация труда на предприятии»

Структура и показатели трудовых ресурсов фирмы. Численность персонала фирмы и ее структура. Трудовой потенциал работника. Показатели персонала фирмы. Формирование кадровой политики фирмы. Процесс подбора и отбора персонала. Трудовая адаптация персонала. Управление деловой карьерой. Управление конфликтами. Оценка трудовой деятельности.

Понятие организации труда на фирме. Сущность, принципы и формы организации труда на фирме. Сущность зарплаты. Формы и системы оплаты труда. Сдельная, повременная и бестарифная системы оплаты труда. Система сбалансированных показателей. Зарубежный опыт оплаты труда.

4.3.3. Тема «Анализ деятельности предприятия».

Хозяйственная деятельность как объект учёта, анализа и аудита. Виды учёта, анализа, контроля и их роль в управлении предприятием. Общая последовательность учётного процесса. Финансовая отчётность как источник информации при принятии финансовых решений. Структура и содержание основных финансовых документов: баланс, отчёт о финансовых результатах. Методология и методика экономического анализа. Анализ расходов и себестоимости. Анализ доходов и продаж, оценка использования производственных ресурсов. Анализ финансовых результатов и рентабельность продаж. Анализ эффективности использования внеоборотных и оборотных активов. Анализ рентабельности активов и собственного капитала. Анализ финансового состояния и платёжеспособности.

5. Структура вступительного испытания

Вступительное испытание включает три вопроса из блоков «Экономическая теория», «Финансы», «Экономика предприятия и экономический анализ».

Работа содержит вопросы открытого типа, к которым требуется развёрнутый ответ.

6. Примеры вопросов вступительного испытания

6.1. Блок 1 «Экономическая теория».

1. Понятие экономики, типы хозяйственных систем, их характеристика.
2. Ценообразование на рынках несовершенной конкуренции.
3. Основные макроэкономические показатели национальной экономики и их расчет.
4. Валовой внутренний продукт и валовой национальный продукт. Способы их измерения.
5. Рынок капитала. Равновесная и процентная ставка.

6. Номинальный и реальный валовой внутренний продукт.
 7. Макроэкономическое равновесие. Модель АП-А\$3.
 8. Определение макроэкономического равновесия на товарном рынке методом сопоставления доходов и расходов.
 9. Определение макроэкономического равновесия на товарном рынке методом сопоставления инвестиций и сбережений.
 10. Равновесие на денежном рынке.
 11. Макроэкономическая нестабильность и безработица.
 12. Макроэкономическая нестабильность и инфляция. Сущность и причины инфляции.
 13. Экономический рост: понятие, цели, эффективность и качество.
 14. Инфляция: сущность, виды, измерение. Антиинфляционная политика государства.
 15. Предложение и закон предложения.
 16. Спрос и закон спроса.
 17. Бухгалтерская и экономическая прибыль.
 18. Равновесие на рынке труда.
 19. Равновесие в сфере производства общественных благ.
 20. Рыночные структуры: совершенная и несовершенная конкуренция
- 6.2. Блок 2 «Финансы».
1. Финансовая система, ее институты и инструменты. Развитие финансовой системы РФ.
 2. Общая характеристика налогов, взимаемых с организаций и физических лиц.
 3. Бюджетная система России, ее принципы. Цель и основные направления Программы повышения эффективности бюджетных расходов.
 4. Дефицит бюджета, источники его финансирования. Государственный (муниципальный) долг, его структура. Влияние государственного долга на экономический рост.
 5. Содержание и функции финансов организаций и корпораций. Принципы организации финансов.
 6. Основные теории финансового менеджмента и их применение в российской практике.
 7. Прибыль предприятий, различные виды прибыли, управление прибылью. Показатели рентабельности, области применения.
 8. Источники и методы финансирования капитальных вложений.
 9. Понятия финансового и производственного циклов предприятия.
 10. Содержание и задачи внутрифирменного финансового планирования
 11. Экономическое содержание, классификация и функции налогов.
 12. Налоговая система, структура, принципы построения, основные направления развития.
 13. Налоговая политика: цели, задачи, роль в системе государственного регулирования экономики.
 14. Характеристика налога на добавленную стоимость.
 15. Классификация налогов.
 16. Объекты налогообложения.
 17. Региональные налоги в Российской Федерации.
 18. Финансовые ресурсы фирмы
 19. Управление финансами фирмы в условиях инфляции.
 20. Бюджетно-налоговая (фискальная) политика.
- 6.3. Блок 3. «Экономика предприятия и экономический анализ»
1. Организационно-правовые основы создания предприятия.
 2. Производственная функция и ее экономическое значение.
 3. Социальная политика предприятий (организаций).

4. Оптимизация объемов производства.
5. Определение эффективности деятельности организации.
6. Факторы производства.
7. Бизнес-планирование.
8. Основные производственные фонды: понятия, показатели наличия и использования, эффективность.
9. Затраты: сущность, классификация. Себестоимость продукции.
10. Оборотные средства: понятие, показатели наличия, состояния использования.
11. Показатели оценки эффективности использования основных средств.
12. Формы и системы оплаты труда
13. Трудовые ресурсы фирмы. Пути повышения эффективности их использования
14. Стоимостные, натуральные и трудовые показатели производительности труда.
15. Показатели, характеризующие финансовое состояние предприятия, их состав, классификация и методы определения.
16. Анализ прибыли организации до налогообложения, прибыли от продаж продукции, чистой прибыли.
17. Анализ рентабельности продукции и продаж.
18. Деловая активность организации, способы ее характеристики и методы анализа.
19. Доходы и расходы организации, их отражение в отчетности и методика анализа.
20. Эффективность производства: сущность, принципы построения и классификация показателей.

7. Критерии оценивания отдельных заданий и работы в целом

Ответы на вопросы вступительного испытания оцениваются экзаменационной комиссией по 100-балльной шкале. Оценка за ответ на вопрос в целом определяется на основании среднего арифметического баллов, набранных абитуриентом по каждому из трех вопросов. В случае если оценка между двумя соседними баллами она трактуется в пользу поступающего. Итоговая оценка за вступительное испытание определяется на основании коллегиального решения членов экзаменационной комиссии.

Баллы		Критерии выставления оценки
		Блок 1 «Экономическая теория» (максимальный балл – 40 баллов)
15	Раскрыты основные понятия. Изложена сущность рассматриваемых понятий, явлений и закономерностей	
15	Приведены формулы расчетов экономических показателей	
10	Приведены примеры расчетов и дана интерпретация показателей для принятия экономически обоснованных решений	
0	Отсутствие ответа или не соответствие ответа заданному вопросу	
		Блок 2 «Финансы» (максимальный балл – 30 баллов)
10	Раскрыты основные понятия финансового управления. Изложена сущность рассматриваемых понятий, явлений и закономерностей	
10	Представлены примеры из законодательной и нормативной базы, регламентирующей финансовую систему в РФ	
10	Приведены конкретные расчеты, сделаны выводы о принятии решений по финансовым вопросам	
0	Отсутствие ответа или не соответствие ответа заданному вопросу	
		Блок 3 «Экономика предприятия и экономический анализ» (максимальный балл – 30 баллов)
10	Раскрыты основные понятия. Указаны существующие проблемы	
10	Приведены формулы расчетов показателей деятельности предприятия	

10	Приведены примеры расчетов экономических показателей и сделаны выводы
0	Отсутствие ответа или не соответствие ответа заданному вопросу

Максимальное количество баллов за вступительное испытание – 100, минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания, – 40.

8. Список литературы, рекомендуемый для подготовки к вступительному испытанию

1. Алиев И.М., Горелов Н.А., Ильина Л.О. Экономика труда. Теория и практика: учебник для бакалавров. – М.: Издательство Юрайт, 2014. – 670с. – Серия: Бакалавр. Углубленный курс.

2. Берзон Н.И. Рынок ценных бумаг. – М.: Юрайт, 2019.

3. Бойцова Е.Ю. Микроэкономика и макроэкономика: актуальные проблемы. Учебник и практикум для вузов. - М.: Юрайт, 2019. - 249 с.

4. Бурлачков В.К. Макроэкономика, монетарная политика, глобальный кризис; Анализ современной теории и проблемы построения новой модели экономического развития. – М.: КД Либроком. 2019.- 240с.

5. Вечканов Г.С. Экономическая теория: Учебник. - 4-е изд. - Питер, 2019. – 512 с.

6. Ильяшенко В.В. Макроэкономика (для бакалавров) – М.: Кнорус, 2019.- 416 с.

7. Иохин В.Я. Экономическая теория: Учебник. – 2-е изд. – М.; Юрайт, 2019. – 353 с.

8. П. Самуэльсон, В. Нордхаус. Экономика. - 18-е изд. - М, 2011. - 1360 с.

9. Экономический анализ. В 2 ч. Часть 1: учебник для академического бакалавриата / Под ред. Н.В. Войтоловского, А.П. Калининой, И.И. Мазуровой. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2019 — 291 с. ЭБС ЮРАЙТ

10. Экономический анализ. В 2 ч. Часть 2: учебник для академического бакалавриата / Под ред. Н.В. Войтоловского, А.П. Калининой, И.И. Мазуровой. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 302 с. ЭБС ЮРАЙТ