

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе и
образовательным инновациям

О.Г.Прохоренко

31 января 2024 г.

Регистрационный № 267-ВМ



Программа дополнительного собеседования
для иностранных граждан
при поступлении для получения углубленного высшего образования

Специальность 7-06-0311-01 Экономика

Минск, 2024 г.

СОСТАВИТЕЛИ:

Е.Г.Господарик, заведующий кафедрой аналитической экономики и эконометрики экономического факультета БГУ, кандидат экономических наук, доцент.

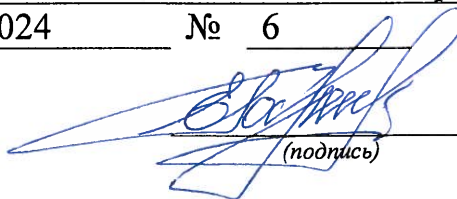
И.А.Карачун, заведующий кафедрой цифровой экономики экономического факультета БГУ, кандидат экономических наук, доцент.

РАССМОТРЕНА И РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой аналитической экономики и эконометрики

Протокол от 17.01.2024 № 6

Заведующий кафедрой



(подпись)

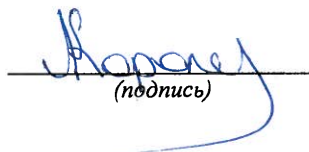
Е.Г.Господарик

(инициалы, фамилия)

Советом факультета

Протокол от 30.01.2024 № 6

Председатель Совета



(подпись)

А.А.Королёва

(инициалы, фамилия)

Ответственный за редакцию



(подпись)

И.В.Радивановская

(инициалы, фамилия)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа дополнительного собеседования для иностранных граждан по специальности «7-06-0311-01 Экономика» и методические рекомендации составлены с учётом требований к вступительным испытаниям, установленных Министерством образования Республики Беларусь.

Цель и задачи дополнительного собеседования

Дополнительное собеседование предназначено для выявления у поступающего иностранного гражданина общепрофессиональных и специальных знаний и умений, полученных на I ступени высшего образования, необходимых для поступления на углубленное высшее образование (магистратура) и обучения по специальности 7-06-0311-01 Экономика.

Основные задачи собеседования:

- проверка знаний и умений в области экономики;
- определение навыков самостоятельного овладения знаниями в области цифровой экономики и экономического развития;
- выявление мотивационной готовности поступающего к обучению в магистратуре, способностей к передаче своих профессиональных знаний и проведения соответствующих прикладных исследований.

Требования к уровню подготовки поступающих

По образовательным программам углубленного высшего образования (магистратура) принимаются иностранные граждане, имеющие высшее образование. Уровень основного образования лиц, поступающих для получения углубленного высшего образования (магистратура) – высшее образование I ступени (образовательная программа бакалавриата).

Программа дополнительного собеседования для иностранных граждан направлена на подтверждение наличия необходимых для успешного освоения образовательной программы углубленного высшего образования (магистратура) следующих компетенций:

академические:

- Самостоятельно изучать новые методы экономического проектирования, исследований, организации производства.
- Генерировать новые идеи.
- Самостоятельно приобретать новые знания и умения, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности.
- Проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, брать ответственность на себя, разрешать проблемные ситуации.

социально-личностные:

- Совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень, добиваться нравственного и физического совершенствования своей личности.

- Пользоваться одним из государственных языков Республики Беларусь и иным иностранным языком как средством делового общения.

- Формировать и аргументировать собственные суждения и профессиональную позицию.

- Анализировать и принимать решения по социальным, этическим, научным проблемам, возникающим в профессиональной деятельности.

- Логично и ясно строить устную и письменную речь.

- Работать в команде, руководить и подчиняться.

- Проявлять инициативу и креативность, в том числе в нестандартных ситуациях.

- Оказывать личным примером позитивное воздействие на окружающих и участников профессиональной деятельности с точки зрения соблюдения норм и правил здорового образа жизни, активной творческой жизненной позиции.

- Адаптироваться к новым ситуациям социально-профессиональной деятельности, реализовывать накопленный опыт, свои возможности.

профессиональные:

- Разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности.

- Разрабатывать на основе прогнозных и маркетинговых данных стратегии развития и функционирования организаций и их отдельных подразделений.

- Руководить экономическими службами и подразделениями организаций разных форм собственности, органов государственной власти.

- Самостоятельно осуществлять подготовку заданий и разрабатывать проектные решения с учетом фактора неопределенности, предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов и программ.

- Разрабатывать стратегии поведения экономических субъектов на различных рынках.

- Осваивать и реализовывать управленческие инновации в профессиональной деятельности.

- Разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности, готовить технико-экономическое обоснование инновационных проектов в профессиональной деятельности.

- Разрабатывать теоретические и эконометрические модели исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере.

- Организовать и провести научные исследования в соответствии с разработанной программой.

- Готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровнях.

- Анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов.

- Проводить расчеты социально–экономических показателей на основе типовых методик.

- Осуществлять поиск, анализ и оценку источников информации для проведения экономических расчетов.

Содержание программы носит комплексный и междисциплинарный характер и ориентировано на выявление у поступающих общепрофессиональных и специальных знаний и умений.

Поступающий в магистратуру по специальности 7-06-0311-01 Экономика, профилизации Бизнес-аналитика в цифровой экономике, Международная политическая экономия, Экономика и управление на предприятии, Economics and Innovative Management of Enterprises, Foreign Economic Policy должен:

знать:

теоретические основы дисциплин I степени высшего образования и иметь практические навыки по специальности;

уметь:

использовать математический аппарат при изучении и описании реальных информационных процессов и систем; оперировать ссылками на соответствующие положения в учебной и научной литературе; поставить цель и сформулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций; самостоятельно принимать решения, разрабатывать оптимальные варианты принятия экономических и финансовых решений;

владеть:

специальной профессиональной терминологией и лексикой; культурой мышления, способностью в письменной и устной речи оформлять результаты научно-исследовательской деятельности.

Описание формы и процедуры дополнительного собеседования

Дополнительное собеседование для иностранных граждан является процедурой конкурсного отбора и условием приёма на обучение II степени высшего образования.

Организация проведения конкурса и приёма лиц для получения углубленного высшего образования (магистратура) осуществляет приёмная комиссия в соответствии с Положением о приёмной комиссии учреждения высшего образования, утверждаемым Министерством образования и Правилами приёма лиц для получения углубленного высшего образования (магистратура) в БГУ.

Проведение дополнительного собеседования осуществляется в форме письменного тестирования на русском языке (для профилиаций Бизнес-аналитика в цифровой экономике, Международная политическая экономия, Экономика и управление на предприятии) и английском языке (для профилиаций Foreign Economic Policy, Economics and Innovative Management of Enterprises). Каждый вопрос оценивается в 1 балл.

Состав экзаменационной комиссии утверждается приказом ректора БГУ.

На проведение дополнительного собеседования в форме письменного теста предусматривается один академический час (45 минут) без перерыва.

При проведении дополнительного собеседования в письменной форме экзаменационная отметка объявляется после проверки письменных экзаменационных работ, но не позднее 12:00 дня, следующего за днём проведения вступительного испытания в письменной форме.

Характеристика структуры экзаменационного теста

Письменный тест состоит из 10 вопросов по учебной дисциплине: «Экономика». Каждый вопрос оценивается в 1 балл.

Поступающий, набравший 3-10 баллов, считается успешно прошедшим дополнительное собеседование.

Критерии оценивания ответа на дополнительном собеседовании

При оценке ответа учитываются следующие **параметры**:

- полнота знаний - количественная полнота знаний по предметам междисциплинарного цикла;
- глубина знаний - способность соотносить их с соответствующим предметом;
- оперативность знаний - способность использовать знания при анализе конкретных ситуаций;
- прочность знаний - знания на уровне актуальной памяти;
- связь с профессиональной деятельностью - способность показать возможность использования знаний в практической профессиональной деятельности.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Раздел 1. Макроэкономика

Тема 1.1.

Роль макроэкономических показателей. Измерение ВВП и ВВП. Методы расчета ВВП. Номинальные и реальные показатели

Национальная экономика, ее цели, результаты и макроэкономические показатели. Рынки товаров и услуг, ресурсов, финансовый рынок. Запасы и потоки. Реальные и номинальные величины. Основные макроэкономические тождества (равенство совокупных доходов и расходов, инвестиционное, бюджетно-налоговое, платежного баланса). Условия баланса госбюджета и равновесия на финансовом рынке. Измерение ВВП и ВВП. Методы расчета ВВП (производственный метод, метод конечного использования, распределительный метод). Номинальный и реальный ВВП.

Тема 1.2.

Индексы цен Пааше и Ласпейреса. Дефлятор ВВП и индекс потребительских цен. Измерение инфляции (дефляции), дезинфляции (рефляции, гиперинфляции)

Индекс цен: сущность и основные виды. Индексы цен Пааше и Ласпейреса. Дефлятор ВВП и индекс потребительских цен. Инфлирование и дефлирование ВВП. ИПЦ и измерение инфляции (дефляции), дезинфляции (рефляции, гиперинфляции).

Тема 1.3.

Экономический рост и цикличность экономики. Теории экономического цикла. Экономический цикл, фазы, виды и причины цикла

Деловые циклы и экономический рост. Понятие цикличности экономики. Основные фазы экономического цикла и их характеристика (спад, депрессии, подъем, расцвет экономики). Теории экономического цикла: теория «длинных волн», теория «средних волн», теория «коротких волн». Причины цикличности экономики. Политика государства и цикличность экономики.

Тема 1.4.

Инфляция и ее виды, причины, измерение инфляции. Социально-экономические последствия инфляции

Цена и инфляция. Понятие, причины и факторы возникновения инфляции. Типы инфляции: инфляция спроса, инфляция предложения, инфляционная спираль. Виды инфляции, дефляция, дезинфляция (рефляция, гиперинфляция). ИПЦ и измерение инфляции (дефляции), дезинфляции (рефляции, гиперинфляции). Инфляция и процентные ставки. Причины роста и падения темпов инфляции. Инерция инфляции. Норма потерь.

Рациональные ожидания и безболезненная дезинфляция. Социальные и экономические последствия инфляции. Опыт борьбы с гиперинфляцией.

Тема 1.5.

Безработица, ее причины и виды, измерение безработицы. Естественный уровень безработицы. Закон Оукена

Понятие и причины возникновения безработицы. Виды безработицы. Предложение и спрос на труд. Модель поиска работы. Нормы потери и нахождения работы. Понятие естественного уровня безработицы и его динамика. Типы безработицы. Способы измерения численности рабочей силы. Измерение уровня безработицы. Закон Оукена: взаимосвязь безработицы и ВВП.

Тема 1.6.

Экономический рост: понятие, показатели, факторы и виды. Политика стимулирования экономического роста

Экономический рост: понятие и показатели. Экстенсивный и интенсивный экономический рост. Факторы экономического роста: рост населения, технологический прогресс. Неокейнсианские и неоклассические теории экономического роста. Модифицированное «Золотое правило». Интерпретации остатка Солоу. Политика экономического роста, её цель, задачи, инструменты.

Тема 1.7.

Макроэкономическая политика в современной экономике. Инструменты макроэкономической корректировки

Макроэкономическая политика в современной экономике: цели и инструменты. Платежный баланс и валютный курс. Фиксированные и плавающие валютные курсы. Номинальный обменный курс и режимы обменных курсов. Реальный обменный курс и паритет покупательной способности валют.

Раздел 2. Эконометрика

Тема 2.1.

Определение эконометрики, ее предмет и область применения. Проблемы эконометрического моделирования. Основные определения и классификация экономико-математических моделей

Определение эконометрики. Эконометрические модели: общая характеристика, различия статистического и эконометрического подхода к моделированию. Понятие эконометрической модели. Классификация эконометрических моделей. Этапы построения прикладных экономико-математических моделей. Типы данных, используемые в эконометрических моделях. Области применения эконометрических моделей.

Тема 2.2.

Понятие функциональной и корреляционной связи. Основные задачи прикладного корреляционно-регрессионного анализа

Оценка степени тесноты связи между количественными переменными. Показатели корреляции: линейный коэффициент корреляции, индекс корреляции, теоретическое корреляционное отношение. Коэффициент детерминации. Проверка статистической значимости коэффициентов корреляции и детерминации.

Тема 2.3.

Парная линейная регрессия (ПЛР). Оценка параметров модели с помощью метода наименьших квадратов (МНК). Оценка статистической значимости модели парной линейной регрессии

Спецификация модели. Понятие парной линейной регрессии (ПЛР). Оценка параметров ПЛР. Предпосылки метода наименьших квадратов (Теорема Гаусса-Маркова). Статистические свойства МНК-оценок параметров ПЛР (состоятельность, несмещенность, эффективность). Оценка статистической значимости модели парной линейной регрессии (t-критерий Стьюдента, F-критерий Фишера).

Тема 2.4.

Модели множественной линейной регрессии. Оценка параметров (МНК). Матричная запись оценок параметров парной линейной регрессии

Спецификация модели. Понятие множественной линейной регрессии (МЛР). Оценка параметров МЛР с помощью МНК (в матричном виде). Дисперсионноковариационная матрица. Предпосылки метода наименьших квадратов (Теорема Гаусса-Маркова). Статистические свойства МНК-оценок параметров МЛР (состоятельность, несмещенность, эффективность).

Тема 2.5.

Интерпретация параметров линейной и нелинейной регрессии

Интерпретация параметров линейной и нелинейной регрессии. Анализ коэффициентов эластичности с помощью регрессионной модели. Стандартизованные коэффициенты регрессии, их интерпретация.

Тема 2.6.

Качественные (фиктивные) переменные в регрессионном анализе (пространственные данные)

Использование качественных объясняющих переменных. Фиктивные (dummy) переменные в множественной линейной регрессии. Влияние выбора базовой категории на интерпретацию коэффициентов регрессии. Фиктивные переменные для дифференциации коэффициентов наклона. Модели ANOVA, ANCOVA. Ловушка фиктивных переменных. Сравнение двух регрессий с помощью фиктивных переменных и теста Чоу (Chow).

Раздел 3. Статистика

Тема 3.1.

Организация статистического наблюдения: планирование, виды, формы и точность наблюдения

Статистическое наблюдение как начальный этап статистического исследования. Цель и объект статистического наблюдения. Организационные формы, виды, инструментарий, срок и критический момент статистического наблюдения. Точность статистического наблюдения.

Тема 3.2.

Средние статистические показатели (степенные и структурные) и их использование в экономических исследованиях

Статистические показатели и их классификация. Средние величины, их роль и области применения. Степенные средние величины. Структурные средние величины. Обусловленность выбора средней величины характером исходной информации.

Тема 3.3.

Система показателей вариации и способы их вычисления. Правило сложения дисперсий и его применение в анализе связи

Понятие вариации. Система показателей вариации и методы их расчета. Виды дисперсий. Правило сложения дисперсий и его применение в анализе связи. Вариация качественных признаков. Дисперсия альтернативного признака.

Тема 3.4.

Выборочный метод в экономических исследованиях: способы формирования выборочной совокупности, ошибка выборочного наблюдения, необходимая численность выборочной совокупности

Понятие выборочного наблюдения. Способы отбора единиц из генеральной совокупности. Репрезентативность выборки. Определение ошибки выборочного наблюдения. Определение необходимой численности выборочной совокупности. Способы распространения результатов выборочного наблюдения на генеральную совокупность.

Тема 3.5.

Статистические методы изучения взаимосвязей между показателями: корреляционный анализ количественных и качественных показателей

Методы изучения и измерения взаимосвязей. Виды и формы связей между явлениями. Корреляционный анализ количественных показателей. Изучение взаимосвязей качественных показателей.

Тема 3.6.

Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений: основные аналитические показатели, аддитивные и мультипликативные модели временных рядов

Понятие временного ряда и его виды. Аналитические показатели ряда динамики: абсолютные, относительные и средние. Модели временных рядов. Построение модели тренда. Изучение и измерение сезонных колебаний в рядах динамики. Прогнозирование на основе рядов динамики.

Тема 3.7.

Статистические индексы и их применение в экономическом анализе: индивидуальные, общие и средние индексы,

Определение и основные задачи, решаемые помощью статистических индексов. Классификация индексов. Индексный метод изучения динамики среднего уровня.

Тема 3.8.

Статистика национального богатства: составляющие баланса активов и пассивов экономики. Статистика основных средств как основной составляющей национального богатства страны

Понятие национального богатства. Классификация национального богатства. Статистический анализ основных средств.

Тема 3.9.

Статистическое изучение населения: общие и частные показатели естественного и миграционного движения населения

Понятие населения страны, наличное и постоянное население. Определение численности населения страны. Статистическое изучение состава и структуры населения. Статистические показатели естественного и миграционного движения населения.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Основная литература:

1. Эконометрика : учебник для бакалавриата и магистратуры / И. И. Елисеева [и др.] ; под редакцией И. И. Елисеевой. – Москва : Издательство Юрайт, 2018. – 449 с.
2. Практикум по эконометрике : учеб.-метод. пособие / Е.И. Васенкова, Ю.Г. Абакумова, С.Ю. Бокова. – Минск : БГУ, 2015. – 139 с.
3. Анализ панельных данных и данных о длительности состояний : учеб. пособие / Т.А. Ратникова, К.К. Фурманов ; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М. : Изд. Дом Высшей школы экономики, 2014. – 373 с.
4. Экономический рост / В. Курзенев, В. Матвеев. – Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2018. – 608 с.
5. Макроэкономика. Кредитные и биржевые циклы : учебник для бакалавриата и магистратуры / И.К. Ключников, О.И. Ключников. – Москва : Юрайт, 2017. – 278 с.
6. Управленческая экономика: учебник для студ., обуч. в магистратуре по экономическим и управленческим спец. / М.А. Сажина. – Москва : Форум : ИНФРА-М, 2017. – 207 с.
7. Сухарев, О. С. Экономическая теория. Современные проблемы : учебник для вузов / О. С. Сухарев. – Москва : Изд. Юрайт, 2021. – 215 с.
8. Основы статистики : учеб.-метод. пособие / В.В. Акулич, Д.А. Лапченко ; М-во образования РБ, БГЭУ. – Минск : БГЭУ, 2017. – 39 с.
9. Цифровая экономика / Г.Г. Головенчик, М.М. Ковалев. – Минск: Изд. центр БГУ, 2019. – 395 с.
10. Нарбут В. Экономическая статистика = Economic statistics : учебник / Нарбут В., В., Салин В., Н., Шпаковская Е. П. — Москва : КноРус, 2023. — 232 с. — ISBN 978-5-406-10947-2. — URL: <https://book.ru/book/947677> (дата обращения: 15.03.2023). — Текст : электронный.
11. Нарбут В. Статистика: теория и практика = Statistics: Theory and Practice : учебное пособие / Нарбут В., В., Шпаковская Е., П., Салин В. Н. — Москва : КноРус, 2022. — 389 с. — ISBN 978-5-406-09450-1. — URL: <https://book.ru/book/944515> (дата обращения: 15.03.2023). — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Общая теория статистики: Учебник / Под ред. И.И. Елисеевой. – М.: Финансы и статистика, 2008. – 656 с.
2. Статистика. Практикум: учеб. Пособие / И.И. Колесникова, Г.В. Круглякова. – Минск: Вышэйшая школа, 2011. – 285 с.
3. Социально-экономическая статистика. Практикум: учеб. Пособие / Л.И. Василевская [и др.]; под ред. С.Р. Нестерович, Л.И. Карпенко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Минск: БГЭУ, 2011. – 365 с.

4. Господарик, Е.Г. 10 мировых финансово-экономических трендов и их влияние на ЕАЭС / Е. Господарик, М. Ковалев // Банкаўскі веснік. – 2020. № 1/678. – С. 30-45.
5. Li Rong Digital Economy Promotes Economic Development in the COVID-19 ERA / Li Rong, **Yu Ziqing**, Catherine Gospodarik //Новая экономика. – 2021. – № 2 (78). – С.249-265.
6. Li Rong, C. Gospodarik. The Estimation Method of ICT Capital Stock and Its Impact on Economic Growth. Journal of Sociology and Ethnology (2021) 3: 19-23. DOI: <http://dx.doi.org/10.23977/jsoc.2021.030304>.
7. Li R., Gospodarik C.G. (2022) The Impact of Digital Economy on Economic Growth Based on Pearson Correlation Test Analysis. In: J. Jansen B., Liang H., Ye J. (eds) International Conference on Cognitive based Information Processing and Applications (CIPA 2021). Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 85. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-16-5854-9_3
8. Yu, Z. The impact of COVID-19 on Chinese international trade / Z. Yu, C. Gospodarik // Актуальные проблемы науки XXI века : сб. науч. ст. молодых ученых / Минский инновационный ун-т. – Минск, 2021. – Вып. 10. – С. 27–33.
9. Gospodarik CG. Accelerating the change in China's economic growth model under the influence of the digital economy. Journal of the Belarusian State University. Economics. 2022;2:93–101.