

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе и
интернационализации образования
В.И. Кочин

30 января 2025 г.

Регистрационный №343-ВМ

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

Специальность 7-06-0311-01 Экономика

2025 г.

СОСТАВИТЕЛИ:

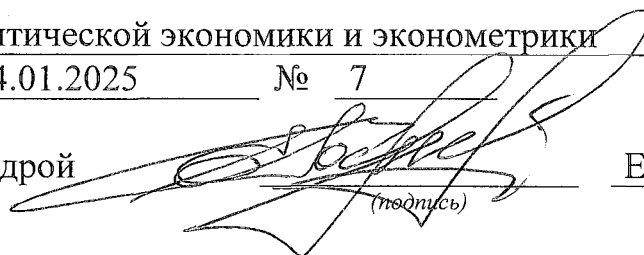
Е.Г.Господарик, заведующий кафедрой аналитической экономики и эконометрики экономического факультета БГУ, кандидат экономических наук, доцент.

РАССМОТРЕНА И РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой аналитической экономики и эконометрики

Протокол от 24.01.2025 № 7

Заведующий кафедрой



(подпись)

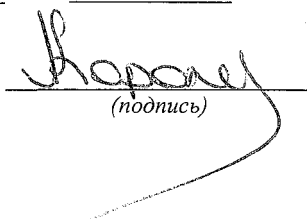
Е.Г.Господарик

(инициалы, фамилия)

Советом факультета

Протокол от 28.01.2025 № 5

Председатель Совета

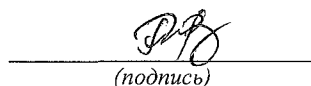


(подпись)

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:

универсальные компетенции:

- Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации.
- Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий.
- Осуществлять коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия.
- Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности.
- Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия.
- Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности.

- Обладать гуманистическим мировоззрением, качествами гражданственности и патриотизма.
- Обладать современной культурой мышления, уметь использовать основы философских знаний в профессиональной деятельности.
- Выявлять факторы и механизмы исторического развития, определять общественное значение исторических событий.
- Использовать языковой материал в профессиональной области на белорусском языке.
- Владеть навыками здоровьесбережения.

базовые профессиональные компетенции:

- Использовать основные математические понятия и методы вычислений для анализа и моделирования экономических процессов;
- Оперировать основными понятиями и методами статистики, применять статистический инструментарий для количественной оценки массовых социально-экономических явлений и процессов, устанавливать статистические закономерности их развития;
- Применять понятия, методы эконометрики, эконометрические модели и инструменты для количественной оценки статистических зависимостей индикаторов социально-экономического развития;
- Применять метод математического моделирования в экономике, проводить расчеты и анализ экономических процессов на основе моделей микро- и макроэкономики;
- Понимать мотивы поведения субъектов рыночной экономики, особенности экономических процессов в Республике Беларусь и других странах, анализировать экономическую информацию, применять полученные теоретические знания в качестве методологической основы изучения прикладных экономических дисциплин;
- Понимать поведение потребителей и организаций в рыночной экономике, механизмы ценообразования на товарных и ресурсных рынках, условия общего экономического равновесия, направления, инструменты и границы государственной микроэкономической политики, применять теоретические знания для принятия оптимальных решений в условиях экономического выбора;
- Понимать механизмы функционирования агрегированных рынков и инструменты бюджетно-финансовой, налоговой и денежнокредитной политики, анализировать макроэкономические процессы, происходящие в Республике Беларусь и других странах, оценивать результаты макроэкономической политики;
- Определять и анализировать современные тенденции развития международной экономики, осуществлять выбор оптимальных инструментов регулирования внешнеэкономической деятельности;
- Анализировать факторы и основные этапы развития экономической науки, применять категориальный аппарат и методологию анализа ведущих экономических школ и направлений, оценивать их роль в экономической науке и практике;

- Понимать особенности и механизм функционирования национальной экономики, оценивать ресурсный потенциал и конкурентные преимущества, определять тенденции и перспективы ее развития для решения текущих экономических проблем и реализации стратегических целей и задач социально-экономического развития Республики Беларусь;

- Осуществлять расчет эффективности развития отраслевых рынков и последствий их государственного регулирования, понимать целесообразность внедрения механизмов частного и государственного регулирования;

- Понимать социально-экономическую природу организации (предприятия), его функции, место и роль в развитии национальной экономики, рассчитывать и анализировать основные показатели производственно-хозяйственной деятельности, вырабатывать и обосновывать решения по вопросам, связанным с экономической и коммерческой деятельностью организации (предприятия);

- Использовать междисциплинарный подход к решению экономических проблем, понимать взаимосвязи институтов с экономическим развитием, проводить институциональный анализ экономики;

- Применять основные методы защиты населения от негативных факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения, принципы рационального природопользования и энергосбережения, обеспечивать здоровые и безопасные условия труда.

Поступающий в магистратуру по специальности 7-06-0311-01 Экономика, профилизации Экономика и управление на предприятии, Economics and Innovative Management of Enterprises, Foreign Economic Policy, Green Economy and Sustainable Development of an Organization должен:

знать:

теоретические основы дисциплин I ступени 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 ступени 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 профилизации Экономика и управление на предприятии) и английском языке (для профилизаций Foreign Economic Policy, Economics and Innovative Management of Enterprises, Green Economy and Sustainable Development of an Organization). 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: Высшая 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/jsoce.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.