

**федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»**



ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

Ю.В. Фомин

«18» марта 2026 г.



ПРОГРАММА

**вступительного испытания
по специальной дисциплине**

**для поступающих на обучение по программам подготовки
научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре**

**научная специальность
5.2.5. Мировая экономика**

Санкт-Петербург

2026

Ответственный по аспирантуре

от института

к.э.н., доцент



А.Б. Тесля

Составители:

Д.э.н., Профессор



Н.И. Диденко

Д.э.н., Профессор



Д.Ф. Скрипнюк

Д.э.н., Доцент



Е.В. Корчагина

Программа рассмотрена и рекомендована к изданию Научно-техническим советом
(протокол № 4 от «18» 3 2026 г.).

1. Область применения и нормативные ссылки

Программа вступительного испытания сформирована на основе федеральных государственных требований по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре и порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

2. Структура вступительного экзамена

Программа вступительного испытания сформирована на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по программам специалитета или магистратуры.

Программа содержит перечень тем (вопросов) по специальной дисциплине соответствующей научной специальности **5.2.5. Мировая экономика.**

Вступительное испытание по специальной дисциплине состоит из двух блоков:

- теоретический экзамен, проводимый очно в письменной и/или устной форме (максимальный балл – 100);
- портфолио (максимальный балл – 100).

Минимальное количество баллов для теоретического экзамена составляет 50 баллов.

При получении по теоретическому экзамену результата ниже минимального балла, портфолио не рассматривается и не суммируется с результатом теоретического экзамена.

2.1. Оценка индивидуальных достижений. Структура портфолио

Максимальная возможная оценка за индивидуальные достижения (портфолио) составляет 100 баллов.

Для участия в конкурсе оценки индивидуальных достижений (портфолио) абитуриент может представить следующие документы, подтверждающие его достижения:

- a. Доклады на международных и российских конференциях, научных семинарах, научных школах и т.д. по направлению будущего диссертационного исследования. Подтверждается представлением программы конференции, диплома (сертификата) участника.
- b. Опубликованные или принятые к публикации научные работы (статьи, доклады в сборниках докладов). Подтверждается представлением электронных копий подлинников, ссылкой на открытые источники, справкой из редакции о принятии к публикации с обязательным указанием номера журнала и страниц. Публикации должны относиться к тому же направлению, что и тема будущего диссертационного исследования.
- c. Свидетельства о государственной регистрации программ и баз данных, патенты на изобретения, патенты на полезные модели, и проч.
- d. Участие в научно-исследовательских проектах, академических грантах. Подтверждается данными проекта (название, номер гранта, фонд), контактными данными руководителя проекта и краткой аннотацией (не более 200 слов), разъясняющей суть работы абитуриента.

Перечень достижений портфолио, учитываемых при приеме на обучение¹

№ п/п	Научные (научно-исследовательские) достижения	Подтверждающий документ	Количество баллов за каждое достижение
1.	Научные публикации (тематика публикации должна соответствовать научной специальности, по которой поступающий участвует в конкурсе), в журналах перечня ВАК и приравненных к ним журналах, по категориям:	Копия статьи с выходными данными журнала, DOI, URL	
	категория К1;		25
	категория К2;		15
	категория К3.		10
	Публикации, рецензируемые в РИНЦ	Копия статьи с выходными данными журнала, DOI, URL	3
2.	Гранты, проекты по выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, тематика которых соответствует научной специальности, по которому участвует поступающий, и в которых он являлся:	Копия подписанного соглашения с грантодателем	
	руководителем		10
	исполнителем		5
3.	Наличие документа, удостоверяющего авторство (соавторство) поступающего на достигнутый им научный (научно-методический, научно-технический, научно-творческий) результат интеллектуальной деятельности, тематика которых соответствует направлению подготовки в конкурсе, по которому участвует поступающий:	Копия патента или свидетельства	
	– патент на изобретение;		10
	– патент на полезную модель;		7
	– свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ;		5

¹ В редакции приказа от 18.06.2026 №1837 «Об утверждении в новой редакции и введении в действие Правил приема в СПбПУ на 2026/2027 учебный год»

	– свидетельство о государственной регистрации базы данных;		5
	– свидетельство о государственной регистрации топологии интегральных микросхем.		5
4.	Публикация в материалах международных и всероссийских научно-технических конференций, включая публикации в выпусках научных журналов, публикующих статьи по итогам конференций (изданиях типа Conference series и (или) Proceedings), проводимых не ранее чем за 2 года, предшествующих приему. Тематика публикации должна соответствовать научной специальности, по которой поступающий участвует в конкурсе:	Копии материалов конференций (тезисов докладов) с приложением титульных листов, DOI, URL (при наличии)	
	за конференцию, индексируемую в международных базах данных		5
	за конференцию, индексируемую в российских базах данных		3
5.	Наличие дипломов победителей мероприятий международного и всероссийского значения, подтверждающие успехи в профессиональной подготовке кандидата для поступления в аспирантуру.	Копия диплома	3
6.	Заверенная копия протокола ГЭК по защите выпускной квалификационной работы магистра(специалиста) с рекомендацией к продолжению обучения в аспирантуре	Протокол	5

Оценка индивидуальных достижений проводится на собеседовании.

2.2. Структура и процедура проведения теоретического экзамена

Максимальная возможная оценка за теоретический экзамен составляет 100 баллов. Собеседование состоит из двух частей.

1) Ответ на вопросы в соответствии с научной специальностью будущей научно-исследовательской работы (диссертации).

Абитуриент выбирает билет, содержащий два вопроса из представленных в программе собеседования тем.

Абитуриенту предоставляется 30 минут на подготовку. В ходе ответа комиссия может задавать уточняющие вопросы.

2) Беседа по планируемому направлению исследований. Абитуриенту необходимо раскрыть следующие вопросы: предполагаемая тема научно-исследовательской работы, формулировка проблемы, цели ее исследования, новизна. В ходе ответа комиссия может задавать уточняющие вопросы.

2.3. Перечень тем для теоретического экзамена

В основу настоящей программы положены следующие дисциплины: «Мировая экономика», «Международные экономические отношения», «Международные валютно-кредитные отношения», «Экономическая теория», «Математические методы в экономике».

Данная научная специальность ориентирована на исследования современных проблем мировой экономики, закономерностей интернационализации и глобализации экономических отношений, механизмов их регулирования на национальном, региональном и глобальном уровнях, а также разработки теории и методологии в этих областях.

Объектом изучения научной специальности являются производственные, торговые, валютно-финансовые, социальные, научно-технические, экологические и другие аспекты мирохозяйственных процессов и субъекты этих процессов – транснациональные корпорации, государственные структуры, международные правительственные и неправительственные организации, обеспечивающие функционирование мировой экономики как целостной системы.

РАЗДЕЛ 1. МИРОВОЕ ХОЗЯЙСТВО И МЕЖДУНАРОДНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ.

1. Мировое хозяйство и международные экономические отношения.
2. Мировой рынок. Конъюнктура мирового рынка. Ценообразование в международной торговле.
3. Международная торговля и внешнеторговая политика.
4. Внешняя торговля России и ее регулирование.
5. Международный рынок услуг.
6. Международное движение капитала.
7. Иностранные инвестиции в России, их регулирование.
8. Международный рынок рабочей силы.
9. Интеграционные процессы в мировой экономике.
10. Международные экономические организации.

РАЗДЕЛ II. МИРОВАЯ ВАЛЮТНАЯ СИСТЕМА И ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ЕЕ ЭВОЛЮЦИИ.

1. Мировая валютная система как совокупность экономических отношений, связанных с функционированием валюты, и форм их организации.
2. Эволюция мировой валютной системы.
3. Золото в мировой валютной системе. Международная валютная ликвидность.
4. Балансы международных расчетов.
5. Валютные рынки.
6. Валютный курс и факторы, на него влияющие.
7. Валютная политика и ее формы. Государственное регулирование валютных отношений.
8. Валютные ограничения.

9. Валютные операции.
 10. Валютные риски и методы их страхования.
 11. Международные расчеты и их формы.
 12. Валютные клиринги.
 13. Международный кредит как экономическая категория.
 14. Международный лизинг.
 15. Международный факторинг как способ финансирования производства.
 16. Использование форфейтинга как метода и формы инвестиционного кредитования.
 17. Государство в сфере международного кредита.
 18. Мировой рынок ссудных капиталов.
 19. Рынок евровалют и еврозаймов.
 20. Международные валютно-кредитные и финансовые организации системы ООН.
 21. Международные и региональные валютно-кредитные и финансовые организации.
- РАЗДЕЛ III. РАЗВИТИЕ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ: МЕТОДЫ АНАЛИЗА ПРОЦЕССОВ В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ.**

1. Динамика развития стран мира.
2. Развитие экономических систем стран мира.
3. Инновационная деятельность в странах мира.
4. Влияние инновационной деятельности на экономическое развитие стран.
5. Инновационный потенциал.
6. Базовый анализ экономической информации, оценивающей процессы в мировой экономике.
7. Методы анализа процессов в мировой экономике.
 - 7.1. Дисперсионный и ковариационный анализ.
 - 7.2. Корреляционный анализ.
 - 7.3. Регрессионный анализ.
 - 7.4. Дискриминантный анализ.
 - 7.5. Факторный анализ.
 - 7.6. Кластерный анализ.
 - 7.7. Многомерное шкалирование.

2.4. Перечень вопросов для теоретического экзамена

1. Мировое (всемирное) хозяйство, международное разделение труда, мировой рынок. Ресурсы современного мирового хозяйства. Глобальные проблемы современности.
2. Основные субъекты современной мировой экономики.
3. Глобализация современной мировой экономики, её противоречия.
4. Понятие международных экономических отношений, их основные формы. Трансформация международных экономических отношений в начале XXI века. Система современных международных экономических отношений.
5. Российская Федерация в системе современных международных экономических отношений. Концепция национальной безопасности РФ.
6. Структура мирового рынка. Мировые рынки товаров, услуг, капиталов и рабочей силы, их соотношение и взаимодействие.
7. Понятие конъюнктуры мирового рынка. Основные конъюнктурообразующие факторы.

8. Ценообразование в международной торговле. Мировые цены. Система ценообразующих факторов. Основные виды внешнеторговых цен. Динамика цен на мировом рынке.

9. Базисные условия поставки товаров. Incoterms – 2000; vs 2010, vs 2020.

10. Место международной торговли в системе международных экономических отношений. Теории международной торговли. Динамика мировой торговли, ее основные показатели. Товарная и географическая структура мировой торговли.

11. Классификация товаров в международной торговле. Топливо-сырьевые и сельскохозяйственные товары в мировой торговле. Особенности организации торговли топливно-энергетическими и продовольственными товарами. Международная торговля промышленными товарами, машинами и оборудованием.

12. Роль государства в регулировании внешнеторговой деятельности. Направления и формы современной внешнеторговой политики государства. Либерализация и протекционизм в мировой торговле. Инструменты внешнеторговой политики государства. Таможенные тарифы. Нетарифные ограничения. Стимулирование экспорта.

13. Международное (многостороннее) регулирование внешней торговли. Таможенные союзы и зоны свободной торговли. Генеральное соглашение по тарифам и торговле (ГАТТ). Всемирная торговая организация (ВТО) и система ее соглашений. Внешнеторговые контракты. Виды операций и сделок во внешней торговле. Цены внешнеторговых контрактов. Валютные и платежные условия внешнеторговых контрактов.

14. Значение внешней торговли для экономики России. Динамика, товарная и географическая структура внешней торговли Российской Федерации. Формирование внешнеторговой политики России. Закон РФ «Об основах государственного регулирования внешнеторговой деятельности». Тарифное регулирование. Таможенный кодекс Российской Федерации. Таможенная политика. Методы нетарифного регулирования внешней торговли и стимулирования экспорта. Закон РФ «О специальных защитных, антидемпинговых и компенсационных мерах при импорте товаров». Налоги на импорт.

15. Стимулирование и государственная поддержка экспорта в РФ. Особенности внешней торговли России с другими странами.

16. Понятие и структура международного рынка услуг. Специфические особенности международной торговли услугами. Россия на мировом рынке услуг.

17. Международный рынок технологий. Информационные технологии и особенности их реализации на международном рынке. Вопросы интеллектуальной собственности на мировом рынке. Соглашение о связанных с торговлей правах интеллектуальной собственности (ТРИПС). Особенности реализации лицензионных соглашений. Организация международной торговли инжиниринговыми услугами. Россия на международном рынке технологий.

18. Международный рынок транспортных услуг. Структура международных транспортных операций. Место России в международных перевозках. Проблемы регулирования международной торговли услугами. Генеральное соглашение по торговле услугами GATS (ГАТС).

19. Международное движение капитала как форма международных экономических отношений. Экспорт и импорт капитала. Причины и сущность вывоза и ввоза капитала. Формы вывоза капитала. Прямые и портфельные инвестиции. Международный кредит и его роль в развитии мировой экономики. Понятие «официальной помощи развитию». Масштабы и основные направления вывоза капитала. Государственное и

межгосударственное регулирование международного движения капитала и его формы. Соглашение по торговым аспектам инвестиционных мер (TRIMS – ТРИМС). Понятие инвестиционного климата, его состояние в отдельных странах и группах стран.

20. Мировой рынок ссудных капиталов. Внешний долг. Проблемы внешнего долга в современной мировой экономике.

21. Свободные экономические зоны в мировой экономике, их функции и классификация. Оффшорные зоны, оффшорный бизнес. Свободные экономические зоны в России, их функции, правовое и экономическое регулирование, проблемы развития. Соотношение процессов ввоза (импорта) и вывоза (экспорта) капитала из России. Основные причины, направления, формы и последствия вывоза капитала из России. Легальный и нелегальный вывоз капитала. Борьба с «отмыванием» «грязных» денег. Современные формы регулирования и контроля за вывозом капитала из России.

22. Соотношение зарубежных активов и пассивов России, проблемы управления внешними активами и пассивами. Иностранное капиталовложение в России в конце XX - начале XXI веков и их роль в экономическом развитии страны. Современные проблемы и значение привлечения иностранного капитала в экономику Российской Федерации. Инвестиционный климат в РФ. Государственное регулирование иностранных инвестиций.

23. Формирование международного рынка рабочей силы, его связь с интернационализацией производства, развитием международного разделения труда и демографическими процессами.

24. Международная миграция, современные тенденции ее развития. Неравномерность экономического развития и трудовая миграция. Основные центры трудовой миграции, направления, формы, масштабы, состав международной миграции рабочей силы. Влияние трудовой миграции на страны, экспортирующие и импортирующие рабочую силу. Государственное и международное регулирование трудовой миграции. Россия и международный рынок труда.

25. Сущность и формы международной экономической интеграции. Основные этапы развития западноевропейской интеграции. Принципы организации и механизм функционирования Европейского Союза. Европейское экономическое пространство. Расширение ЕС и современные проблемы функционирования зоны евро. Североамериканская модель интеграции (НАФТА). Организация Азиатско-Тихоокеанского экономического сотрудничества (АТЭС). Таможенный союз. Евразийский экономический союз. Союз Белоруссии и России.

26. Валютные отношения как особый вид экономических отношений. Сферы возникновения и развития валютных отношений. Взаимосвязь валютных отношений с процессом воспроизводства и торговлей. Субъекты и объекты валютных отношений.

27. Понятие валюты. Национальная валюта. Иностранная валюта. Резервная (ключевая) валюта. Конвертируемость валют. Свободно конвертируемая, частично конвертируемая и замкнутая валюты. Внешняя и внутренняя конвертируемость. Перспективы конвертируемости российского рубля. Понятие валютной системы. Национальные, международные (региональные) и мировая валютные системы.

28. Становление и развитие мировой валютной системы как один из объективных результатов возникновения мирового хозяйства, интернационализации хозяйственной жизни. Теоретическое обобщение становления и развития мировой валютной системы. Различия в научных подходах.

29. Общая характеристика Парижской, Генуэзской, Бреттонвудской и Ямайской валютных систем. Европейская валютная система как попытка межнационального регулирования валютных отношений в рамках интеграционного объединения. Ее основные принципы и опыт функционирования. Современные валютные проблемы как отражение глубоких изменений в мировой экономике под воздействием мирового технологического сдвига.

30. Эволюция места и роли золота в международных валютных отношениях. Эволюция функциональных форм мировых денег. Демонетизация золота, ее сущность, причины, противоречия и последствия. Золото как реальные резервные активы и гарантийный фонд. Распределение официальных золотых запасов между государствами.

31. Динамика золотовалютных резервов, резервной позиции в МВФ, специальных прав заимствования (СДР). Влияние евро на структуру золотовалютных резервов. Показатели международной ликвидности. Методы ее регулирования.

32. Балансы международных расчетов, понятие и классификация. Платежный баланс, его основа, содержание и структура. Методология и эволюция методов составления платежных балансов. Схема платежного баланса, рекомендованная МВФ. Учетные и аналитические проблемы при составлении основных разделов платежного баланса. Смысл и значение статьи «ошибки и пропуски». Методы подсчета сальдо платежного баланса: базисный метод, метод ликвидности, метод официальных расчетов. Факторы, влияющие на платежный баланс. Воздействие «горячих денег» на платежный баланс. Методы и способы регулирования платежного баланса.

33. Расчетный баланс, его отличие от платежного баланса. Баланс международной задолженности. Его содержание, отличие от расчетного баланса. Основные черты платежных балансов различных групп стран: развитых стран с рыночной экономикой, развивающихся государств и стран с переходной экономикой.

34. Платежный баланс России и его проблемы. Воздействие состояния платежного баланса на валютный курс. Государственное регулирование платежных балансов. Формы, инструменты, противоречия. Межгосударственное регулирование платежного баланса.

35. Валютные рынки как система устойчивых сложившихся экономических и организационных отношений по операциям купли-продажи иностранных валют и платежных документов в иностранной валюте. Валютный рынок в узком и широком смысле слова. Виды валютных рынков. Историческое развитие валютных рынков.

36. Функциональное предназначение валютного рынка. Понятие эффективности валютного рынка. Участники валютного рынка. Биржевой и внебиржевой валютный рынок.

37. Общая характеристика современного состояния мирового валютного рынка и основных региональных и национальных рынков. Динамика развития мирового валютного рынка. Объем торговли валютой. Удельный вес различных валют в операциях на мировом и региональных валютных рынках.

38. Особенности формирования валютного рынка в России; опыт функционирования. Степень развитости валютного рынка в России и проблемы его регулирования. Валютные биржи. Возрастание значения межбанковского валютного рынка. Проблема устойчивости валютного рынка в РФ.

39. Валютный курс как экономическая категория. Валютный курс при золотом монометаллизме, при неизменных кредитных деньгах. Золотой паритет и причины, приведшие к его отмене. Установление валютного паритета на базе валютной корзины. Состав валютной корзины при котировке СДР.

40. Колеблющийся, плавающий и фиксированный валютные курсы. Причины перехода к плавающим валютным курсам; практика их использования. Факторы, воздействующие на формирование валютного курса. «Сильные» и «слабые» валюты.

41. Проблема установления курса российской национальной валюты по отношению к другим валютам. Факторы, влияющие на валютный курс рубля. Валютный коридор как форма регулирования обменного курса. Современный механизм установления валютного курса рубля.

42. Котировка иностранных валют. Методы котировки: прямая и косвенная. Кросскурсы. Курсы продавцов и покупателей. Маржа, ее значение. Фиксинг как способ определения межбанковского курса валют. Валютный демпинг и «валютная война».

43. Теории валютного курса и методология их анализа. Государственное регулирование валютных отношений. Валютная политика: понятие, цели, формы и инструменты. Дисконтная политика. Девизная политика, валютная интервенция - национальная и коллективная. Политика диверсификации валютных резервов. Регулирование режима валютных паритетов и курсов. Девальвация и ревальвация валюты. Причины и последствия. Валютная политика России, общая характеристика и тенденции развития.

44. Валютные ограничения по текущим операциям и операциям по движению капитала. Формы валютных ограничений, применяемых при пассивном и активном платежном балансах. Эволюция валютных ограничений и их последствия. Межгосударственное регулирование валютных ограничений через МВФ. Валютные ограничения после введения конвертируемости валют. Валютный протекционизм, неравномерность процесса либерализации валютных ограничений.

45. Процедура заключения валютной сделки. Валютная позиция. Понятие короткой и длинной валютной позиции. Наличные сделки. Валютные операции с немедленной поставкой («спот»). Срочные сделки с иностранной валютой. Цели форвардных сделок. Особенности форвардных сделок и их разновидности. Понятие премии и дисконта. Взаимосвязь форвардных курсов валют и процентных ставок на валютном рынке. Фьючерсные сделки. Сходство между форвардными и фьючерсными сделками и различия между ними. Рынок фьючерсов. Опционные сделки. Их классификация.

46. Валютный арбитраж как валютная операция. Условия существования и формы валютного арбитража, их эволюция. Спекулятивный и конверсионный валютный арбитраж. Процентный арбитраж. Сущность и формы процентного арбитража.

47. Защитные оговорки. Односторонние и двусторонние оговорки. Золотая оговорка, причины ее отмены. Валютная и мультивалютная оговорки, их формы и особенности применения. Использование международной счетной единицы (СДР) в мультивалютных (мультивалютных) оговорках. Комбинированная валютно-товарная оговорка. Методы регулирования и страхования валютного риска. Установление лимитов открытой валютной позиции как форма регулирования валютного риска. Использование форвардных сделок, сделок на условиях опциона, сделок «своп» для страхования от валютного риска.

48. Формы международных расчетов, их общая характеристика. Эволюция форм международных расчетов. Инкассо, аккредитив, расчеты по открытому счету, банковский перевод, авансы, расчеты с использованием векселей, кредитных карточек. Международные платежные системы. Система СВИФТ и другие электронные системы. Практика международных расчетов в России, методы повышения их эффективности.

49. Сущность, функции и роль международного кредита. Значение кредита во внешней торговле. Международный кредит и конкурентная борьба на мировых рынках. Формы международного кредита. Их классификация по источникам, назначению, видам, валюте займа, срокам, обеспечению, технике предоставления. Фирменный кредит. Вексельный кредит. Кредит по открытому счету. Покупательские авансы. Связь фирменного кредита с банковским. Банковские международные кредиты. Экспортные, финансовые и валютные кредиты. Акцептные кредиты. Акцептно-рамбурсный кредит. Брокерские кредиты, падение их роли в кредитовании внешней торговли.

50. Среднесрочный и долгосрочный международный кредит: фирменный, банковский и межгосударственный кредит. Проектное финансирование. Кредит покупателю, его особенности. Лизинг. Банковские кредиты по компенсационным сделкам. Формы долгосрочных межгосударственных кредитов. Кредиты международных валютно-кредитных и финансовых организаций. Эмиссия ценных бумаг как форма долгосрочного международного кредита. Иностранные и международные облигационные займы.

51. Сущность международного лизинга и его функции. Виды лизинга и формы лизинговых сделок. Оперативный лизинг. Финансовый лизинг. Участники рынка лизинговых услуг. Механизм лизинговых операций. Расчет лизинговых платежей. Преимущества и недостатки лизинга. Лизинг в России.

52. Понятие факторинга и сущность факторинговой операции. Причины развития факторинга. Виды факторинга. Участники факторинговых сделок. Валютно-финансовые условия факторинговой операции. Определение стоимости факторинговых услуг. Источники формирования средств для факторинга. Факторинг в России и перспективы его развития.

53. Понятие форфейтинга и сущность форфейтинговой операции. Механизм форфейтинговой операции. Валютно-финансовые условия форфейтинга. Преимущества форфейтирования как формы кредитования экспорта. Определение общих расходов по форфейтированию путем дисконтирования суммы требований. Осуществление российскими банками форфейтинговых услуг в современных условиях.

54. Понятие мирового рынка ссудных капиталов. Объективная основа его формирования. Институциональная структура. Национальные и мировой рынки ссудных капиталов. Мировой денежный рынок.

55. Механизм функционирования мирового рынка капиталов. Финансовые инструменты мирового рынка ссудных капиталов. Процентные ставки на мировом рынке ссудных капиталов, их структура (учетные ставки, процентные ставки по кредитам и казначейским векселям, межбанковские ставки ЛИБОР) и другие. Базовая ставка.

56. Сущность рынка евровалют. Причины его появления. Связь рынка евровалют с национальными рынками ссудных капиталов. Механизм функционирования рынка евровалют. Рынок евродепозитов. Рынок еврооблигаций и еврокредитов. Процентные ставки на рынке евровалют. Россия на рынке евровалют.

57. Классификация и общая характеристика международных валютно-кредитных и финансовых организаций. Причины их создания, цели, роль. Международный валютный фонд (МВФ). Ресурсы и распределение голосов в МВФ. Структура управления Фондом, ее эволюция. Роль и место Фонда в международных валютно-кредитных отношениях. Отражение специфики различных групп стран в деятельности Фонда. Политика МВФ в области валютных курсов и ограничений. Кредитные операции МВФ. Проблема ресурсов Фонда. Специальные фонды. Роль кредитов МВФ в межгосударственном регулировании.

58. Группа Всемирного банка. Международный банк реконструкции и развития (МБРР). Формирование ресурсов Банка. Кредитная политика МБРР, характеристика его активных операций. Международная ассоциация развития, Международная финансовая корпорация, особенности их деятельности. Европейский банк реконструкции и развития. Формирование ресурсов Банка. Кредитная политика Банка.

59. Банк международных расчетов (БМР). Причины создания, структура управления, функции, особенности пассивных и активных операций, сферы деятельности. Роль БМР в международных валютных отношениях. БМР как законодатель инициатив в области пруденциального надзора за деятельностью банков. Базельские стандарты и их применение в российской банковской практике. Участие России в деятельности международных и региональных валютно-кредитных и финансовых организациях.

60. Взгляды экономистов на проблемы развития стран мира. Экономический рост и развитие. Показатели развития. Показатели, определяемые на базе ВВП. Средняя ожидаемая продолжительность жизни. Индекс Джини. HDI. TAI. Growth Competitiveness Index.

61. Развитие экономической системы США, ФРГ, Франции, Великобритании, Японии, новых индустриальных стран, КНР, исламских стран, стран с переходной экономикой, России.

62. Инновации, инновационный процесс, показатели инновационной деятельности. Национальная инновационная система. Инновационная деятельность в ЕС, США, Японии, Германии, России.

63. Методика анализа влияния инновационной деятельности на экономическое развитие стран. Методы анализа. Показатели, оценивающие экономическое развитие стран. Показатели, оценивающие инновационную деятельность.

64. Понятие инновационного потенциала. Международная практика оценки инновационного потенциала страны, региона, предприятия. Оценка инновационного потенциала предприятия.

65. Частные показатели. Интегральные показатели. Обменные курсы доллара США к валюте страны, используемые в международных исследованиях. Основные типы шкал для измерения. Преобразование шкал. Качественные и количественные методы исследования. Грубые ошибки в данных и их удаление. Общие положения базового анализа. Изучение распределения частот. Определение статистик, связанных с распределением частот. Определение показателей формы распределения. Проверка гипотез. Методика базового анализа данных. Анализ реальных ситуаций. Анализ показателей по странам мира: численность населения; затраты на здравоохранение; ожидаемая продолжительность жизни; ВВП на душу населения; затраты на образование.

66. Взаимосвязь дисперсионного, ковариационного и регрессионного анализа. Однофакторный дисперсионный анализ. Многофакторный дисперсионный анализ. Многомерный дисперсионный анализ. Ковариационный анализ. Наметрический дисперсионный анализ.

67. Корреляционный анализ. Коэффициент парной корреляции. Корреляционное отношение. Множественный коэффициент корреляции. Частный коэффициент корреляции. Коэффициент неметрической корреляции.

68. Регрессионный анализ. Простейшее линейное уравнение регрессии (парная регрессия). Множественное линейное уравнение регрессии.

69. Дискриминантный анализ. Назначение дискриминантного анализа. Связь дискриминантного анализа с регрессионным и дисперсным анализом. Модель и общая процедура выполнения дискриминантного анализа.

70. Стадии дискриминантного анализа: формулировка проблемы; вычисление коэффициентов дискриминантной функции; определение значимости; интерпретация и проверка результатов.

71. Дискриминантный анализ для двух групп. Множественный дискриминантный анализ. Пошаговый дискриминантный анализ.

72. Назначение факторного анализа. Этапы выполнения факторного анализа. Основная концепция факторного анализа.

73. Назначение кластерного анализа. Цель кластерного анализа. Статистики, связанные с кластерным анализом. Этапы выполнения кластерного анализа.

74. Цели и задачи многомерного шкалирования. Общая схема многомерного шкалирования. Основные подходы к шкалированию. Меры качества отображений.

2.5. Критерии оценки теоретического экзамена

Оценка знаний поступающего в аспирантуру производится по сто бальной шкале.

100 баллов выставляется экзаменационной комиссией за обстоятельный и обоснованный ответ на все вопросы экзаменационного билета и дополнительные вопросы членов экзаменационной комиссии. Поступающий в аспирантуру в процессе ответа на вопросы экзаменационного билета правильно определяет основные понятия, свободно ориентируется в теоретическом и практическом материале по предложенной тематике.

75 баллов выставляется поступающему в аспирантуру за правильные и достаточно полные ответы на вопросы экзаменационного билета, которые не содержат грубых ошибок и неточностей в трактовке основных понятий и категорий, но в процессе ответа возникли определенные затруднения при ответе на дополнительные вопросы членов экзаменационной комиссии.

50 баллов выставляется поступающему в аспирантуру при недостаточно полном и обоснованном ответе на вопросы экзаменационного билета и при возникновении серьезных затруднений при ответе на дополнительные вопросы членов экзаменационной комиссии.

0 баллов выставляется в случае отсутствия необходимых для ответа на вопросы экзаменационного билета теоретических и практических знаний.

2.6.Список рекомендуемой литературы

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Диденко Н. И. Международная экономика. Учебное пособие. Ростов н/Дону, Феникс. 2007. isbn: 978-5-222-11402-5. - 784 с.

2. Диденко Н.И., Скрипнюк Д.Ф. Методы математической статистики в исследованиях мировой экономики и международного маркетинга. /Учебное пособие для вузов / Часть 1. Санкт-Петербург: Издательство Лань, 2025. 328с. ISBN: 978-5-507-52207-1.

3. Диденко Н.И., Скрипнюк Д.Ф. Методы математической статистики в исследованиях мировой экономики и международного маркетинга. /Учебное пособие для вузов / Часть 2. Санкт-Петербург: Издательство Лань, 2025. 340с. ISBN: 978-5-507-52241-5.

4. Диденко Н. И. Транснациональные корпорации в международных экономических отношениях: учебное пособие для вузов /Н.И. Диденко, Д.Ф. Скрипнюк, Н.А. Конахина,

К.Н. Киккас. – Москва: Издательство Юрайт, 2021. - 271с. – (Высшее образование). УМО ВО.

5. Диденко Н.И., Скрипнюк Д.Ф., Клочков Ю.С., Ефимова Е.Г., Киккас К.Н. Моделирование процессов и явлений в пространстве циркумполярных стран. Тюмень, 2024. ISBN: 978-5-9961-3331-4 (монография).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Диденко Н.И., Скрипнюк Д.Ф., Рыбас А.Л., Рекорд С.И., Киккас К.Н., Конахина Н.А. Моделирование процессов и явлений в пространстве циркумполярных стран. Санкт-Петербург: Политех Пресс, 2023.- 190 с. ISBN 978-5-6043729-4-4 (монография).

2. Диденко Н. И. Мировая экономика: методы анализа экономических процессов: учебное пособие для студентов по специальности "Мировая экономика" /М.: Высшая школа, 2008. — 781с.

3. Афоничкина Е.А., Киккас К.Н., Конахина Н.А., Диденко Н.И., Скрипнюк Д.Ф. Модели и методы анализа открытой экономики. / Издательско-полиграфическая ассоциация высших учебных заведений: Санкт-Петербург, 2022. - 108с. ISBN: 978-5-91155-212-1 (монография).

4. Международные экономические отношения: Учебник /А.И. Евдокимов, А.К. Бондарев, С.М. Дроздов; Под ред. А.И. Евдокимов. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Проспект. 2015, 656 с. (обложка), ISBN: 978-5-392-01890-1.

5. Бакланов А.О., Диденко Н.И. Роль инноваций в мировых процессах экономического роста и развития. СПб. Изд-во Политехн. ун-та, 2007. 414 с.

6. Бююль Ахим, Цёфель Петер. SPSS: искусство обработки информации. Platinum Edition: пер. с нем. – СПб.: 000 «ДиаСофтЮП», 2005 – 608 с.

7. Алексеев А. П. Анализ данных в пакете Statistica. –М. Изд-во Эксмо. 1999.

ИНТЕРНЕТ ИСТОЧНИКИ

1. Служба библиотек Массачусетского технологического института. <http://dspace.mit.edu/>)

2. RAND Cor. отчеты по трендам технологическим
<https://www.rand.org/search.html?query=technology+development+forecast>
<https://www.rand.org/pubs/notes/N1609.html>

3. Публикация научно значимых массивов данных (природные ресурсы), открытая база: – Режим доступа: <https://www.nature.com/sdata>
<https://www.nature.com/articles/s41597-020-00598-9>

4. Энергетика. Мировое производство, по странам мира, возобновляемая энергетика
<https://yearbook.enerdata.ru/renewables/renewable-in-electricity-production-share.html>

5. База данных ОЭСР. <https://data.oecd.org/>; <https://www.oecd.org/>

6. Green Growth Indicators. <https://stats.oecd.org/Index.aspx?QueryId=64863#>

7. Официальная статистика Евросоюза. - Режим доступа: <http://ec.europa.eu/eurostat>

8. Официальный сайт Всемирного банка — Режим доступа: <http://data.worldbank.org/indicator>

9. Мировой атлас данных – Режим доступа: <https://knoema.ru>

10. UNION OF INTERNATIONAL ASSOCIATIONS— Режим доступа: <https://uia.org/publications/stats>

11. Россия, (Росстат) – Режим доступа: <https://www.gks.ru>

12. База European SMEs and the Circular Economy:

<https://dbk.gesis.org/dbksearch/sdesc2.asp?no=6779&search=European%20SMEs%20and%20the%20Circular%20Economy&search2=&field=all&field2=&DB=e&tab=0¬abs=&nf=1&af=&ll=10>

Приложение

Сведения об достижениях портфолио кандидата для поступления по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре СПбПУ

(Ф.И.О. кандидата для поступления в аспирантуру)			
(научная специальность)			
№ п/п	Научные (научно-исследовательские) достижения	Количество баллов за каждое достижение	Рейтинговая оценка показателя, общий балл
1.	Научные публикации (тематика публикации должна соответствовать научной специальности, по которой поступающий участвует в конкурсе), в журналах перечня ВАК и приравненных к ним журналах, по категориям:		
	категория К1;	25	
	категория К2;	15	
	категория К3.	10	
	Публикации, рецензируемые в РИНЦ	3	
2.	Гранты, проекты по выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, тематика которых соответствует научной специальности, по которой участвует поступающий, и в которых он являлся:		
	руководителем	10	
	исполнителем	5	
3.	Наличие документа, удостоверяющего авторство (соавторство) поступающего на достигнутый им научный (научно-методический, научно-технический, научно-творческий) результат интеллектуальной деятельности, тематика которых соответствует научной специальности в конкурсе, по которому участвует поступающий:		
	– патент на изобретение;	10	
	– патент на полезную модель;	7	
	– свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ;	5	
	– свидетельство о государственной регистрации базы данных;	5	
	– свидетельство о государственной регистрации топологии интегральных микросхем.	5	

4.	Публикация в материалах международных и всероссийских научно-технических конференций, включая публикации в выпусках научных журналов, публикующих статьи по итогам конференций (изданиях типа Conference series и(или) Proceedings), проводимых не ранее чем за 2 года, предшествующих приему. Тематика публикации должна соответствовать научной специальности, по которой поступающий участвует в конкурсе:		
	за конференцию, индексируемую в международных базах данных	5	
	за конференцию, индексируемую в российских базах данных	3	
5.	Наличие дипломов победителей мероприятий международного и всероссийского значения, подтверждающих успехи в профессиональной подготовке кандидата для поступления в аспирантуру.	3	
6.	Выписка из протокола ГЭК по защите выпускной квалификационной работы магистра(специалиста) с рекомендацией к продолжению обучения в аспирантуре	5	

Кандидат в аспирантуру

(подпись)

(Ф.И.О).

Предполагаемый научный руководитель

(подпись)

(Ф.И.О).

Руководитель образовательных программ
по аспирантуре института

(подпись)

(Ф.И.О).