

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(ФИЦ КНЦ РАН)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора
ФИЦ КНЦ РАН по научной работе,
кандидат биологических наук



Е.А. Боровичев

15 марта 2022 г.

ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ
ДИСЦИПЛИНЕ

Образовательная программа высшего образования – программа подготовки
научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
научная специальность – **5.2.3 Региональная и отраслевая экономика**

Апатиты
2022

ВВЕДЕНИЕ

Программа предназначена для поступающих в аспирантуру ФИЦ КНЦ РАН по научной специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика.

Поступающий должен показать знания программного содержания теоретических дисциплин, иметь представление о фундаментальных работах и публикациях периодической печати в избранной области, ориентироваться в проблематике дискуссий и критических взглядов ведущих ученых по затрагиваемым вопросам, уметь логично излагать материал, показать навыки владения исследовательским аппаратом применительно к области специализации и сфере деятельности.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СДАЧЕ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В АСПИРАНТУРУ

Поступающие в аспирантуру должны продемонстрировать:

- глубокие теоретические знания в области избранной научной дисциплины;
- достаточно полное представление об источниках, фундаментальных работах и последних достижениях науки в данной области;
- способность ориентироваться в дискуссионных проблемах избранной отрасли науки;
- способность владением понятийно-исследовательским аппаратом применительно к области специализации;
- умение логично, аргументировано излагать материал.

КРИТЕРИИ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ ОЦЕНКИ

Оценка "отлично" ставится, если абитуриент:

- дает исчерпывающий ответ, демонстрирует знание альтернативных точек зрения по анализируемой проблеме, отечественного и зарубежного опыта;
- владеет современной нормативной базой, умеет раскрыть роль анализируемого явления в российской и мировой экономике;
- умеет аргументировать свою точку зрения, делать самостоятельные выводы и рекомендации;
- владеет научной терминологией и безошибочно раскрывает содержание используемых терминов, грамотно, литературно, логично излагает материал.

Оценка "хорошо" ставится, если абитуриент:

- дает полный ответ на поставленные вопросы, демонстрирует знание основных альтернативных точек зрения по анализируемой проблеме, отечественного и зарубежного опыта;
- владеет основными нормативными материалами по анализируемой проблеме;
- умеет оценить значение анализируемого явления для российской и мировой экономики;
- умеет аргументировать ключевые положения ответа, делать самостоятельные

выводы и рекомендации;

- в целом владеет научной терминологией, но в отдельных случаях не может раскрыть содержание используемых терминов, грамотно, логично излагает материал.

Допускается 1-2 незначительные ошибки, фактические и/или смысловые.

Оценка "удовлетворительно" ставится, если абитуриент:

- дает недостаточно полный ответ, демонстрирует знание отдельных, не всегда наиболее важных альтернативных точек зрения по анализируемой проблеме, не имеет системных представлений об отечественном и зарубежном опыте;

- не владеет основными нормативными материалами по анализируемой проблеме;

- испытывает серьезные затруднения при попытке оценить значение анализируемого явления для российской и мировой экономики;

- испытывает серьезные затруднения при попытках аргументировать ключевые положения ответа, сделать самостоятельные выводы и рекомендации;

- недостаточно владеет научной терминологией и часто испытывает затруднения при определении содержания используемых терминов;

- в целом способен логично изложить материал, однако допускает существенные ошибки с точки зрения логической последовательности.

Допускается не более 3-4 ошибок, фактических и/или смысловых.

Оценка "неудовлетворительно" ставится, если абитуриент:

- дает ответ, который носит фрагментарный характер, не знает альтернативных точек зрения по анализируемой проблеме, имеет поверхностные представления об отечественном и зарубежном опыте;

- не владеет нормативными материалами по анализируемой проблеме;

- не способен оценить значение анализируемого явления для российской и мировой экономики;

- не в состоянии аргументировать ключевые положения ответа, сделать самостоятельные выводы и рекомендации;

- не владеет научной терминологией, не способен определить содержание используемых терминов;

- не может логично изложить материал.

РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ, РАССМАТРИВАЕМЫЕ В ХОДЕ ИСПЫТАНИЯ

1. Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами. Промышленность.

Содержание этой области исследования: экономические отношения, возникающие в процессе развития народного хозяйства; методы, механизмы, инструменты и технологии функционирования экономических систем и институциональных преобразований в условиях рыночной экономики с учетом тенденций глобализации экономических процессов в отраслях промышленности.

Объект исследования: национальные, отраслевые, региональные и отдельные экономические системы, сложившиеся и формирующиеся в результате институциональных преобразований в первичных и агрегированных звеньях промышленности (предприятия, хозяйственные ассоциации, финансово-промышленные объединения топливно-энергетического, машиностроительного, металлургического и др. комплексов народного хозяйства).

Разработка новых и адаптация существующих методов, механизмов и инструментов функционирования экономики, организации и управления хозяйственными образованиями в промышленности.

Формирование механизмов устойчивого развития экономики промышленных отраслей, комплексов, предприятий.

Механизмы формирования корпоративных образований в российской экономике с учетом глобализации мировой экономики.

Инструменты внутрифирменного и стратегического планирования на промышленных предприятиях, отраслях и комплексах.

Гармонизация промышленной и торговой политики с учетом экономической безопасности.

Государственное управление структурными преобразованиями в народном хозяйстве.

Механизмы изменения форм собственности (приватизация, национализация, интеграция, демонополизация и др.) хозяйственных образований.

Совершенствование организационно-правовых форм хозяйствования в корпоративных образованиях.

Инструменты функционирования товарных рынков с ограниченной и развитой конкуренцией в условиях глобализации мировой экономики и свободной торговли.

Внешнеторговая деятельность предприятий в условиях либерализации внешнеэкономической деятельности.

Оценки и страхование рисков хозяйствующих субъектов.

Условия и инструменты создания транснациональных корпораций, механизмы их адаптации к российским условиям хозяйствования.

Инструменты и методы менеджмента промышленных предприятий, отраслей, комплексов.

Диверсификация вертикально- и горизонтально-интегрированных хозяйственных структур.

Теоретические и методологические основы эффективности развития предприятий, отраслей и комплексов народного хозяйства.

Промышленная политика на макро- и микроуровне.

Теоретические и методологические основы мониторинга развития экономических систем народного хозяйства.

Проблемы повышения энергетической безопасности и экономически устойчивого развития ТЭК. Энергоэффективность.

Методологические и методические подходы к решению проблем в области экономики, организации управления отраслями и предприятиями топливно-энергетического комплекса.

Состояние и перспективы развития отраслей топливно-энергетического, машиностроительного, металлургического комплексов.

Состояние и основные направления инвестиционной политики в топливно-энергетическом, машиностроительном и металлургическом комплексах.

Методология развития бизнес-процессов и бизнес-планирования в электроэнергетике, нефтегазовой, угольной, металлургической, машиностроительной и других отраслях промышленности.

Методологические и методические вопросы прогнозирования топливно-энергетического баланса страны, территориально-административного образования.

Тарифная политика в отраслях топливно-энергетического комплекса. Методологические и методические подходы к решению проблем в области экономики, организации и управления отраслями и предприятиями металлургического комплекса.

Методологические и методические подходы к решению проблем в области экономики, организации и управления отраслями и предприятиями машиностроительного комплекса.

Теоретические и методические подходы к созданию системы контроллинга в промышленной организации.

Управление производственной программой в различных условиях хозяйствования подразделения организации.

Проблемы реструктуризации отраслей и предприятий промышленности.

Методологические проблемы экономики промышленности как науки.

2. Региональная экономика

Содержание этой области исследования: закономерности и особенности функционирования экономики Российской Федерации как системы взаимодействующих регионов (экономических зон, крупных экономических районов, субъектов Федерации, экономических кластеров, городских агломераций и других пространственных экономических образований); рациональное пространственное распределение экономических ресурсов; экономическая дифференциация и интеграция в национальном пространстве; разработка перспективных направлений развития экономики отдельных регионов как структурных элементов национальной экономики; региональная экономическая политика и механизмы ее реализации; экономические основы федеративных отношений.

Объект исследования: социально-экономическая система РФ в пространственном аспекте, выступающая как сеть взаимодействующих регионов и макрорегионов; механизмы регулирования пространственного социально-экономического развития на национальном, межрегиональном, региональном и муниципальном уровнях; теория пространственной и региональной экономики, методы исследований пространственных экономических систем и их взаимодействий; межрегиональная и региональная производственная, социальная и институциональная инфраструктура; природные и экономические ресурсы и их эффективное использование.

Развитие теории пространственной и региональной экономики; методы и инструментарий пространственных экономических исследований; проблемы региональных экономических измерений; пространственная эконометрика; системная диагностика региональных проблем и ситуаций.

Пространственное распределение экономических ресурсов; теоретические, методические и прикладные аспекты размещения корпоративных структур, фирм малого и среднего бизнеса, экономических кластеров, предприятий общественного сектора, домохозяйств.

Пространственная организация национальной экономики; формирование, функционирование и модернизация экономических кластеров и других пространственно локализованных экономических систем.

Проблема социально-экономического районирования страны по материальным и нематериальным критериям; районирование страны, регионов и муниципальных образований по основным сервисным зонам; адаптация административно-территориального деления страны к вызовам новой экономики.

Пространственно-экономические трансформации; проблемы формирования единого экономического пространства в России; региональная социально-экономическая дифференциация; пространственная интеграция и дезинтеграция страны. Формирование сетевых структур в экономическом пространстве России.

Пространственная экономика. Пространственные особенности формирования национальной инновационной системы. Проблемы формирования региональных инновационных подсистем. Региональные инвестиционные проекты: цели, объекты, ресурсы, эффективность.

Локальные рынки, их формирование, функционирование и взаимодействие; межрегиональная торговля. Теория новой экономической географии.

Исследование реакций региональных социально-экономических систем на изменение национальных макроэкономических параметров и институциональных условий.

Роль институциональных факторов в развитии региональных экономических систем. Региональные особенности трансформации отношений собственности, их влияние на структуру и эффективность функционирования и развития региональных экономических систем.

Исследование традиционных и новых тенденций, закономерностей, факторов и условий функционирования и развития региональных социально-экономических систем.

Оценка роли региона в национальной экономике (индикаторы, методы, методология анализа); производственная специализация регионов; экономическая структура в пространственном аспекте, закономерности ее трансформации; структурная политика и структурная перестройка.

Региональные особенности социально-экономического развития; типы регионов (развитые и депрессивные, доноры и реципиенты, монопродуктовые и диверсифицированные, с крупными городскими агломерациями и без них и др.), методические проблемы классификации и прикладные исследования особенностей развития различных типов регионов.

Инструменты сглаживания пространственной поляризации (федеральные трансферты, инвестфонд, фонд региональной поддержки, налоговая система и др.), эффективность их применения; полюса и центры роста в региональном развитии.

Проблемы устойчивого сбалансированного развития регионов; мониторинг экономического и социального развития регионов.

Инструменты разработки перспектив развития пространственных социально-экономических систем. Прогнозирование, орсайт, индикативное планирование, программы, бюджетное планирование, ориентированное на результат, целевые программы, стратегические планы.

Региональная социально-экономическая политика; анализ особенностей и оценка эффективности региональной экономической политики в Российской Федерации, федеральных округах, субъектах Федерации и муниципальных образованиях.

Управление экономикой регионов. Формы и механизмы взаимодействия федеральной, региональной, муниципальной власти, бизнес-структур и структур гражданского общества. Функции и механизмы управления. Методическое обоснование и разработка организационных схем и механизмов управления экономикой регионов; оценка их эффективности.

Экономика федеративных отношений. Проблемы разграничения полномочий и предметов ведения/сфер компетенции между федеральной, региональной, муниципальной властью. Бюджетно-налоговые отношения в федеративном государстве. Цели и механизмы федеральной политики регионального развития. Формы и механизмы взаимодействия Федерации и ее субъектов при решении ключевых вопросов социально-экономического развития. Экономические и социальные проблемы местного самоуправления.

Разработка методологии анализа и методики оценки функционирования корпоративных структур, малого и среднего бизнеса, предприятий общественного сектора и некоммерческих организаций в регионах и муниципалитетах. Проблемы рационального использования региональных материальных и нематериальных активов – природных ресурсов, материально-технической базы, человеческого капитала и др.

Особые экономико-правовые режимы регионального и местного развития. Экономические зоны, промышленные округа и иные территориальные «точки» промышленного и инновационного развития.

Организация и оценка эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и администраций муниципальных образований; применение таких оценок в системе государственного управления и контроля.

Эффективность использования материальных и нематериальных факторов развития региональной экономики. Закономерности и особенности организации и управления экономическими структурами в регионах. Абсолютные и относительные преимущества региональных экономических кластеров. Исследование проблем производственной, транспортной, энергетической, социальной и рыночной инфраструктуры в регионах.

3. Экономика природопользования

Содержание этой области исследования: проблемы экономической оценки природных ресурсов и социально-экономической эффективности их использования, прогнозирование сценариев развития социо-эколого-экономических систем, совершенствование методов управления природопользованием и охраной окружающей среды.

Объект исследования: комплекс взаимоотношений между естественными условиями жизни общества и его социально-экономическим развитием на межгосударственном уровне, уровне страны, региона, предприятия.

Теоретические основы экономики природопользования и охраны окружающей среды. Устойчивость и эффективность социо-эколого-экономического развития. Система показателей устойчивого развития для совершенствования управления.

Экономика природных ресурсов (по конкретным видам ресурсов). Исследование методов экономической оценки природных ресурсов и эффективности их использования.

Совершенствование нормативной базы эколого-экономических расчетов.

Социально-экономическая оценка эффективности и устойчивости природопользования и формирования среды обитания в социо-эколого-экономических системах разных уровней.

Исследование выбора критериев эколого-экономического обоснования хозяйственных решений для различных уровней управления.

Разработка концепции, методологии и методики определения региональных нормативов экономической оценки природных ресурсов (минеральных, лесных, земельных, водных и т.д.).

Анализ влияния антропогенных факторов (жизнедеятельности человека, промышленного и сельскохозяйственного производства, энергетики, транспорта и пр.) на окружающую среду в целях обоснования управленческих решений.

Разработка и совершенствование методов и методик экономической оценки ущербов, причиняемых окружающей среде.

Комплексная социо-эколого-экономическая оценка состояния территорий в целях совершенствования управления.

Оценка экологической емкости территорий разных уровней (городов, районов, областей).

Экономическая оценка эффективности и прогнозирование затрат на реабилитацию естественной экосистемы в регионе.

Развитие методов управления природопользованием в Российской Федерации.

Разработка механизма экологизации экономики.

Разработка и совершенствование методов и методик ОВОС для различных проектов и действующих хозяйственных объектов.

Управление развитием социо-эколого-экономических систем.

Разработка организационно-экономического механизма рационального природопользования.

Разработка эколого-экономической политики развития крупных городов.

Разработка социально-экономического обоснования государственного и

регионального уровня экологической безопасности.

Разработка имитационной модели (в частности, эколого-экономической игровой модели) для формирования сценариев развития социо-эколого-экономических систем в процессе принятия управленческих решений.

Разработка экономических методов повышения эффективности использования природных ресурсов (минеральных, водных, лесных, земельных и пр.) в народном хозяйстве. Ресурсосбережение.

Формирование организационно-экономических механизмов привлечения отечественных и зарубежных инвестиций в охрану окружающей среды.

Формирование механизмов страхования и перераспределения риска в ситуациях возможных аварий и стихийных бедствий.

Отходы. Экономический анализ использования вторичных ресурсов отрасли (межотраслевого комплекса).

Исследование современного состояния и сценариев развития энергетических рынков. Энергоэффективность.

Разработка методов и программ повышения заинтересованности предприятий в реализации экологически значимых мероприятий.

Формирование программ повышения эффективности и устойчивости функционирования предприятий за счет их экологизации.

Формирование механизмов реализации и экономическая оценка глобальных экологически значимых инициатив (углеродный рынок, лесная конвенция и др.).

Разработка экономического механизма реализации инвестиционных проектов по внедрению технологий утилизации парниковых газов.

Разработка организационно-экономического механизма промышленного внедрения технологий секвестрации парниковых газов.

Совершенствование методологии и методов социально-экономической оценки природных ресурсов.

Разработка и обоснование системы платежей за использование природных ресурсов, за нарушение равновесия природной среды.

Совершенствование организационно-экономического механизма рационального природопользования.

Рекомендуемая литература

1. Европейский Север: инновационное освоение морских ресурсов (образование - наука - производство) : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Мурманск, 13-18 марта 2013 г.): в 2 ч. / Мурман. гос. техн. ун-т, Ин-т экон. проблем им. Г. П. Лузина [и др.]. - Мурманск : МГТУ, 2013. - Ч. 1. - 412 с.
2. Европейский Север: инновационное освоение морских ресурсов (образование - наука - производство) : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Мурманск, 13-18 марта 2013 г.) : в 2 ч. / Мурман. гос. техн. ун-т, Ин-т экон. проблем им. Г. П. Лузина [и др.]. - Мурманск : МГТУ, 2013. - Ч. 2 - 412 с.
3. Инновационная экономика : энциклопедический словарь-справочник / Н. И. Комков, В. С. Селин, В. А. Цукерман; науч. ред. В. В. Ивантер, В. И. Суслов; Рос. акад. наук, Ин-т народнохозяйст. прогнозирования - М.: МАКС Пресс, 2012.- 544 с. - Библиогр.: с. 533-542.
4. Конкурентный потенциал региона: оценка и эффективность использования : сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф. (Абакан, 10-12 нояб. 2011 г.) / отв. ред. Н. Ф. Кузнецов; Хакасск. ун-т им. Н. Ф. Катнова, Ин-т экономики и управления.- Абакан, 2011.- 280 с.
5. Хакасск. ун-т им. Н. Ф. Катнова, Ин-т экономики и управления.- Абакан, 2010. - 252 с.
6. Региональные проблемы преобразования экономики : материалы 2 Всероссийской научно-практической конференции (25-26 октября 2011 г.) / под общ. ред. Ю. Н. Сагидова. - Махачкала : ИСЭИ ДНЦ РАН, 2011.-1468 с.
7. Устойчивое социальное развитие северных территорий России :опыт, проблемы, перспективы : сб. материалов Межрегион. науч.- практ. конф. (Мурманск, 7-9 нояб. 2013 г.) / Мурман. гос. гуманит. ун-т, Полярно-альпийский бот. сад-ин-т им. Н. А. Аврорина, Центр гуманит. проблем Баренц-региона КНЦ РАН. - Мурманск : МГТУ, 2013.- 348 с.
8. Колпакиди Н.Н.Экономика предпринимательства [Электронный ресурс]: электронный курс/ Н. Н. Колпакиди; УУИЭ. - Электрон. текстовые дан.. - СПб.: Изд-во СПБАУЭ, 2011.
9. Самарина В.П. Основы предпринимательства [Электронный ресурс]: учебник для вузов: рекомендовано методсоветом по направлению/ В. П. Самарина. - Электрон. текстовые дан.. - М.: КноРус, 2011.
10. Государственные и муниципальные услуги: методология, инструментарий и опыт оценки удовлетворенности граждан : в 2 ч. Ч. 1 / науч. ред.: В. Н. Южаков, Е. И. Добролюбова; Рос. акад. нар. хоз-ва и гос. службы при Президенте РФ.- М.: Дело, 2012.- 186 с.- Библиогр.: с. 183-184.
11. Государственные и муниципальные услуги: методология, инструментарий и опыт оценки удовлетворенности граждан : в 2 ч. Ч. 2/ науч. ред.: В. Н. Южаков, Е. И. Добролюбова; Рос. акад. нар. хоз-ва и гос. службы при Президенте РФ.- М.: Дело, 2012.- 492 с.- Приложения.
12. Интеграция в формате Союзного государства как основной инструмент реализации стратегии безопасности России и Беларуси : Междунар. науч. -практ. конф. Ч.

2 / редкол.: В. А. Ильин и др.; Рос. акад. наук, Нац. АН Беларуси и др. - Вологда: ИСЭРТ РАН, 2013. - 367 с., ил.

13. Парламентское право России / А. И. Абрамова и др.; под ред. Т. Я. Хабриевой; Гос. Дума Федер. Собрания РФ, Ин-т законодательства и срав. правовед. при Правительстве РФ. - М.: Изд. Гос. Думы, 2013.- 400 с.

14. Политическое измерение мировых финансовых кризисов. Фенология, теория, устранение / В. И. Якунин, и др.; под общ. ред. С. С. Сулакшина; Центр проблемного анализа и гос.-управл. проектирования.- М.: Научный эксперт, 2012. - 632 с. - Библиогр.: с. 618-628.

15. Постиндустризм. Опыт критического анализа/ В.И. Якунин и др.; Центр пробл. анализа и гос. управленч. проектирования. - М.: Научный эксперт, 2012. - 288 с.

16. Проблемы арктического региона : тез. докл. XI11 Междунар. науч. конф. студ. и асп. (Мурманск, май 2013) / редкол.: С. М. Черняков и др.; Рос. акад. наук, Кол. науч. центр, Мурман. морск. биол. ин-т. - Мурманск, 2013.- 98 с.

17. Развитие территорий Севере и Арктики России: теоретические и прикладные аспекты : монография / отв. ред. А. В. Шпак, Р. В. Бадылевич; Рос. акад. наук, Кол. науч. центр, Ин-т экон. проблем им. Г. П. Лузина. - Апатиты: КНЦ РАН, 2014 .- 98 с. - Библиогр. в конце ст.

18. Современные проблемы регионального развития : материалы 4 Междунар. конф. (Биробиджан,9-12 окт. 2012 г.) / Рос. акад. наук, Дальн. отд-ние, Ин-т комп. анализа регион. проблем. - Биробиджан, 2012.- 322 с.

19. Соколов И. А. Программно-целевое управление бюджетом: опыт и перспективы в России : монография/ И. А. Соколов, Т. В. Тищенко, А. А. Хрусталеv. - М.: Дело, 2013.- 246 с.- (Экономическая политика: между кризисом и модернизацией).- Библиограф.: с. 223-229.

20. Тихомирова В. В. Адресная социальная помощь в системе социальной защиты населения / В. В. Тихомирова; отв. ред. Ю. А. Гаджиев, Рос. акад. наук, УрО, Коми науч. центр, Ин-т соц. экон. и энергетич. проблем Севера. - Сыктывкар: УрО РАН, 2013. - 138 с. - Библиогр.: с. 123-146.

21. Фундаментальные основы долгосрочной стратегии развития России и прогнозов инновационного развития экономических систем на длительный период с учётом мировых тенденций: Мультимедийное издание (Электронный ресурс).- М.: ИНЭС.