

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Исаков Ирлан Жангазыевич

Автономная некоммерческая организация высшего образования

Должность: Ректор

«Университет при Межпарламентской Ассамблее ЕвразЭС»

Дата подписания: 04.10.2023 14:01:41

Уникальный программный ключ:

a748d5b672796bd7b37612bb23a3449357804892a0d120774ea9def3ef7a2bc0

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

по научной специальности

**5.2.2- Математические, статистические и инструментальные методы в
экономике**

2023 г.

1. ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Пояснительная записка

План научной деятельности по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 5.2.2. – Математические, статистические и инструментальные методы в экономике направлен на реализацию научного компонента программы аспирантуры.

В результате осуществления научной деятельности аспирант должен:

Знать:

- современные научные достижения в области экономической науки;
- основные приоритеты исследовательских разработок российских и зарубежных научных коллективов;
- особенности научной коммуникации на русском и иностранных языках;

Уметь:

- ориентироваться в современных научных достижениях и генерировать новые идеи;
- самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области экономической науки;
- решать научные и научно-образовательные задачи в рамках работы исследовательского коллектива;

Владеть:

- современным исследовательским инструментарием;
- приемами и методами планирования собственного профессионального и научного роста.

Основные направления научных исследований:

1. Теоретические и методологические вопросы применения математических, статистических, эконометрических и инструментальных методов в экономических исследованиях.
2. Типы и виды экономико-математических и эконометрических моделей, методология их использования для анализа экономических процессов, объектов и систем.
3. Разработка и развитие математических и эконометрических моделей анализа экономических процессов (в т.ч. в исторической перспективе) и их прогнозирования.
4. Разработка и развитие математических и компьютерных моделей и инструментов анализа и оптимизации процессов принятия решений в экономических системах.
5. Разработка и оценка моделей общего и частичного экономического равновесия.
6. Модели «затраты-выпуск».
7. Модели производственных функций.
8. Оптимизационные модели в экономике.
9. Теоретико-игровые модели в экономических исследованиях.
10. Разработка и развитие математических моделей глобальной экономики, эконометрических и статистических методов отраслевого, межотраслевого, межрегионального и межстранового социально-экономического анализа.
11. Компьютерные методы и программы моделирования экономических процессов.
12. Имитационное моделирование. Разработка и оценка имитационных моделей экономических процессов.
13. Агентно-ориентированное моделирование сложных экономических систем.
14. Эконометрические и статистические методы анализа данных, формирования и тестирования гипотез в экономических исследованиях. Эконометрическое и экономико-статистическое моделирование.
15. Методы анализа «больших данных» в экономических исследованиях.

16. Экспериментальные методы в экономических исследованиях. Лабораторные и «полевые» эксперименты, интерпретация их результатов.

17. Развитие и применение инструментария разработки систем поддержки принятия решений в сфере экономической политики и обеспечения национальных интересов.

18. Развитие и применение инструментария проектирования, разработки и сопровождения информационных систем в интересах субъектов экономической деятельности.

1.1. Примерный план выполнения научного исследования

1 год обучения

- утверждение темы научного исследования (диссертации);
- разработка плана диссертации;
- составление плана научного исследования и выполнения диссертации;
- определение актуальности и научной новизны работы, цели и задачи исследования;
- изучение литературы по тематике научного исследования, подготовка обзора литературных источников по теме исследования;
- разработка методики опытно-экспериментальной работы;
- подготовка предварительных материалов для написания главы диссертации;
- участие в научных мероприятиях (конференциях различного уровня, семинарах, круглых столах, конкурсах и др.) (не менее 1-го);
- подготовка научных публикаций по результатам проводимой научной деятельности (не менее 1-ой);
- выполнение заданий научного руководителя в соответствии с содержанием научно-исследовательской работы на 1 году обучения

Отчетные материалы: предварительный план исследования, включая целеполагающий блок (цель, задачи, объект, предмет, структура и т.п.); список используемых источников и литературы; аннотированная структура диссертации; участие в научной конференции; публикация научной статьи в журнале в соответствии с Перечнем ВАК.

2 год обучения

- проведение экспериментальных исследований, обработка экспериментальных данных;
- подробный обзор научной литературы по теме диссертационного исследования, который основывается на актуальных научно-исследовательских публикациях и содержит анализ основных результатов и положений;
- участие в научных мероприятиях (конференциях различного уровня, семинарах, круглых столах, конкурсах и др.) (не менее 1-го);
- подготовка научных публикаций по результатам проводимой научной деятельности (не менее 1-ой);
- подготовка первой и второй глав диссертации;
- обработка и систематизация теоретических и опытно-экспериментальных данных;
- апробация в виде участия с докладами на региональных, всероссийских и /или международных конференциях и симпозиумах (не менее 1-го);
- подготовка научных публикаций по результатам проводимой научной деятельности (не менее 1-ой);
- выполнение заданий научного руководителя в соответствии с содержанием научно-исследовательской работы на 2 году обучения

Отчетные материалы: предварительный вариант текста введения, первой и второй глав диссертации; участие в научной конференции; публикация научной статьи в журнале в соответствии с Перечнем ВАК.

3 год обучения

- проведение контролируемых экспериментов;
- апробация и внедрение результатов исследования в практику;
- экспериментальная обработка собранного фактического материала для диссертации, с применением соответствующих методик анализа и интерпретации собранного материала, оценка его достаточности для завершения работы над диссертацией;
- апробация в виде участия с докладами на региональных, всероссийских и /или международных конференциях и симпозиумах (не менее 1-го);
- подготовка научных публикаций по результатам проводимой научной деятельности (не мене 2-х статей в журналах их списка, рекомендованных ВАК РФ);
- подготовка третьей (четвертой) главы диссертации;
- выполнение заданий научного руководителя в соответствии с содержанием научно- исследовательской работы на 3 году обучения;
- статистическая обработка и анализ полученных данных по итогам научной деятельности, обобщение и систематизация результатов проведенных исследований;
- разработка практических рекомендаций и формулирование основных выводов диссертации, уточнение перспектив дальнейшего развития проблемы исследования;
- внедрение результатов исследования, получения заключений научных и практических организаций по теоретической и практической полезности исследования;
- апробация в виде участия с докладами на региональных, всероссийских и /или международных конференциях и симпозиумах (не менее 1-го);
- подготовка научных публикаций по результатам проводимой научной деятельности (не менее 1-й);
- завершение работы над диссертацией, окончательное оформление;
- представление диссертации и ее автореферата на выпускающую кафедру с целью предварительной экспертизы;
- подготовка к представлению диссертации в рамках итоговой аттестации.

Отчетные материалы: Доработка текста диссертации и его окончательное оформление; автореферат диссертации; участие в научной конференции; публикация научной статьи в журнале в соответствии с Перечнем ВАК.

План подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, а также перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры

Вид работы аспиранта	Этап освоения научного компонента программы аспирантуры	Отчетный год обучения
План подготовки текста диссертации		
Обоснование выбора темы диссертации; утверждение темы диссертации и научного, руководителя и индивидуального плана работы	1 этап	1 год
Подготовка обзора литературных источников по теме диссертации; развернутого плана диссертационного исследования	2 этап	1 год
Сбор и обработка материала по теме	3 этап	1 год

диссертации.		
Подготовка первой главы диссертации.	4 этап	2 год
Сбор и обработка материала по теме диссертации.	5 этап	2 год
Подготовка законченного текста диссертации	6 этап	3 год
Оформление диссертации, подготовка диссертации к защите, подготовка автореферата диссертации.	7 этап	3 год

1.2. ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И (ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ, ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ, СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ, СВИДЕТЕЛЬСТВА О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРОГРАММ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН, БАЗ ДАННЫХ, ТОПОЛОГИЙ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ абз. 4 п. 5 ФЕДЕРАЛЬНЫХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ

Вид работы аспиранта	Этап освоения научного компонента программы аспирантуры	Отчетный год обучения
Подготовка рукописей научных публикаций (в том числе на иностранном языке)	3 этап	1 год
Подготовка рукописей научных публикаций (в том числе на иностранном языке) для журналов и изданий, входящих в Web of Science, Scopus, MathSciNet/	5 этап	2 год
Подготовка рукописей научных публикаций (в том числе на иностранном языке) для журналов и изданий, входящих в Web of Science, Scopus, MathSciNet/ для изданий, входящих в список журналов ВАК	6 этап	3 год
Представление не менее 1 опубликованной статьи и 1 статьи принятой в печать в журналах, входящих в Web of Science, Scopus, MathSciNet/ изданий, входящих в список журналов ВАК	7 этап	3 год

1.3 ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Распределение этапов освоения научного компонента программы аспирантуры и итоговой аттестации

Этапы освоения научного компонента программы аспирантуры и итоговой аттестации	Период освоения этапа научного компонента и итоговой аттестации	Сроки аттестации (промежуточной, итоговой)
1 этап	1 год, 1 ноября – 10 декабря	28-30 ноября
2 этап	1 год, 15 апреля по 2 июня	29-31 мая

3 этап	1 год, 26 августа по 31 октября	28-30 октября
4 этап	2 год, 1 ноября по 30 ноября 14 мая по 1 июня	29 - 31 мая
5 этап	2 год, 11 августа по 31 октября	28-30 октября
6 этап	3 год, 1 ноября по 20 июля	23 -25 июня
7 этап	3 год, 1 сентября по 10 октября	1 -3 октября
Итоговая аттестация	3 год, 11 октября по 24 октября	11 октября по 24 октября