

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.03.2025 13:24:32
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88



**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
(ПривГУПС)**



УТВЕРЖДАЮ
Ректор ПривГУПС
Гаранин М.А.
_____ 2025 г.

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

основной профессиональной образовательной программы высшего образования
– программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Научная специальность
5.2.3. Региональная и отраслевая экономика

Форма обучения
очная

Самара 2025 г.

План научной деятельности составлен на основании федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утверждённых приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2021 г. N 951 и учебного плана по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика.

План обсужден и одобрен на заседании кафедры «Экономика и менеджмент».

Протокол № 1 от «20» 01 2025 г.

Заведующий кафедрой: Кремнев А.А.



Согласовано

Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации: Муковнина Н.А.



1. Место научной деятельности в структуре ОПОП

Программа аспирантуры (адъюнктуры) включает в себя научный компонент, образовательный компонент, а также итоговую аттестацию.

Научный компонент программы аспирантуры (адъюнктуры) включает:

- научную деятельность (НД) аспиранта, направленную на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук (далее - диссертация) к защите;

- подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI), 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;

- промежуточную аттестацию по этапам выполнения научного исследования.

План научной деятельности включает в себя примерный план выполнения научного исследования, план подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, а также перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры, распределение указанных этапов и итоговой аттестации аспирантов.

2. Цели и задачи и планируемые результаты НД

В рамках освоения программ аспирантуры аспирант под руководством научного руководителя осуществляет научную (научно-исследовательскую) деятельность с целью подготовки диссертации к защите.

Подготовка диссертации к защите включает в себя выполнение индивидуального плана научной деятельности (ИПНД), написание, оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации.

В рамках осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности, аспирант решает научную задачу, имеющую значение для развития соответствующей отрасли науки, либо разрабатывает новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

При выполнении научной (научно-исследовательской) деятельности аспиранту следует учитывать направления исследований паспорта научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика:

1. Региональная экономика. 1.1. Теории пространственной и региональной экономики. 1.2. Пространственная организация национальной экономики. Пространственное распределение экономических ресурсов. 1.3. Региональное экономическое развитие и его факторы. Проблемы сбалансированности регионального развития. Сбалансированность региональных социально-экономических комплексов. 1.4. Экономическое районирование. 1.5. Оценка роли регионов в национальной экономике, их вклада в экономическое развитие страны. 1.6. Мониторинг

социально-экономического развития регионов. Региональная экономическая динамика. 1.7. Факторы устойчивости региональных экономических систем. 1.8. Структура региональной экономики по отраслям и формам собственности. Экономическая специализация регионов. 1.9. Проблемы региональной социально-экономической дифференциации. Инструменты сглаживания региональных диспропорций в национальной экономике. 1.10. Региональные и локальные рынки. Проблема обеспечения единства экономического пространства. 1.11. Региональная экономическая политика: цели, инструменты, оценка результатов. 1.12. Теоретические и прикладные аспекты экономики федеративных отношений. Бюджетный федерализм. 1.13. Экономические и социальные проблемы местного самоуправления. Межмуниципальное сотрудничество. 1.14. Особые экономико-правовые режимы регионального и местного развития. 2. 1.15. Оценка эффективности региональной экономической политики в Российской Федерации, федеральных округах, субъектах федерации и муниципальных образованиях. 1.16. Оценка и прогнозирование перспектив развития региональных экономических систем. 2. Экономика промышленности. 2.1. Теоретико-методологические основы анализа проблем промышленного развития. 2.2. Вопросы оценки и повышения эффективности хозяйственной деятельности на предприятиях и в отраслях промышленности. 2.3. Ресурсная база промышленного развития. 2.4. Закономерности функционирования и развития отраслей промышленности. 2.5. Формирование и функционирование рынков промышленной продукции. 2.6. Конкурентоспособность производителей промышленной продукции. 2.7. Бизнес-процессы на предприятиях и в отраслях промышленности. Теория и методология прогнозирования бизнес-процессов в промышленности. 2.8. Ценообразование в промышленности. 2.9. Внешнеэкономическая деятельность промышленных компаний и предприятий. 2.10. Промышленная политика. 2.11. Формирование механизмов устойчивого развития экономики промышленных отраслей, комплексов, предприятий. 2.12. Государственно-частное партнерство в промышленности. 2.13. Топливо-энергетический баланс страны и административно-территориальных образований. 2.14. Проблемы повышения энергетической эффективности и использования альтернативных источников энергии. 2.15. Структурные изменения в промышленности и управление ими. 2.16. Инструменты внутрифирменного и стратегического планирования на промышленных предприятиях, отраслях и комплексах. 3. Экономика агропромышленного комплекса (АПК). 3.1. Теоретико-методологические основы анализа проблем развития сельского хозяйства и иных отраслей АПК. 3.2. Вопросы оценки и повышения эффективности хозяйственной деятельности на предприятиях и в отраслях АПК. 3.3. Ресурсная база развития отраслей АПК. Формирование и функционирование ресурсных рынков АПК. 3.4. Рынок сельскохозяйственных земель, земельные отношения в аграрном секторе экономики и сельской местности. 3.5. Формирование и функционирование рынков продукции АПК. 3.6. Конкурентоспособность производителей сельскохозяйственной продукции. 3.7. Бизнес-процессы АПК. Теория и методология прогнозирования бизнеспроцессов в АПК. Инвестиции и инновации в АПК. 3.8. Ценообразование в сельском хозяйстве и АПК. 3.9. Внешнеэкономическая деятельность сельскохозяйственных и агропромышленных компаний и предприятий. 3.10. Аграрная политика и государственная поддержка отраслей АПК. 3.11. Землеустройство как фактор развития и повышения эффективности сельскохозяйственного производства. 3.12. Институциональные преобразования в АПК. 3.13. Экономические проблемы развития личного подсобного хозяйства. Развитие сельскохозяйственной кооперации. 3.14. Экономика, организация и управление в крестьянских (фермерских) хозяйствах и у сельских индивидуальных предпринимателей. 3.15. Прогнозирование развития агропромышленного комплекса и сельского хозяйства. 3.16. Особенности формирования и использования человеческого капитала в аграрном секторе; занятость и доходы сельского населения. 3.17. Взаимосвязь развития сельского хозяйства и АПК с устойчивым развитием сельских территорий (включая развитие социальной инфраструктуры). 4. Экономика сферы услуг. 4.1. Теоретико-методологические основы анализа проблем развития отраслей сферы услуг. 4.2. Вопросы оценки и повышения эффективности хозяйственной деятельности на предприятиях и в отраслях сферы услуг. 4.3. Закономерности функционирования и развития отраслей сферы услуг. 4.4. Ресурсный потенциал отраслей сферы услуг и эффективность его использования. 4.5. Формирование и функционирование рынков

услуг. 4.6. Бизнес-процессы на предприятиях и в отраслях сферы услуг. Теория и методология прогнозирования бизнес-процессов в сфере услуг. 4.7. Ценообразование в отраслях сферы услуг. 4.8. Конкурентоспособность производителей услуг. 4.9. Экономические основы функционирования некоммерческих организаций в сфере услуг. 4.10. Особенности формирования и развития общественного (государственного) сектора сферы услуг. 4.11. Экономика образования. 4.12. Экономика здравоохранения. 4.13. Экономика торговли. Оптовая и розничная торговля. 4.14. Экономика отраслей связи и телекоммуникаций. 4.15. Туризм и рекреация. 4.16. Политика регулирования и поддержки развития отраслей сферы услуг. 4.17. Государственно-частное партнерство в сфере услуг. 4.18. Социально-экономическая эффективность и качество обслуживания населения в отраслях сферы услуг. 4.19. Особенности малых и средних форм предпринимательской деятельности 4. в отраслях сферы услуг. 4.20. Организационно-экономические механизмы обеспечения инновационного развития отраслей сферы услуг. 4.21. Обеспечение конкурентоспособности предприятий сферы услуг. 5. Транспорт и логистика. 5.1. Теоретико-методологические основы анализа проблем экономики транспорта. 5.2. Формирование механизмов устойчивого развития транспортной отрасли. 5.3. Проблемы развития рынков транспортных услуг (по видам транспорта). 5.4. Вопросы регулирования транспортной отрасли (по видам транспорта) на национальном и международном уровне. 5.5. Транспортно-логистическая инфраструктура, современные тенденции ее развития и теоретико-методологические основы ее анализа. 5.6. Экономическая эффективность нового строительства, технического перевооружения и модернизации объектов транспортной инфраструктуры (по видам транспорта). 5.7. Методы прогнозирования и стратегического планирования грузовых и пассажирских перевозок. 5.8. Экологические проблемы развития транспортных услуг. 5.9. Теория и методология анализа логистических процессов и управления цепями поставок. Развитие отраслевых и функциональных сегментов рынка логистических услуг. 5.10. Моделирование, прогнозирование и оптимизация цепей поставок. 5.11. Отраслевые и функциональные аспекты развития сектора логистических услуг. 5.12. Методология логистической интеграции, планирования и контроллинга бизнес-процессов в цепях поставок. 5.13. Логистическая конвергенция (в т.ч. омниканальность, мультимодальность) в цепях поставок. 5.14. Инструментальное обеспечение и архитектура логистических систем. 5.15. Инновационные виды транспортно-логистических услуг. Влияние цифровых технологий на развитие сектора транспортно-логистических услуг. 6. Экономика строительства и операций с недвижимостью. 6.1. Теоретические и методологические основы анализа процессов развития строительного комплекса и обеспечивающих отраслей. Методологическое обеспечение инвестиционно-строительной деятельности и взаимоотношений в сфере строительства и недвижимости. 6.2. Инвестиции в строительство. Система отношений между участниками инвестиционного процесса в строительстве. Риски инвестиций в строительство. 6.3. Теоретические, методологические и методические основы оценки эффективности инвестиционных проектов в строительстве. 6.4. Ценообразование в строительстве. 6.5. Конкурентоспособность строительных организаций. Управление качеством и конкурентоспособностью строительной продукции. 5. 6.6. Экономика сферы ЖКХ. Теоретические и методологические основы экономики и управления жилищным фондом и жилищно-коммунальным хозяйством. 6.7. Анализ состояния и основных тенденций развития рынка недвижимости и его сегментов. 6.8. Анализ состояния и основных тенденций развития инвестиционно-строительного рынка и рынка недвижимости. 6.9. Теоретические и методологические основы управления недвижимостью. 6.10. Теория оценки недвижимости. 6.11. Девелоперский и риэлторский бизнес. 6.12. Управление стоимостью объектов недвижимости на различных стадиях жизненного цикла. 6.13. Региональное и городское развитие недвижимости. Методическое обеспечение эффективности эксплуатации, воспроизводства и расширения жилищного фонда. 6.14. Прогнозирование рынка недвижимости. 6.15. Государственное регулирование в строительстве. Государственная политика в сфере жилищного строительства. Государственное регулирование рынка недвижимости. 7. Экономика инноваций. 7.1. Теоретико-методологические основы анализа проблем инновационного развития и инновационной политики. 7.2. Типы инноваций. Жизненный цикл инноваций. 7.3. Инновационный потенциал стран, регионов, отраслей и

хозяйствующих субъектов. 7.4. Вклад инноваций в экономическое развитие и повышение конкурентоспособности хозяйствующих субъектов. 7.5. Цифровая трансформация экономической деятельности. Модели и инструменты цифровой трансформации. 7.6. Национальные инновационные системы, их структурные элементы и участники. 7.7. Инновационная инфраструктура и инновационный климат. Проблемы создания эффективной инновационной среды. 7.8. Теория, методология и методы оценки эффективности инновационных проектов и программ. 7.9. Разработка методологии и методов анализа, моделирования и прогнозирования инновационной деятельности. Оценка инновационной активности хозяйствующих субъектов. 7.10. Факторы успеха инновационных проектов. 7.11. Проблемы коммерциализации инноваций и механизмы трансферта технологий. 7.12. Роль интеллектуальной собственности в инновационной деятельности. 7.12. Методы определения оптимальных направлений инновационной деятельности на корпоративном, отраслевом и национальном уровне. 6. 7.13. Управление инновациями и инновационными проектами на уровне компаний, предприятий и организаций. Инновационные риски. 7.14. Инновационная политика. Механизмы и инструменты стимулирования инновационной активности и улучшения инновационного климата. 7.15. Венчурные механизмы поддержки инновационной деятельности. 7.16. Проблемы обеспечения сбалансированного научно-технического и инновационного развития национальной экономики. 8. Экономика народонаселения и экономика труда. 8.1. Народонаселение как субъект и объект экономических отношений. Экономические, институциональные и социо-культурные детерминанты динамики демографических процессов. Взаимосвязь демографического и экономического поведения. Концепция человеческого развития. 8.2. Экономическая демография: понятия, концепции, тенденции, показатели. Влияние демографических факторов на экономическое развитие. 8.3. Поколенческое изменение демографических и социально-экономических процессов. Межпоколенческие трансферты доходов и ресурсов. Экономика старения населения. 8.4. Экономика домохозяйства. Структура и бюджеты домохозяйств. Жизненный цикл семьи. Специфика домашнего труда и проблемы его учета. 8.5. Экономика неравенства. Гендерная экономика. Позитивные и негативные аспекты неравенства в контексте проблем экономического развития. 8.6. Экономика здоровья. Здоровье как компонент человеческого капитала. Влияние здоровья народонаселения на экономическое развитие. 8.7. Пространственное расселение народонаселения. Этно-региональные особенности воспроизводства населения. Процессы урбанизации и дезурбанизации. 8.8. Стоимость, уровень и качество жизни. Бедность: показатели, методы измерения, социально-демографические детерминанты. 8.9. Демографические прогнозы. Исторические и перспективные исследования народонаселения. Моделирование демографических и экономикодемографических процессов. 8.10. Демографическая политика, ее соотношение с социальной и семейной политикой. Социальное бюджетирование. 8.11. Экономические и социально-демографические факторы и концепции развития человеческих ресурсов. 8.12. Теоретико-методологические основы экономики труда. 8.13. Количественные и качественные характеристики трудовых ресурсов. Человеческий капитал и его характеристики. 8.14. Рынок труда, его функционирование и развитие. Занятость населения. Безработица. Мобильность на рынке труда. 8.15. Производительность и эффективность труда: сущность, динамика, методы измерения, факторы и резервы повышения. Стимулирование и оплата труда работников. 8.16. Проблемы формирования профессиональных компетенций, подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров. Формирование 7. конкурентоспособности работников. Профессиональная ориентация населения. 8.17. Экономика миграции населения. Детерминанты и социальноэкономические последствия миграции. Трудовая миграция и ее регулирование. Миграционная политика. 8.18. Организация и нормирование труда. Условия, охрана и безопасность труда. 8.19. Социально-трудовые отношения и их регулирование. Международный опыт регулирования социально-трудовых отношений и перспективы его использования в Российской Федерации. 8.20. Проблемы социального обеспечения, социального страхования и социальной защиты населения, типы и формы обеспечения. Пенсионная система и перспективы её развития. 9. Экономика природопользования и землеустройства. 9.1. Теоретические и методологические основы экономики

природопользования, землеустройства и охраны окружающей среды. 9.2. Экономическая оценка земельных и иных видов природных ресурсов. 9.3. Устойчивость и эффективность социо-эколого-экономического развития. Система показателей устойчивого развития территорий. 9.4. Анализ влияния антропогенных факторов на окружающую среду. 9.5. Критерии, методы и формы рационального использования земельных и иных видов природных ресурсов. 9.6. Оценка экологической емкости территорий разных уровней. 9.7. Разработка и совершенствование методов и методик экономической оценки и компенсации ущерба окружающей среде. 9.8. Экономические аспекты утилизации отходов. Анализ состояния и определение возможностей использования вторичных ресурсов отраслей (межотраслевого комплекса). 9.9. Совершенствование нормативной базы эколого-экономического обоснования использования земельных и иных видов природных ресурсов. 9.10. Стратегии повышения эффективности использования природных ресурсов в народном хозяйстве. Ресурсо- и энергосбережение. 9.11. Экологическая политика. Стимулирование экологизации экономики и повышения эффективности природопользования методами экономической политики. 9.12. Методологические основы и методический аппарат оценки рисков в сфере природопользования, землеустройства и земельно-имущественных отношений. 9.13. Теория и методология землеустроительного проектирования. 9.14. Теория и методика ведения кадастров и реестров природных ресурсов и объектов недвижимости. 9.15. Совершенствование землеустроительного проектирования и организации рационального природопользования на основе применения современных геоинформационных систем, информационнокоммуникационных технологий и технологий искусственного интеллекта. 8. 9.16. Агроландшафтное и адаптивное землеустройство. 9.17. Экономико-экологическое и экономико-хозяйственное обоснование приоритетных направлений и перспектив освоения, мелиорации и природоохранного обустройства земель. 9.18. Методология и эколого-экономическое обоснование разработки систем мероприятий по сохранению и улучшению природных ландшафтов, восстановлению и повышению плодородия почв, рекультивации нарушенных земель, защите почв от эрозии. 9.19. Проблема борьбы с климатическими изменениями. Вопросы развития «зеленой» и низкоуглеродной экономики. 10. Маркетинг. 10.1. Теория маркетинга. 10.2. Современные направления и тренды развития маркетинговой деятельности. 10.3. Концептуальные основы, содержание, формы и методы стратегического и операционного маркетинга. 10.4. Моделирование стратегических и операционных маркетинговых решений. 10.5. Маркетинг на рынках товаров и услуг. Маркетинговые стратегии и маркетинговая деятельность хозяйствующих субъектов. 10.6. Состояние и тенденции развития внешней и внутренней среды маркетинговой деятельности, сегментация рынков и определение рыночных ниш. 10.7. Формирование и развитие интегрированных систем маркетинговой информации. Маркетинговая аналитика. 10.8. Методы и технологии проведения маркетинговых исследований. 10.9. Поведение потребителей как фактор определения маркетинговых стратегий. 10.10. Оценка деятельности конкурентов, ее использование в маркетинговой деятельности компании. Конкурентоспособность товаров (услуг). Бенчмаркинг. 10.11. Товарная и ассортиментная политика. Разработка системы позиционирования и рыночного продвижения товарных марок, создание бренда и управление брендом. 10.12. Стратегии и методы построения маркетинговых каналов распределения товаров. 10.13. Стратегии, формы и методы ценовой и неценовой конкуренции на современных рынках товаров и услуг. 10.14. Маркетинговые коммуникации. Развитие современных форм и методов рекламной деятельности, организация и оценка эффективности рекламы в системе маркетинговых коммуникаций. 10.15. Технологии маркетинга в интернет-среде. 10.16. Современные методы формирования имиджа организации как элемента маркетинговой стратегии. 9. 10.17. Социально-этический маркетинг в системе приоритетов социальной ответственности бизнеса. 10.18. Маркетинг некоммерческих организаций. 10.19. Маркетинг территорий как фактор социально-экономического развития и повышения инвестиционной привлекательности. 11. Бухгалтерский учет, аудит и экономическая статистика. 11.1. Концептуальные основы, теория, методология, организация, история развития бухгалтерского учета. 11.2. Национальные и международные системы и стандарты бухгалтерского учета. 11.3. Особенности формирования бухгалтерской (финансовой, управленческой, налоговой)

отчетности по отраслям, территориям и иным сегментам хозяйственной деятельности. 11.4. Комплексный экономический и финансовый анализ хозяйственной деятельности. Оценка эффективности деятельности экономических субъектов. 11.5. Мониторинг, анализ и оценка изменений бизнеса. 11.6. Аудиторская деятельность. 11.7. Методы аудита, контроля и ревизии. Классификаторы искажений в учете и аудите. 11.8. Регулирование и стандартизация правил ведения аудита, контроля и ревизии. 11.9. Современные цифровые и информационные технологии в учете, анализе и контроле. 11.10. Вопросы этики и независимости в учетной и аудиторской деятельности. 11.11. Экономическая статистика. Национальные и международные статистические системы и стандарты. Статистика национальных счетов. 11.12. Регулирование и стандартизация статистической отчетности. 11.13. Особенности формирования статистической отчетности по отраслям, территориям и другим сегментам хозяйственной деятельности. 11.14. Методология построения статистических показателей и систем показателей. 11.15. Статистическое наблюдение. Методы сбора и обработки статистической информации. 11.16. Применение современных информационных и коммуникационных технологий в области экономической статистики. 11.17. Прикладные статистические исследования в экономике. Статистическая поддержка управленческих решений. 12. Стандартизация и управление качеством продукции. 12.1. Теоретико-методологические основы стандартизации и управления качеством продукции. 12.2. Национальные и международные системы стандартов. 12.3. Стандартизация, оценка соответствия и информационное обеспечение в системе технического регулирования и управления качеством продукции. 12.4. Обеспечение качества и конкурентоспособности продукции на основе технического регулирования. 10. 12.5. Анализ состояния и организационно-экономические аспекты метрологии в управлении качеством продукции. 12.6. Стандартизация и организационно-экономические проблемы защиты прав потребителей. 12.7. Организационно-экономические проблемы формирования и мониторинга систем управления качеством на предприятии (в организации). 12.8. Резервы и механизмы повышения качества продукции. 12.9. Оценка интеллектуальной собственности в обеспечении качества продукции. 12.10. Организационно-экономические аспекты совершенствования инструментария обеспечения качества продукции. 12.12. Организационно-экономические основы экологической стандартизации и сертификации предприятий (организаций). 13. Экономическая безопасность. 13.1. Теоретико-методологические вопросы исследования проблем экономической безопасности. 13.2. Экономическая безопасность в системе приоритетов национальной безопасности. 13.3. Типология проблем экономической безопасности. Угрозы и вызовы экономической безопасности. 13.4. Концептуальные и стратегические направления повышения экономической безопасности. 13.5. Критерии экономической безопасности. Пороговые значения критериев экономической безопасности и методы их определения. 13.6. Проблемы и механизмы обеспечения энергетической безопасности. 13.7. Проблемы и механизмы обеспечения продовольственной безопасности. 13.8. Проблемы экономической безопасности, связанные с криминальной деятельностью, распространением теневой экономики и финансированием экстремистских организаций. 13.9. Взаимосвязь экономической безопасности и с обеспечением приоритетов национальной обороны. 13.10. Политика и практика обеспечения экономической безопасности на международном и национальном уровнях. 13.11. Методы мониторинга обеспечения экономической безопасности в условиях развития цифровых технологий. 13.12. Разработка и применение методов, механизмов и инструментов повышения экономической безопасности. 13.13. Экономические методы противодействия коррупции, мошенничеству, отмыванию доходов, полученных преступным путем. 13.14. Управление рисками при обеспечении экономической безопасности.

3. Этапы освоения научного компонента программы аспирантуры

Научная деятельность осуществляется в соответствии с планом по этапам освоения научного компонента, распределенным по курсам и семестрам (таблица 1).

Таблица 1 – План и этапы освоения научного компонента

Наименование	Форма промежуточной аттестации		Курс 1		Курс 2		Курс 3	
			Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6
	Экзамен	Зачет	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
1. Научный компонент			21	22	27	30	24	24
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			15	16	21	24	18	18
Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			15	16	21	24	18	24
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты			4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных			4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	123 456		1	1	1	1	1	1
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных		123 456	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25

Индивидуальный план научной деятельности предусматривает осуществление аспирантом научной (научно-исследовательской) деятельности, направленной на подготовку диссертации в соответствии с программой аспирантуры.

4. Примерный план выполнения научного исследования

Индивидуальный план научной деятельности формируется на основании примерного плана выполнения научного исследования (таблица 2).

Таблица 2 - Примерный план выполнения научного исследования

№пп	Виды работ	Этапы выполнения
1	Обоснование выбора темы диссертации; обзор литературы по теме диссертации; развернутый план диссертационного исследования)	1 семестр
2	Подготовка рукописи 1 главы диссертационного исследования	1 - 2 семестр
3	Подготовка рукописи 2 главы диссертационного исследования	2 - 3 семестр
4	Подготовка рукописи главы диссертационного исследования	3 - 5 семестр
5	Подготовленное заключение к диссертации. Успешное обсуждение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук с выдачей заключения ПривГУПС как организации, на базе которой выполнялась диссертация.	6 семестр

Индивидуальный план научной деятельности формируется аспирантом совместно с научным руководителем.

Аспирант обязан добросовестно осваивать программу аспирантуры, выполнять индивидуальный план работы.

5. Оценка результатов НД. Порядок оформления отчета по НД

Текущий контроль успеваемости по этапам осуществления научной деятельности аспиранта проводится с участием научного руководителя.

Научный руководитель обеспечивает контроль за своевременным выполнением аспирантом ИПНД.

Научный руководитель представляет в период проведения промежуточной аттестации отзыв о качестве, своевременности и успешности проведения аспирантом этапов научной (научно-исследовательской) деятельности.

Формой промежуточной аттестации является составление и защита отчета по НД. Промежуточная аттестация по НД проводится один раз в шесть месяцев.

Невыполнение аспирантом ИПНД, установленное во время промежуточной аттестации, признается недобросовестным выполнением аспирантом обязанностей по освоению программы аспирантуры и является основанием для отчисления аспиранта из организации.

Основным документом, подтверждающим успешное ведение научной деятельности, является отчет аспиранта.

6. Итоговая аттестация

Итоговая аттестация по программам аспирантуры (адъюнктуры) проводится в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике".

Подготовленная диссертация должна соответствовать критериям, установленным для научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук, и оформлена в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством науки и высшего образования Российской Федерации. Критерии, которым должна отвечать диссертация на соискание ученой степени кандидата наук в соответствии с Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842.

Итоговая аттестация проводится в соответствии с «Положением об итоговой аттестации аспирантов, обучающихся по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский государственный университет путей сообщения». Этап освоения научного компонента. Этап итоговой аттестации представлен в таблице 2.

Таблица 2 – Этап итоговой аттестации

Наименование	Форма промежуточной аттестации		Курс 1		Курс 2		Курс 3	
			Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6
	Экзамен	Зачет	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
3. Итоговая аттестация								9
Итоговая аттестация		6						9

Диссертация должна быть написана автором самостоятельно, обладать внутренним единством, содержать новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствовать о личном вкладе автора диссертации в науку.

В диссертации, имеющей прикладной характер, должны приводиться сведения о практическом использовании полученных автором диссертации

научных результатов, а в диссертации, имеющей теоретический характер, - рекомендации по использованию научных выводов.

Предложенные автором диссертации решения должны быть аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями.

Основные научные результаты диссертации должны быть опубликованы в рецензируемых научных изданиях.

К публикациям, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых изданиях приравниваются публикации в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией ВАК (далее – международные базы данных), а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI).

Количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, в рецензируемых изданиях должно быть:

- по историческим, педагогическим, политическим, психологическим, социологическим, филологическим, философским, экономическим, юридическим отраслям науки, искусствоведению, культурологии и теологии – не менее 3;

- по остальным отраслям науки – не менее 2.

К публикациям, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени, приравниваются патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем.

В диссертации соискатель ученой степени обязан ссылаться на автора и (или) источник заимствования материалов или отдельных результатов.

При использовании в диссертации результатов научных работ, выполненных соискателем ученой степени лично и (или) в соавторстве, соискатель ученой степени обязан отметить в диссертации это обстоятельство.

Диссертация оформляется в виде рукописи и имеет следующую структуру:

- титульный лист;
- оглавление;
- текст диссертации, включающий введение, основную часть, заключение;
- список литературы.

Текст диссертации также может включать список сокращений и условных обозначений, словарь терминов, список иллюстративного материала, приложения.

Введение к диссертации включает в себя актуальность избранной темы, степень ее разработанности, цели и задачи, научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, методологию и методы диссертационного исследования, положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробацию результатов.

В основной части текст диссертации подразделяется на главы и параграфы или разделы и подразделы, которые нумеруются арабскими цифрами.

В заключении диссертации излагаются итоги выполненного исследования, рекомендации, перспективы дальнейшей разработки темы.

Аспиранту, успешно прошедшему итоговую аттестацию по программе аспирантуры, не позднее 30 календарных дней с даты проведения итоговой аттестации выдается заключение и свидетельство об окончании аспирантуры.

Аспирантам, получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка об освоении программы аспирантуры, а также заключение, содержащее информацию о несоответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике».