Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Косенок Сергей Михайлович Должность: ректор

Дата подписания: 18.06.2024 06:42:58 Уникальный программный ключ:

e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Приложение 1 к основной профессиональной образовательной программе высшего образования подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

### ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПРОГРАММЕ АСПИРАНТУРЫ

Шифр и наименование области науки:

5. Социальные и гуманитарные науки

Шифр и наименование группы научных специальностей:

5.2. Экономика

Шифр и наименование научной специальности:

5.2.3. Региональная и отраслевая экономика

Наименование отраслей науки, по которым присуждаются ученые степени: Экономические

> Форма обучения: очная

### ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
2. ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ	3
2.1. Цель и задачи научных исследований аспирантов	3
2.2. Виды и направления исследований по научной специальности	14
2.3. Этапы освоения научного компонента программы	аспирантуры.
Распределение указанных этапов и итоговой аттестации аспирантов	7
3. ПЛАН ПОДГОТОВКИ ДИССЕРТАЦИИ И ПУБЛИКАЦИЙ	11
3.1. Диссертация и публикации как составляющие научного	компонента
программы аспирантуры	11
3.2. План подготовки диссертации	11
3.3. План подготовки публикаций	12

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

План научной деятельности по программе аспирантуры бюджетного учреждения высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет» составляется на основании Постановления Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 г. №2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)» и включает в себя:

- 1. Примерный план выполнения научного исследования.
- 2. План подготовки диссертации и публикаций.
- В документах излагаются основные научные результаты диссертации, перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры, распределение указанных этапов и итоговой аттестации аспирантов.

### 2. ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

### 2.1. Цель и задачи научных исследований аспирантов

Научная (научно-исследовательская) деятельность в рамках освоения программ аспирантуры осуществляется с целью подготовки диссертации к защите.

Целью проведения научных исследований (далее – НИ) является подготовка аспипрофессиональной осуществлению деятельности В области научноисследовательских процессов: научноразвитие навыков самостоятельной исследовательской работы, закрепление знаний, полученных в рамках теоретического обучения, приобретение требуемых научно-исследовательских профессиональных компетенций, приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы, составляющей предмет диссертации.

При осуществлении НИ аспирант должен быть подготовлен к решению следующих задач:

- выявлению и решению концептуальных (фундаментальных) проблем экономической науки по различным направлениям;
- исследованию региональных и отраслевых экономических систем, систем взаимодействующих регионов (экономических зон, крупных экономических районов, субъектов Федерации, экономических кластеров, городских агломераций и других пространственных экономических образований);

В соответствии с вышеуказанным, конкретные задачи проведения НИ состоят в:

- формировании комплексного представления о специфике научноисследовательской деятельности в области экономики;
- подготовке аспиранта к самостоятельной научно-исследовательской деятельности с применением современных методов и инструментов проведения исследований;
- формировании знаний и умений по овладению методами и методиками научного познания, исходя из задач конкретного исследования;
  - развитии умений разрабатывать модели процессов в области экономики;
  - формировании умения определять цель, задачи и составлять план исследования;
  - осуществлении сбора материалов по теме исследования;
- формировании умения обрабатывать полученные результаты исследования, анализировать их и осмысливать;
- вовлечении аспиранта в практику научно-исследовательских работ, проводимых на кафедре, в институте и т.п.;
- овладении навыками подготовки академического текста, отчета по результатам научно-исследовательской работы.

Индивидуализация заданий, оценок, сроков осуществления НИ осуществляется в рамках индивидуального плана работы аспиранта.

НИ аспиранта базируются на результатах освоения компонентов программы аспирантуры.

### 2.2. Виды и направления исследований по научной специальности

Виды исследований	Результаты исследований
Фундаментальные НИ	Расширение теоретических знаний. Получение новых
	научных данных о процессах, явлениях, закономерностях, су-
	ществующих в исследуемой области экономической теории;
	научные основы, методы и принципы исследований
Поисковые НИ	Увеличение объема знаний для более глубокого пони-
	мания изучаемого предмета. Разработка прогнозов развития
	науки и техники; открытие путей применения новых явлений и
	закономерностей в социально-экономических явлениях и про-
	цессах
Прикладные НИ	Разрешение конкретных научных проблем для создания
	новых знаний в сфере опыта и результатов экономической дея-
	тельности в рамках различных социально-экономических си-
	стем, цивилизаций, переходных эпох, стран, регионов, отрас-
	лей и сфер хозяйства. Получение рекомендаций, инструкций,
	расчетно-технических материалов, методик
Междисциплинарные	С участием специалистов различных областей, на стыке
НИ	нескольких научных дисциплин. Объект исследований: учения
	и теории, раскрывающие содержание и основные черты эконо-
	мических отношений, процессов и закономерностей экономи-
10	ческого развития
Комплексные НИ	Проводятся с помощью системы методов и методик, по-
	средством которых ученые стремятся охватить максимально
	возможное число значимых параметров изучаемой области ис-
A	следований экономической теории
Аналитические НИ	Направлены на выявление наиболее существенного, по
	мнению исследователя, аспекта реальных экономических связей и процессов, опыта и результатов
	экономических связей и процессов, опыта и результатов экономической деятельности в рамках различных социально-
	экономической деятельности в рамках различных социально-
	регионов, отраслей и сфер хозяйства, процессов и закономер-
	ностей экономического развития
Критические НИ	Проводятся в целях опровержения существующей эко-
	номической теории, модели, гипотезы, закона и пр. или для
	проверки того, какая из двух альтернативных гипотез точнее
	прогнозирует реальность
Уточняющие НИ	Проводятся с целью установления границ, в пределах
,	которых экономическая наука предсказывает факты и эмпири-
	ческие закономерности. Объект исследований: реальные эко-
	номические связи и процессы, имеющие общезначимый харак-
	тер для типологически однородных условий (экономических
	систем, этапов их развития, способов производства, моделей
	хозяйственного механизма, исторических ситуаций и т.д.);
	опыт и результаты экономической деятельности в рамках раз-
	личных социально-экономических систем, цивилизаций, пере-

	ходных эпох, стран, регионов, отраслей и сфер хозяйства; учения и теории, раскрывающие содержание и основные черты экономических отношений, процессов и закономерностей экономического развития
Воспроизводящие НИ	Проводятся с целью точного повторения эксперимента предшественников для определения достоверности, надежности и объективности полученных результатов. Результаты исследования должны повториться в ходе аналогичного эксперимента, проведенного другим научным работником, обладающим соответствующей компетенцией
Разработка	Научное исследование, внедряющее в практику результаты конкретных фундаментальных и прикладных исследований.

Основные направления исследований по научной специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика:

- 1. Региональное экономическое развитие.
- 2. Проблемы региональной социально-экономической дифференциации.
- 3. Оценка эффективности региональной экономической политики в Российской Федерации, федеральных округах, субъектах федерации и муниципальных образованиях.
- 4. Инструменты и методы оценки перспектив развития региональных экономических систем.
- 5. Теоретико-методологические основы анализа проблем промышленного развития.
- 6. Формирование механизмов устойчивого развития экономики промышленных отраслей, комплексов, предприятий.
- 7. Государственно-частное партнерство в промышленности.
- 8. Прогнозирование топливно-энергетического баланса страны и административно-территориальных образований.
- 9. Теоретико-методологические основы экономики труда.
- 10. Экономические концепции и социально-экономические критерии развития человеческих ресурсов.
- 11. Социально-трудовые отношения и их регулирование.
- 12. Проблемы социального обеспечения, социального страхования и социальной защиты населения, типы и формы обеспечения; пенсионная система и перспективы её развития
- 13. Современные направления и тренды развития маркетинговой деятельности.
- 14. Концептуальные основы, содержание, формы и методы стратегического и операционного маркетинга.
- 15. Маркетинговые стратегии и маркетинговая деятельность хозяйствующих субъектов.
- 16. Маркетинг территорий как фактор социально-экономического развития, повышения инвестиционной активности и формирования благоприятного имиджа территории
- 17. Базовые концепции, основополагающие принципы, постулаты и правила бухгалтерского учета
- 18. Применения современных информационных и коммуникационных технологий в области бухгалтерского учета и отчетности.
- 19. Анализ хозяйственной деятельности.
- 20. Аудиторская деятельность.

- 21. Методы аудита, контроля и ревизии.
- 22. Теоретико-методологические вопросы исследования проблем экономической безопасности.
- 23. Типология проблем экономической безопасности. Угрозы и вызовы экономической безопасности.
- 24. Политика обеспечения экономической безопасности.
- 25. Разработка новых и адаптация существующих методов, механизмов и инструментов повышения экономической безопасности

# 2.3. Этапы освоения научного компонента программы аспирантуры. Распределение указанных этапов и итоговой аттестации аспирантов

Год	Этапы освоения научного	Содержание этапа	Формы текущего
обуче-	компонента программы ас-	Содержание этапа	контроля, промежу-
ния	пирантуры		точной и итоговой
111121	і і і і і і і і і і і і і і і і і і і		аттестации
1	Ознакомление с тематикой	Проектирование исследования по теме	Контроль выполне-
1	научных исследований ка-	диссертации на основе целостного си-	ния научных иссле-
	федры/института.	стемного научного мировоззрения.	дований научным
	Выбор темы диссертации и	Овладение навыками планирования	руководителем.
	ее представление научному	научных исследований.	Утвержденный инди-
	руководителю.	Целеполагание профессионального и	видуальный план
	Обсуждение и утверждение	личностного развития, исходя из тенден-	работы аспиранта.
	темы диссертации аспиран-	ций развития области профессиональной	Заполненный и под-
	тов, утверждение научных	деятельности, индивидуально-	писанный индивиду-
	руководителей.	личностных особенностей.	альный план работы
	Написание пояснительной	Изучение законодательных и литератур-	аспиранта.
	записки (аннотации) к вы-	ных источников по разрабатываемой теме	Заслушивание ре-
	бору темы диссертации.	с целью их использования при выполне-	зультатов научных
	Утверждение индивидуаль-	нии диссертационной работы, методов	исследований на ка-
	ного плана работы аспиран-	исследования.	федре/в институте на
	та.	Изучение современных методов научного	научно-
	Составление библиографи-	исследования, информационно-	исследовательском
	ческого списка по теме дис-	коммуникационных технологий в науч-	семинаре (отчет по
	сертации.	ных исследованиях.	утвержденной форме
	Работа над первой главой	Определение актуальных направлений	с приложением про-
	диссертации.	исследовательской деятельности с учетом	токола начисления
	Апробация результатов НИ	тенденций развития науки и хозяйствен-	баллов).
	аспиранта.	ной практики.	Заполненный атте-
	Формирование портфолио	Обобщение и систематизация передовых	стационный лист
	аспиранта.	достижений научной мысли и основных	аспиранта.
	Отчет о выполнении инди-	тенденций хозяйственной практики.	Портфолио аспиран-
	видуального плана работы	Изучение законодательных и литератур-	Ta.
	аспиранта за 1 год обучения. Утверждение плана на 2 год	ных источников по разрабатываемой теме с целью их использования при выполне-	Выполнены обяза-
	обучения.	нии диссертационной работы, методов	тельные показатели
	Заполнение аттестационного	исследования.	результативности.
	листа аспиранта.	Изучение методов и технологий научной	
	sine ta aemipanta.	коммуникации на государственном и	
		иностранном языках.	
		Выработка умения следовать основным	
		нормам, принятым в научном общении	
		на государственном и иностранном язы-	
		ках.	
		Изучение теории пространственной и	
		региональной экономики, формирования	
		механизмов устойчивого развития эко-	
		номики промышленных отраслей, теории	
		экономики труда, маркетинга, развитие	
		методологии и организации бухгалтер-	
		ского учета, экономического анализа фи-	
		нансово - хозяйственной деятельности,	
		контроля, аудита и ревизии, экономической статистики. Изучение инструментов	
		и функций государственного регулиро-	
		вания экономической безопасности, рис-	
		ков и угроз экономической безопасности,	
		методов оценки экономической безопас-	
		ности.	
		Выработка способности и готовности к	
		исследованию теоретических и методоло-	
	1	темерование теоретитеских и методоно	l

гических принципов, инструментов и методов оценки перспектив развития региональных экономических систем, методов анализа проблем промышленного развития, измерения, выявления факторов и резервов повышения эффективности труда, методов стратегического и операционного маркетинга, бухгалтерского учета, экономического анализа финансово - хозяйственной деятельности, контроля, аудита и ревизии, экономической статистики, экономической безопасности. Дополнение библиографи-Проектирование и осуществление иссле-Контроль выполнеческого списка по теме дисдования по теме диссертации на основе ния научных исслесертации. целостного системного научного миродований научным Работа над первой и второй воззрения, приобретение навыков анализа руководителем. главами диссертации. методологических проблем в науке на Первая глава НКР современном этапе ее развития. Апробация результатов НИ передана научному руководителю аспиранта. Целеполагание профессионального личностного развития, исходя из тенденрецензирование. Формирование портфолио аспиранта. ций развития области профессиональной Заполненный и под-Отчет о выполнении индиписанный индивидудеятельности, индивидуальновидуального плана работы личностных особенностей, их оценка и альный план работы аспиранта за 2 год обучения. выявление путей более высокого уровня аспиранта. Утверждение плана на 3 год Участие в конференразвития. ции Института экообучения. Изучение современных методов научного Заполнение аттестационного исследования, информационнономики и управлелиста аспиранта. коммуникационных технологий в научния. Заслушивание ных исследованиях. pe-Овладение навыками критического аназультатов научных исследований на кализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по федре/в институте решению исследовательских и практиче-(отчет по утвержденских задач, в том числе в междисциплиной форме с прилонарных областях. протокола жением Изучение современных научных достиначисления баллов). жений в области экономической науки, Портфолио аспиранпутей решения исследовательских и та. практических задач. Заполненный атте-Приобретение умения выделять и обосстационный пист новывать авторский вклад в проводимое аспиранта. исследование, оценивать его научную Выполнены обязановизну и практическую значимость. тельные показатели Анализ альтернативных вариантов решерезультативности. ния исследовательских и практических задач и оценка результатов реализации этих вариантов. Обобщение и систематизация передовых достижений научной мысли и основных тенденций хозяйственной практики. Выработка умения при решении исследовательских и практических задач генерировать новые идеи, в том числе в междисциплинарных областях. Овладение навыками публикации результатов научных исследований. Сравнение результатов исследования с отечественными и зарубежными аналогами, формулировка и решение задач, возникающих ходе научноисследовательской деятельности, подтверждение достоверности полученных результатов.

Выработка умения находить наиболее эффективные методов решения основных проблем в избранной сфере научной деятельности. Выработка умения в исследовании теории пространственной и региональной экономики, методов формирования механизмов устойчивого развития экономики промышленных отраслей. Выработка умений и формирование навыков исследования учений и теорий, раскрывающих сущность и методологию экономики труда, маркетинга применительно к отрасли, региону, национальному хозяйству, теоретических и методологических принципов, методов и способов бухгалтерского учета, контроля, аудита и ревизии, экономического анализа и экономической безопасности на региональных предприятиях и предприятиях различных отраслей и различных форм собственности. Презентация научных результатов на научных семинарах и конференциях с привлечением современных технических Приобретение знаний об особенностях деятельности региональных предприятий и предприятий, осуществляющих деятельность в разных отраслях. Проведение экономического анализа хозяйственной деятельности региональных и отраслевых предприятий, социальноэкономической и маркетинговой деятельности хозяйствующих субъектов, а также осуществление оценки уровня угроз и вызовов экономической безопасности. библиографи-3 Дополнение Изучение современных научных дости-Контроль выполнеческого списка по теме дисжений в области экономической науки, ния научных исслесертации. путей решения исследовательских и дований научным Работа над второй главой практических задач. руководителем. диссертации. Анализ альтернативных вариантов реше-НКР передана науч-Работа над третьей главой ния исследовательских и практических ному руководителю диссертации. задач и оценка результатов реализации для составления от-Апробация результатов НИ этих вариантов. Выработка умения при решении исследоаспиранта. Полученные резуль-Формирование портфолио вательских и практических задач генеритаты апробированы аспиранта. ровать новые идеи, в том числе в межконференциях дисциплинарных областях. различных уровней. Овладение навыками критического ана-Участие в конференлиза и оценки современных научных доции Института экостижений и результатов деятельности по номики и управлерешению исследовательских и практичения. ских задач, в том числе в междисципли-Заслушивание нарных областях. зультатов научных Приобретение умения осуществлять личисследований на каностный выбор в процессе работы в росфедре/в институте.

сийских и международных исследова-

Овладение навыками анализа основных

мировоззренческих и методологических

проблем, возникающих при работе в рос-

сийских или международных исследова-

тельских коллективах.

Портфолио аспиран-

Оценка диссертации

на предмет ее соот-

ветствия критериям,

установленным

тельских коллективах по решению научных и научно-образовательных задач.

Выработка умения следовать основным нормам, принятым в научном общении на государственном и иностранном языках. Анализ научных текстов на государственном и иностранном языках, критическая оценка эффективности различных методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках, различных методов, технологий и типов коммуникаций при осуществлении профессиональной деятельности на государственном и иностранном языках.

Приобретение умения выделять и обосновывать авторский вклад в проводимое исследование, оценивать его научную новизну и практическую значимость.

Обобщение и систематизация передовых достижений научной мысли и основных тенденций хозяйственной практики.

Выработка умения находить наиболее эффективные методов решения основных проблем в избранной сфере научной деятельности.

Публикация результатов научных исследований.

Сравнение результатов исследования с отечественными и зарубежными аналогами, формулировка и решение задач, возникающих в ходе научно-исследовательской деятельности, подтверждение достоверности полученных результатов.

Приобретение навыка организации работы исследовательского коллектива в научной отрасли.

Презентация научных результатов на научных семинарах и конференциях с привлечением современных технических средств.

Выработка умений и формирование навыков исследования теоретических и методологических принципов пространственной и региональной экономики, основ экономики труда, маркетинга, навыков применения методов и способов формирования механизмов устойчивого развития экономики промышленных отраслей, методов и технологий проведения маркетинговых исследований, бухгалтерского учета, контроля, аудита и ревизии, экономического анализа и экономической безопасности на региональных предприятиях и предприятиях и предприятиях и различных форм собственности

Приобретение и приумножение знаний о пространственной организации национальной экономики, ценообразовании в промышленности, об особенностях финансово-хозяйственной деятельности региональных и отраслевых предприятий различных форм собственности.

соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. №127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике». Заключение по диссертации.

Анализ и оценка трудовых ресурсов и человеческого капитала, эффективности труда, показателей экономической деятельности региональных и отраслевых	
предприятий, организаций.	

### 3. ПЛАН ПОДГОТОВКИ ДИССЕРТАЦИИ И ПУБЛИКАЦИЙ

# 3.1. Диссертация и публикации как составляющие научного компонента программы аспирантуры

Подготовленная к защите диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук должна соответствовать критериям, установленным Федеральным законом от 23 августа 1996 г. №127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» и Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 «О порядке присуждения ученых степеней».

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

Научный компонент программы аспирантуры включает:

- 1) научную деятельность аспиранта, направленную на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите;
- 2) 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;
  - 3) промежуточную аттестацию по этапам выполнения научного исследования.

Количество публикаций аспиранта, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук, в рецензируемых изданиях должно быть не менее числа, определенного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 «О порядке присуждения ученых степеней» - 3.

#### 3.2. План подготовки диссертации

Год обу-	Этапы освоения научного компонента про-	понента про- Формы текущего контроля, промежуточной и	
чения	граммы аспирантуры	итоговой аттестации	
1	Выбор темы диссертации, ее обсуждение и утверждение. Написание пояснительной записки (аннотации) к выбору темы диссертации. Утверждение индивидуального плана работы аспиранта по подготовке диссертации. Работа над первой главой диссертации. Корректировка (при необходимости) темы и индивидуального плана работы над диссер-	Экспертное заключение на тему диссертации. Индивидуальный план работы аспиранта по подготовке диссертации с детализацией вопросов для рассмотрения в первом году обучения. Рецензирование первой главы диссертации научным руководителем. Представление полученных результатов на кафедре/в институте на научно-исследовательском семинаре.	
2	тацией.  Детализация индивидуального плана работы аспиранта по подготовке диссертации на второй год обучения с указанием вопросов	Зачет  Индивидуальный план работы аспиранта по подготовке диссертации с детализацией вопросов для рассмотрения во втором году обучения.	

	для рассмотрения. Завершение работы над первой главой дис- сертации.	Рецензирование первой главы диссертации научным руководителем. Рецензирование второй главы диссертации науч-
	Работа над второй главой диссертации. Корректировка (при необходимости) темы и индивидуального плана работы над диссертацией.	ным руководителем. Представление полученных результатов на кафедре/в институте на научно-исследовательском семинаре.
3	Детализация индивидуального плана работы аспиранта по подготовке диссертации на третий год обучения с указанием вопросов для рассмотрения. Завершение работы над второй главой диссертации. Работа над третьей главой диссертации. Корректировка (при необходимости) темы и индивидуального плана работы над диссертацией. Диссертация подготовлена к защите.	Зачет  Индивидуальный план работы аспиранта по подготовке диссертации с детализацией вопросов для рассмотрения во третьем году обучения.  Рецензирование второй главы диссертации научным руководителем.  Рецензирование третьей главы диссертации научным руководителем.  Представление полученных результатов на кафедре/в институте на научно-исследовательском семинаре.  Зачет  Рецензирование диссертации предполагаемыми оппонентами.  Отзыв научного руководителя на диссертацию.  Итоговая аттестация в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. №127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».  Заключение по диссертации.

## 3.3. План подготовки публикаций

Год	Этапы освоения	Содержание этапа	Формы текущего
обуче-	научного компонента		контроля, промежу-
ния	программы аспиран-		точной и итоговой
	туры		аттестации
1	Утверждение инди-	Подготовка публикаций:	Индивидуальный
	видуального плана	1) в рецензируемых научных изданиях,	план работы аспи-
	работы аспиранта по	2) в приравненных к рецензируемым научных	ранта по подготовке
	подготовке публика-	изданиях, индексируемых в международных	публикаций.
	ций.	базах данных Web of Science и Scopus и между-	Подготовка тезисов и
	Подбор отечествен-	народных базах данных, определяемых в соот-	дальнейшая обяза-
	ной и зарубежной	ветствии с рекомендацией ВАК при Министер-	тельная публикация в
	литературы по теме	стве науки и высшего образования РФ,	научных изданиях,
	диссертации, состав-	3) в научных изданиях, индексируемых в	индексируемых в
	ление и пополнение	наукометрической базе данных Russian Science	наукометрической
	библиографического	Citation Index (RSCI).	базе данных Russian
	списка.	и (или) подготовка:	Science Citation Index
	Аннотирование ста-	заявок на патенты на изобретения, полезные	(RSCI), при прохож-
	тей по теме диссерта-	модели, промышленные образцы, селекционные	дении ежегодной
	ции.	достижения, свидетельства о государственной	промежуточной атте-
	Подготовка литера-	регистрации программ для электронных вычис-	стации.
	турных обзоров по	лительных машин, баз данных, топологий инте-	Первичное рецензи-
	различным проблем-	гральных микросхем.	рование научным
	ным аспектам темы		руководителем под-
	диссертации.		готовленных аспи-
			рантом текстов науч-
			ных статей и (или)
			докладов в рамках
			выполнения индиви-
			дуального плана
			научной деятельно-
			сти, для представле-
			ния на конференци-

			ях, симпозиумах и других коллективных обсуждениях.
2	Подбор отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации, пополнение библиографического списка. Аннотирование статей по теме диссертации. Подготовка литературных обзоров по различным проблемным аспектам темы диссертации.	Подготовка публикаций:  1) в рецензируемых научных изданиях, 2) в приравненных к рецензируемым научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, 3) в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI).  и (или) подготовка: 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.	обсуждениях. Зачет Подготовка тезисов и дальнейшая обязательная публикация статей:  — в рецензируемых научных изданиях, включенных в Перечень ВАК или приравненных к ним изданиях;  — в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI), при прохождении промежуточной аттестации. Первичное рецензирование научным руководителем подготовленных аспирантом текстов научных статей и (или) докладов в рамках выполнения индивидуального плана научной деятельности, для представления на конференциях, симпозиумах и других коллективных обсуждениях.
3	Подбор отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации, пополнение библиографического списка. Аннотирование статей по теме диссертации. Подготовка литературных обзоров по различным проблемным аспектам темы диссертации. Публикации по теме диссертации отражены в автореферате.	Подготовка публикаций:  1) в рецензируемых научных изданиях, 2) в приравненных к рецензируемым научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, 3) в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI).  и (или) подготовка: 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.	Зачет Подготовка и дальнейшая обязательная публикация статей:  — в рецензируемых научных изданиях;  — в приравненных к рецензируемым научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ;  — в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian

	Science Citation Index
	(RSCI), при прохож-
	дении промежуточ-
!	ной аттестации.
!	Первичное рецензи-
!	рование научным
	руководителем под-
	готовленных аспи-
	рантом текстов науч-
!	ных статей и (или)
	докладов в рамках
	выполнения индиви-
	дуального плана
	научной деятельно-
	сти, для представле-
	ния на конференци-
	ях, симпозиумах и
	других коллективных
	обсуждениях.
!	Включение инфор-
	мации о публикациях
	во введение к дис-
1	сертации в процессе
1	оценки диссертации
1	на предмет ее соот-
1	ветствия критериям,
!	установленным в
1	соответствии с Феде-
1	ральным законом от
	23 августа 1996 г.
	№127-Ф3 «О науке и
	государственной
	научно-технической
	политике».
	Зачет
	Jarel