


**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

УТВЕРЖДАЮ
Декан экономики, менеджмента и
информационных технологий
/ С.А. Баркалов /
« 29 » марта 2022 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ**

«Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты»

**Научная специальность: 5.2.3 РЕГИОНАЛЬНАЯ И ОТРАСЛЕВАЯ
ЭКОНОМИКА**

Нормативный период обучения 3 года

Год начала подготовки: 2022

Автор(ы) программы _____ *Амелин* _____ С.В. Амелин
(должность и подпись)

Заведующий кафедрой
экономической безопасности _____ *Свиридова* _____ С.В. Свиридова
(подпись)

Руководитель программы аспирантуры _____ *Свиридова* _____ С.В. Свиридова
(подпись)

Воронеж 2022

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НАУЧНОГО КОМПОНЕНТА

(пункт 1.2.1 (н) Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты)

1.1 Цели научного компонента

Основной целью научного компонента является развитие способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской деятельности аспирантами, результатом которой является подготовка научных публикаций в сборниках научных трудов, научных монографиях, журналах, рекомендуемых ВАК РФ по основным результатам научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата экономических наук.

1.2 Задачи научного компонента

Основными задачами научного компонента являются:

- овладение современными методами исследования, методологией, методикой и техникой рационального и эффективного поиска, анализа и использования научной информации;
- развитие навыков научно-поисковой, творческой и исследовательской деятельности, обработки и интерпретации эмпирических данных, разработки практических рекомендаций повышения эффективности деятельности предприятий и организаций;
- развитие навыков грамотного аргументированного представления основных результатов научных исследований в форме публикаций в сборниках научных трудов, рецензируемых научных журналах, журналах из списка, рекомендованного ВАК РФ, научных монографиях;
- овладение навыками публичного представления полученных научных результатов и ведения научных дискуссий;
- обмен результатами научных и научно-методических исследований путем участия в межвузовских, региональных, всероссийских и международных конференциях, семинарах;
- представление научной общественности и специалистам предприятий и организаций новых научных результатов по теме научно-квалификационной работы (диссертации).

2. МЕСТО НАУЧНОГО КОМПОНЕНТА В СТРУКТУРЕ ОПОП

«Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты» относится к научному компоненту, пункту «1.2.1 (н)» учебного плана.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО КОМПОНЕНТА

В процессе выполнения самостоятельной работы по научному компоненту аспиранты должны:

Знать:

- основные экономические проблемы и специфику их решения, методы и способы решения научных и научно-образовательных задач;
- основной круг проблем (задач), встречающихся в избранной сфере научной деятельности, и основные способы (методы, алгоритмы) их решения;
- основные источники и методы поиска научной информации;
- основные закономерности экономических явлений и процессов и тенденции их развития в сфере профессиональной деятельности. методы представления информации научному сообществу.

Уметь:

- ставить и находить решение проблем, возникающих в ходе научно-исследовательской деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний в области экономики;
- находить (выбирать) наиболее эффективные (методы) решения основных типов проблем (задач), встречающихся в избранной сфере научной деятельности;
- собирать, отбирать и использовать необходимые данные и эффективно применять количественные методы их анализа.
- анализировать профессионально-значимую информацию и обосновывать полученные результаты в деятельности организаций; использовать экономико-математические методы для разработки прогнозов в исследовательской работе, применять полученные знания в проведении научных исследований, в том числе в виде статьи или доклада.

Владеть:

- навыками научного мышления для выработки системного, целостного взгляда на проблемы экономики.
- современными методами, инструментами и технологией научно-исследовательской и проектной деятельности в определенных областях экономической науки.
- основными методами работы с информацией; навыками работы с электронными базами данных и знаний;
- навыками выявления систем показателей и обоснованием их критериев; навыками публичной и научной речи.

4. ОБЪЕМ НАУЧНОГО КОМПОНЕНТА

Общая трудоемкость научного компонента «1.2.1 (н) Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты составляет 216 часов, 6 зачётных единиц.

Распределение трудоемкости научных исследований по видам занятий

Очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры					
		1	2	3	4	5	6
Аудиторные занятия (всего)	-	-	-	-	-	-	-
В том числе:							
Лекции	-	-	-	-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	-	-	-	-	-	-	-
Самостоятельная работа (СР)	108	36	-	36	-	36	-
Промежуточная аттестация (СР)	108	-	36	-	36	-	36
Вид промежуточной аттестации	Зачёт с оценкой		+		+		+

Общая трудоемкость: академические часы зач.ед.	216 6	36 1	36 1	36 1	36 1	36 1	36 1
--	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

5. СОДЕРЖАНИЕ НАУЧНОГО КОМПОНЕНТА

5.1 Содержание разделов научного компонента и распределение трудоемкости по годам обучения

очная форма обучения

№ п/п	Номер семестра	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	Лаб . зан.	СРС	Всего, час
1	1 год обучения	Выполнение плана научных публикаций в полном объеме, без замечаний. Участие в научных выставках, конкурсах, конференциях. Публикация статей по теме диссертационного исследования в сборниках трудов научных конференций и журналах, в том числе рекомендованных ВАК РФ					
	1 семестр	Самостоятельная работа	-	-	-	36	36
	2 семестр	Промежуточная аттестация	-	-	-	36	36
2	2 год обучения	Выполнение плана научных публикаций в полном объеме, без замечаний. Участие в научных выставках, конкурсах, конференциях. Публикация статей по теме диссертационного исследования в сборниках трудов научных конференций и журналах, в том числе рекомендованных ВАК РФ					
	3 семестр	Самостоятельная работа	-	-	-	36	36
	4 семестр	Промежуточная аттестация	-	-	-	36	36
3	3 год обучения	Выполнение плана научных публикаций в полном объеме, без замечаний. Участие в научных выставках, конкурсах, конференциях. Публикация статей по теме диссертационного исследования в сборниках трудов научных конференций и журналах, в том числе рекомендованных ВАК РФ					
	5 семестр	Самостоятельная работа	-	-	-	36	36
	6 семестр	Промежуточная аттестация	-	-	-	36	36
Итого						216	216

6. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО НАУЧНОМУ КОМПОНЕНТУ

6.1 Описание показателей и критериев оценивания результатов выполнения научного компонента, описание шкал оценивания

Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля самостоятельной работы аспиранта оцениваются во 2, 4, 6 семестрах для очной формы обучения по системе:

«отлично»;

«хорошо»;

«удовлетворительно»;

«неудовлетворительно»

Результаты выполнения научного компонента 1.3.2	Критерии оценивания	Отлично	Хорошо	Удовл	Неудовл
---	---------------------	---------	--------	-------	---------

<p>знать</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные экономические проблемы и специфику их решения, методы и способы решения научных и научно-образовательных задач; - основной круг проблем (задач), встречающихся в избранной сфере научной деятельности, и основные способы (методы, алгоритмы) их решения; - основные источники и методы поиска научной информации; - основные закономерности экономических явлений и процессов и тенденции их развития в сфере профессиональной деятельности. методы представления информации научному сообществу. 	<p>Аттестационный лист</p> <p>Индивидуальный план работы аспиранта</p> <p>Зачет с оценкой</p>	<p>Уровень выполнения работы в объеме, соответствующем программе подготовки, продемонстрирован отличный уровень знаний</p>	<p>Уровень выполнения работы в объеме, соответствующем программе подготовки. Допущены некоторые погрешности и отклонения от плановых сроков публикаций, продемонстрирован хороший уровень знаний</p>	<p>Минимально допустимый уровень выполнения работы. Допущены погрешности в представлении результатов исследований и срыв сроков публикаций, продемонстрирован удовлетворительный уровень знаний</p>	<p>Уровень выполнения работы ниже минимальных требований. План публикаций не выполнен, уровень знаний неудовлетворителен</p>
<p>уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> - ставить и находить решение проблем, возникающих в ходе научно-исследовательской деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний в области экономики; - находить (выбирать) наиболее эффективные (методы) решения основных типов проблем (задач), встречающихся в избранной сфере научной деятельности; - собирать, отбирать и использовать необходимые данные и эффективно применять количественные методы их анализа. - анализировать профессионально-значимую информацию и обосновывать полученные результаты в деятельности организаций; использовать экономико-математические методы 	<p>Аттестационный лист</p> <p>Индивидуальный план работы аспиранта</p> <p>Зачет с оценкой</p>	<p>Продемонстрированы все основные умения. План публикаций выполнен в полном объеме без недочетов</p>	<p>Продемонстрированы все основные умения. План публикаций выполнен в полном объеме, но некоторые с недочетами.</p>	<p>Продемонстрированы основные умения. План публикаций выполнен не в полном объеме</p>	<p>Обучающимся не продемонстрированы основные умения. План публикаций не выполнен в полном объеме</p>

для разработки прогнозов в исследовательской работе, применять полученные знания в проведении научных исследований, в том числе в виде статьи или доклада.					
<p>владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками научного мышления для выработки системного, целостного взгляда на проблемы экономики. - современными методами, инструментами и технологией научно-исследовательской и проектной деятельности в определенных областях экономической науки. - основными методами работы с информацией; навыками работы с электронными базами данных и знаний; - навыками выявления систем показателей и обоснованием их критериев; навыками публичной и научной речи. 	<p>Аттестационный лист</p> <p>Индивидуальный план работы аспиранта</p> <p>Зачет с оценкой</p>	<p>Продемонстрированы все основные навыки без погрешностей.</p> <p>Продемонстрирован творческий подход к решению нестандартных задач в самостоятельной работе.</p>	<p>Продемонстрированы базовые навыки для выполнения самостоятельной работы с некоторыми недочетами.</p>	<p>Имеется минимальный набор навыков для выполнения самостоятельной работы с некоторыми недочетами.</p>	<p>При выполнении самостоятельной работы не продемонстрированы базовые навыки.</p>

6.2 Примерный перечень оценочных средств (типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности)

Аттестация проводится в виде зачета с оценкой на основании выполнения индивидуального плана работы аспиранта.

Задания для самостоятельной работы

1) Очная форма обучения:

1 год обучения

- Выполнение плана научных публикаций в полном объеме, без замечаний.

- Участие в научных выставках, конкурсах, конференциях.

- Публикация статей по теме диссертационного исследования в сборниках трудов научных конференций и журналах, в том числе рекомендованных ВАК.

2 год обучения

- Выполнение плана научных публикаций в полном объеме, без замечаний.

- Участие в научных выставках, конкурсах, конференциях.

- Публикация статей по теме диссертационного исследования в сборниках трудов научных конференций и журналах, в том числе рекомендованных ВАК.

3 год обучения

- Выполнение плана научных публикаций в полном объеме, без замечаний.

- Участие в научных выставках, конкурсах, конференциях.

- Публикация статей по теме диссертационного исследования в сборниках трудов научных конференций и журналах, в том числе рекомендованных ВАК.

6.2.1 Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация осуществляется в форме зачета с оценкой, выставяемого научным руководителем аспиранта по 4-х балльной системе.

6.2.2 Паспорт оценочных материалов очная форма обучения

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) научного компонента	Код научного компонента	Наименование оценочного средства
1	1 год обучения	1.2.1 Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	Контроль самостоятельной работы, аттестационный лист, индивидуальный план работы аспиранта, зачет с оценкой
2	2 год обучения	1.2.1 Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	Контроль самостоятельной работы, аттестационный лист, индивидуальный план работы аспиранта, зачет с оценкой
3	3 год обучения	1.2.1 Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	Контроль самостоятельной работы, аттестационный лист, индивидуальный план работы аспиранта, зачет с оценкой

7. УЧЕБНО МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАУЧНОГО КОМПОНЕНТА

7.1 Перечень учебной литературы, необходимой для выполнения научного компонента 1.3.2 Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты

Основная литература

1. Основы методологии научных социально-экономических исследований: учебно-методическое пособие / С. А. Баркалов, Л. А. Мажарова, Л. П. Мышовская, О. С. Первалова. — Воронеж: Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 214 с. — ISBN

978-5-7731-0773-6. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/93330.html>

2. Валеева, Э. Э. Подготовка материалов для публикации в международных научных изданиях : учебно-методическое пособие / Э. Э. Валеева, Ю. Н. Зиятдинова, А. Н. Безруков. — Казань : КНИТУ, 2016. — 120 с. — ISBN 978-5-7882-2071-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/101980> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература

3. Блюмин, А. М. Управление знаниями в научно-исследовательской работе: учебник / А. М. Блюмин. — 2-е изд. — Москва: Дашков и К, 2022. — 296 с. — ISBN 978-5-394-04901-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/120783.html>

4. Бейкер Майкл Дж. Написание обзора литературы/ Майкл Дж. Бейкер // TERRA ECONOMICUS. 2014. Том 12. № 3: [Электронный ресурс] URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/napisanie-obzora-literatury?ysclid=18shhrc42776168390>

5. Соколова, Н. В. How to Write a Research Paper = Как написать научную статью на английском языке : учебно-методическое пособие / Н. В. Соколова. — Пермь : ПНИПУ, 2017. — 39 с. — ISBN 978-5-398-01775-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/161211> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Савкин, В. И. Методическое пособие по научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук для аспирантов направления 38.06.01 – Экономика, профиль подготовки: 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством / В. И. Савкин. — Орел : ОрелГАУ, 2016. — 34 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/106931> — Режим доступа: для авториз. пользователей

7.2 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по научным исследованиям, включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Комплект лицензионного программного обеспечения:

Академическая лицензия на использование программного обеспечения Microsoft Office

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Российское образование: федеральный портал: [Электронный ресурс] URL: <http://www.edu.ru/>

Образовательный портал ВГТУ: [Электронный ресурс] URL: <https://education.cchgeu.ru/>

Федеральный образовательный портал: Экономика. Социология. Менеджмент: [Электронный ресурс] URL: <https://ecsocman.hse.ru/>

Электронно-библиотечная система IPRbooks. [Электронный ресурс] URL: <http://www.iprbookshop.ru/>.

– Базы данных Министерства экономического развития и торговли России www.economy.gov.ru/minec/main

– Агентство инноваций и развития экономических и социальных проектов Воронежской области – <https://www.innoros.ru>

– ИНИОН – <http://www.inion.ru/> .

– Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент) – <http://www.rupto.ru/>.

– Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации – <http://www.mon.gov.ru>

– Госкомстат России– <http://www.gks.ru>

– Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Воронежской области – <http://voronezhstat.gks.ru>

– Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – <http://window.edu.ru>

Информационно-справочные системы:

Справочная Правовая Система Консультант Плюс.

Современные профессиональные базы данных:

– Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент» - <http://ecsocman.hse.ru>

– Базы по эконометрике <http://ecsocman.hse.ru/net/16000077/>

– База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU - <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

– МУЛЬТИСТАТ – многофункциональный статистический портал http://www.multistat.ru/?menu_id=1

– База данных «Экономические исследования» ЦБ России - https://www.cbr.ru/ec_research/

– База данных по экономическим дисциплинам: <http://economicus.ru>

– Административно-управленческий портал <http://www.aup.ru>

- Аспирантура: портал для аспирантов: [Электронный ресурс] URL: <http://www.aspirantura.spb.ru/>

- Аспирантура РФ: сайт: <http://www.аспирантура.рф/>

- База данных института статистических исследований и экономики знаний: [Электронный ресурс] URL: <https://issek.hse.ru/>

- База данных «Экономические исследования» ЦБ России: [Электронный ресурс] URL: https://www.cbr.ru/ec_research/

- База данных ассоциации «Технет»: [Электронный ресурс] URL: <https://technet-nti.ru/>

- База данных электронной библиотеки диссертаций РГБ: [Электронный ресурс] URL: <http://www.diss.rsl.ru>

- База данных Международного научно-образовательного Форсайт-центра НИУ ВШЭ: [Электронный ресурс] URL: <http://foresight.hse.ru>

- Мониторинг глобальных технологических трендов: [Электронный ресурс] URL: <https://issek.hse.ru/trendletter/>.

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

В период выполнения самостоятельной работы и промежуточной аттестации используются:

- учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованная специализированной мебелью для обучающихся и преподавателя, оборудованная техническими средствами обучения: компьютерами с лицензионным программным обеспечением с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета, мультимедиа-проектором, экраном.

- помещение для самостоятельной работы, укомплектованное специализированной мебелью, оборудованное техническими средствами обучения: персональными компьютерами с лицензионным программным обеспечением с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета.

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО НАУЧНОМУ КОМПОНЕНТУ

По научному компоненту «1.2.1 (н) Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты (промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования)» выполняется самостоятельная работа.

Контроль выполнения самостоятельной работы производится путем зачёта с оценкой.

Вид учебных занятий	Деятельность аспиранта
Самостоятельная работа	Самостоятельная работа способствует глубокому усвоению знаний, умений, навыков подготовки научных публикаций и развитию навыков самообразования. Самостоятельная работа предполагает следующие составляющие: - работа с текстами: научной литературой, научными статьями, учебниками, справочниками, дополнительной литературой; - подготовка к промежуточной аттестации.
Подготовка к промежуточной аттестации	Готовиться к промежуточной аттестации следует систематически, в течение всего семестра. Интенсивная подготовка должна начаться не позднее, чем за месяц-полтора до промежуточной аттестации.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Перечень вносимых изменений	Дата внесения изменений	Подпись заведующего кафедрой, ответственной за реализацию ОПОП
----------	-----------------------------	-------------------------------	--