

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет»


**Одобрена**

на заседании кафедры  
экономики предприятий

10 декабря 2019 г.

протокол № 7

Зав. кафедрой

  
(подпись) С.В. Орехова

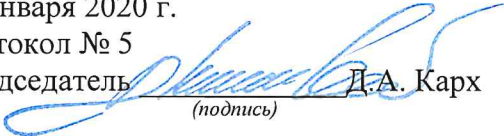
**Утверждена**

Советом по учебно-методическим вопросам  
и качеству образования

15 января 2020 г.

протокол № 5

Председатель

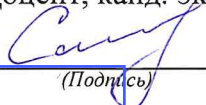
  
(подпись) Д.А. Карх

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Наименование дисциплины	Организационно-методическое обеспечение научно-исследовательской деятельности
Направление подготовки	19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии
Направленность	Все направленности
Форма обучения	Очная, заочная
Год набора	2020

Разработана:

Доцент, канд. экон. наук

  
(Подпись)

Смирных Светлана Николаевна

Екатеринбург – 2020

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Силин Яков Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 09.09.2021 14:45:14  
Уникальный программный ключ:  
24f866be2aca16484036a8cbb3c509a9531e605f

## 1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Организационно-методическое обеспечение научно-исследовательской деятельности» (далее – ОМОНИД) является формирование у аспирантов навыков успешного планирования и эффективного осуществления научно-исследовательской деятельности в современном вузе в соответствии с профилем подготовки.

Основными задачами изучения дисциплины являются:

- формирование у аспирантов научно-исследовательской компетентности как составной части их профессиональной подготовки;
- овладение аспирантами базовыми знаниями создания и редактирования научно-исследовательского проекта в соответствии с профилем подготовки на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;
- формирование у аспирантов способности к критическому анализу и оценке современных научных достижений в соответствии с профилем подготовки, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- овладение базовыми знаниями основных этических норм в профессиональной научно-исследовательской деятельности и формирование мотивации к следованию им при решении научных и научно-образовательных задач;
- формирование мотивации аспирантов на саморазвитие умений и навыков в области научно-исследовательской деятельности в вузе на основе компетентностного подхода;
- формирование навыков участия в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;
- овладение аспирантами основными принципами и методами организации работы исследовательского коллектива по выполнению проектов в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки.

## 2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Дисциплина ОМОНИД относится к вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по направлениям подготовки 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии и изучается в 1 семестре.

Результатом освоения дисциплины является получение аспирантами следующих знаний, умений и навыков, характеризующих этапы формирования компетенций:

Компетенции (шифр)	Результат обучения	
УК-1 – способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	– знать:	– основные особенности организации научно-исследовательской деятельности в вузе; – принципы организации научно-исследовательской деятельности преподавателя вуза.
	– уметь:	– анализировать тенденции современной науки; – определять перспективные направления научных междисциплинарных исследований.
	– владеть:	– навыками анализа и оценки современных научных достижений; – навыками совершенствования и развития своего научно-творческого потенциала при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.
УК-2 – способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на	– знать:	– творческие методы решения исследовательских и практических задач в рамках научно-исследовательской деятельности; – основные научные фонды, программы; – общие и частные требования к содержанию научно-

основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки		исследовательских заявок разных типов.
	– уметь:	– определять перспективные направления научных междисциплинарных исследований (проектов); – количественно описывать и интерпретировать полученные результаты; – формировать контент научного проекта.
	– владеть:	– навыками совершенствования и развития своего научно-творческого потенциала на основе разработки и реализации исследовательских проектов.
УК-3 – готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	– знать:	– требования к коллективу научного проекта различного типа; – современные методы и технологии научной коммуникации; – специфику заявочной документации зарубежных научных фондов
	– уметь:	– формировать коллектив научного проекта; – анализировать тенденции современной отечественной и зарубежной науки; – определять перспективные направления научных междисциплинарных исследований в соответствующей отрасли науки; – составлять сопроводительную документацию на научные конкурсы зарубежных фондов.
	– владеть:	– навыками совершенствования и развития своего научно-творческого потенциала; – коммуникативными навыками ведения переговоров; – навыками подготовки заявки на конкурс грантов зарубежных научных фондов.
УК-5 – способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	– знать:	основные этические нормы научно-исследовательской деятельности в РФ, в том числе: публикационной этики; этические нормы участников научно-исследовательских мероприятий (конференций, круглых столов и т.п.); нормы подготовки и защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата (доктора) наук.
	– уметь:	– трактовать и грамотно использовать нормы и правила цитирования использованных при подготовке публикаций и написании диссертации источники информации; – учитывать при подготовке материалов для участия, написании доклада и ведении дискуссии основные этические нормы проведения научно-практического мероприятия.
	– владеть:	– навыками грамотного оформления ссылок на использованные источники информации при подготовке публикаций различного типа; – навыками использования программных продуктов (Антиплагиат и т.п.) для проверки степени оригинальности подготовленных текстов (публикаций).
ОПК-2 – способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	– знать:	– типовую структуру и этапы разработки программы научных исследований; – особенности написания программы научных исследований в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки; – методики анализа, обобщения и публичного представления результатов выполненных научных исследований.

	– уметь:	– планировать сроки и этапы выполнения различных работ в рамках научных исследований; – анализировать, обобщать и публично представлять результаты выполненных научных исследований.
	– владеть:	– методиками анализа, обобщения и публичного представления результатов выполненных научных исследований.

### 3 ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ АСПИРАНТОВ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ

3.1 При освоении программы по дисциплине ОМОНИД используются следующие образовательные технологии:

- лекции;
- практические занятия (семинар, групповая дискуссия, круглый стол);
- анализ литературных источников, аннотирование статей;
- самостоятельная работа аспирантов (проведение научных исследований и представление результатов в виде статьи/публикации, подготовка к научным мероприятиям и практическим занятиям, подготовка к текущему контролю знаний, зачету);
- консультирование аспирантов по учебным вопросам в рамках дисциплины.

3.2 Общая трудоемкость дисциплины составляет: 3 зачетные единицы (108 часов), в том числе:

- для аспирантов очной формы обучения: лекции – 16 часов, практические занятия – 20 часов, самостоятельная работа аспиранта, включая подготовку к зачету, – 72 часа;
- для аспирантов заочной формы обучения: лекции – 14 часов, практические занятия – 18 часов, самостоятельная работа аспиранта, включая подготовку к зачету, – 76 часов.

График изучения дисциплины для очной формы обучения

Вид учебной работы	Всего, час	Часы								
		год/семестр								
		1 год		2 год		3 год		4 год		
		1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>108</b>									
<b>Аудиторные занятия</b>	<b>36</b>									
Лекции (Л)		16								
Практические занятия (ПЗ)		20								
<b>Самостоятельная работа, включая подготовку к зачету</b>	<b>72</b>	72								
<b>Форма аттестации</b>		Зач.								

График изучения дисциплины для заочной формы обучения

Вид учебной работы	Всего, час	Часы									
		год/семестр									
		1 год		2 год		3 год		4 год		5 год	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>108</b>										
<b>Аудиторные занятия</b>	<b>32</b>										
Лекции (Л)		14									
Практические занятия (ПЗ)		18									
<b>Самостоятельная работа, включая подготовку к зачету</b>	<b>76</b>	76									
<b>Форма аттестации</b>		Зач.									

**4 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ),  
С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ  
И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ**

**4.1 Тематический план изучения дисциплины**

Для аспирантов очной формы обучения:

№	Тема, раздел	Контактная работа обучающихся с преподавателем		Самостоятельная работа	Наименование оценочного средства
		лекции	практич. занятия		
1.	Государственная политика в сфере образования: механизмы поддержки научной инфраструктуры вуза	2	-	2	Самоконтроль, вопросы к зачету
2.	Исследовательский проект: цель, этапы разработки и формы представления результатов	4	8	24	Подготовка и презентация исследовательского проекта, вопросы к зачету
3.	Подготовка научных публикаций	2	2	10	Работа на семинарских занятиях (собеседование), вопросы к зачету
4.	Программы, конкурсы и гранты в научно-исследовательской деятельности	4	4	19	Практические задания №1, 2; вопросы к зачету
5.	Диссертационное исследование: подготовка, защита и оформление документов	4	6	8	Работа на семинарских занятиях (собеседование) Практическое задание №3 вопросы к зачету
6.	Подготовка к зачету			9	
	Итого:	16	20	72	

Для аспирантов заочной формы обучения:

№	Тема, раздел	Контактная работа обучающихся с преподавателем		Самостоятельная работа	Наименование оценочного средства
		лекции	практич. занятия		
1.	Государственная политика в сфере образования: механизмы поддержки научной инфраструктуры вуза	2	-	2	Самоконтроль, вопросы к зачету
2.	Исследовательский проект: цель, этапы разработки и формы представления результатов	4	6	26	Подготовка и презентация исследовательского проекта, вопросы к зачету

3.	Подготовка научных публикаций	2	2	10	Работа на семинарских занятиях (собеседование), вопросы к зачету
4.	Программы, конкурсы и гранты в научно-исследовательской деятельности	4	4	19	Практические задания №1, 2; вопросы к зачету
5.	Диссертационное исследование: подготовка, защита и оформление документов	4	4	10	Работа на семинарских занятиях (собеседование) Практическое задание №3 вопросы к зачету
6.	Подготовка к зачету			9	
	Итого:	14	18	76	

#### 4.2 Содержание учебной дисциплины

##### **Тема 1. Государственная политика в сфере образования: механизмы поддержки научной инфраструктуры вуза**

Федеральная целевая программа развития образования как интегрирующая составляющая модернизации образования в РФ. Правовые, организационные и финансово-экономические механизмы реализации государственной политики в сфере образования. Цель и задачи курса «Организационно-методическое обеспечение научно-исследовательской деятельности».

##### **Тема 2. Исследовательский проект: цель, этапы разработки и формы представления результатов**

Проектно-исследовательская деятельность. Проект: определение, основные показатели и характеристики. Отличия проектной деятельности от традиционной исследовательской работы.

Природа и типы исследовательских проектов. Фундаментальные и прикладные исследования.

Этапы исследовательского процесса: задание на проведение исследований (исследовательская программа); ознакомление с литературой и написание литературного обзора; выбор метода организации исследовательского процесса и исследовательской стратегии; получение доступа к данным и решение возможных этических проблем; сбор данных различными методами; анализ полученных данных (методы анализа данных, построение модели и т.д.); написание работы (отчета) и подготовка презентации; проверка работы (проекта) и ее презентация.

Основные элементы исследовательской программы: постановка проблемы; ключевые понятия; объект исследования; цель и задачи исследования; основные гипотезы исследования; основные литературные источники; методы сбора и анализа данных; ожидаемые результаты.

Выбор темы исследования. Исследовательская проблема (когнитивный диссонанс). Признаки «хорошей» темы исследования. Основные методы формулировки темы исследования: творческое и рациональное мышление.

Типы литературных источников и их ценность. Достаточность литературы.

Выбор метода организации исследований: индукция, дедукция, сочетание методов.

**Исследовательские стратегии:** эксперимент, опрос, изучение практической ситуации, стратегия обоснованной теории, стратегия этнографии, исследование действием, поперечный и продольный анализ, поисковый, описательный и причинно-следственный анализ, многомерный подход и др.

**Стратегии получения доступа к информации.** Резервирование времени для получения доступа к данным. Использование существующих связей и установление новых. Четкая формулировка цели получения доступа. Преодоление неуверенности руководства организации.

Использование адекватного языка. Обеспечение простоты ответа на запрос о доступе к информации. Осуществление доступа на прогрессивной основе. Повышение доверия к Вам со стороны предполагаемых участников исследования.

Методы сбора и анализа данных. Типы данных. Оценка затрат времени и усилий на поиск данных. Новаторские, творческие подходы к поиску данных. Использование баз данных (SPARK, FIRA, РМЭЗ и т.п.).

Количественные и качественные методы анализа данных. Построение математических моделей.

**Основные правила построения эконометрической модели:** решение проблемы измерения экономических показателей; разведка данных (описательные статистики, форма распределения, диаграммы рассеяния переменных, анализ и сравнение по группам и т.д.); спецификация модели: уравнение; форма зависимости (линейная, нелинейная); состав переменных в модели; метод эконометрической оценки уравнения; анализ остатков (ошибок) в построенной модели, интерпретация результатов оценки, дополнительная проверка устойчивости результатов.

**Написание отчета по исследовательскому проекту.** Примерная структура исследовательского проекта: проблема (введение; теоретическая модель, на основе которой строится исследование; обзор литературы прикладных исследований по теме проекта; формулировка гипотез; обоснование формы и спецификации эконометрической модели, которая используется для тестирования выдвигаемых гипотез; данные (выбор данных и первичный анализ); интерпретация результатов и дальнейшие направления исследования.

**Доклад и презентация исследовательского проекта.** Основные правила подготовки и планирования. Сложности презентации результатов исследования: психологические, организационные и иные.

### **Тема 3. Подготовка научных публикаций**

Основные типы научных публикаций: монография, аннотированный отчет, препринт, статья, тезисы доклада и др.

Типичная структура научной статьи: аннотация (ключевые слова); введение (актуальность исследования); теоретические предпосылки; схема исследования (цели, задачи, гипотезы, объект, изучаемые параметры; методика сбора информации; методы анализа данных); результаты исследования; заключение (выводы, возможность применения результатов исследования, перспективы исследования); литература (библиографический список). Структура статьи IMRAD.

Минимальные критерии написания хорошей статьи: научность, новизна и оригинальность, практичность, методичность, убедительность, логичность, ясность, оригинальность, полнота, иллюстративность.

Основные правила изложения текста статьи.

Правила выбора названий публикаций. Ценность публикаций (журналы Web of Science, Scopus; издания из перечня ВАК (МОН РФ), зарубежные, центральные, и т.д.). Пространственный и временной принцип публикаций (география и хронология публикаций).

Требования к статьям, предоставляемым для опубликования в журналах из перечня ВАК РФ.

Редакторская правка и тиражирование издания. Способы распространения тиража. Авторское вознаграждение (гонорар).

Авторское право. Правила цитирования. Индексы цитирования. Индекс Хирша и др.

### **Тема 4. Программы, конкурсы и гранты в научно-исследовательской деятельности**

**4.1. Научно-исследовательская деятельность в сфере федеральных целевых и ведомственных программ. Приоритетные направления деятельности Российского научного фонда**

Типология федеральных целевых и ведомственных программ. Основные направления научно-исследовательской деятельности, поддерживаемые в рамках федеральных целевых и ведомственных программ. Виды конкурсов. Специфика научных проектов. Анализ Интернет-

ресурсов.

#### **4.2. Научно-исследовательская деятельность в сфере конкурсов грантов Президента РФ, государственных научных фондов**

Гранты Президента РФ: виды конкурсов, требования к проектам. Государственные фонды РГНФ, РФФИ: основные направления деятельности, виды конкурсов. Анализ Интернет-ресурсов.

#### **4.3. Научно-исследовательская деятельность в сфере конкурсов и программ негосударственных фондов и грантодающих организаций**

Негосударственные фонды и грантодающие организации: основные направления деятельности. Виды конкурсов (Фонд Бортника, EERC, гранты иностранных и международных организаций и т.д.). Особенности подготовки заявок на зарубежные конкурсы. Требования и структура CV (резюме/краткая автобиография).

Этапы подготовки и подачи заявки. Основные требования к руководителю и исполнителям проектов. Критерии оценки заявок. Виды и характер отчетности по поддержанным проектам.

### **Тема 5. Диссертационное исследование: подготовка, защита и оформление документов**

#### **5.1. Диссертация как научно-квалификационная работа**

Диссертация в виде специально подготовленной рукописи, научного доклада или опубликованной монографии. Необходимые признаки диссертационного исследования: Актуальность, научная новизна, практическая значимость, избранной темы, достоверность полученных результатов и т.д. Роль и задачи научного руководителя при подготовке диссертации.

#### **5.2. Этапы диссертационного исследования**

Выбор темы диссертации. Планирование диссертационного исследования. Изучение литературных и иных источников. Работа над диссертацией. Структура диссертационной работы. Язык и стиль диссертации. Апробация результатов диссертационной работы. Оформление диссертационной работы. Подготовка автореферата диссертационной работы.

#### **5.3. Процедура предварительного рассмотрения и принятия диссертации к защите в диссертационный совет**

Предварительное рассмотрение диссертации на кафедре (отделе, центре, малом совете). Рецензенты: их задачи и порядок взаимодействия с автором. Представление диссертации в диссертационный совет: порядок и необходимые документы. Экспертиза диссертационной работы. Проверка диссертации через систему «Антиплагиат». Принятие диссертации к защите. Назначение ведущей организации и оппонентов по диссертации. Подготовка, издание и рассылка автореферата. Размещение объявлений о защите диссертации. Отзывы на диссертацию и автореферат. Подготовка диссертации к защите.

#### **5.4. Защита диссертации и оформление документов**

Основные этапы заседания диссертационного совета при защите диссертации. Публичность защиты. Оформление аттестационного дела соискателя после защиты диссертации.

### **4.3 Планы семинарских занятий (лабораторных работ)**

#### **Тема 2. Исследовательский проект: цель, этапы разработки и формы представления результатов (8 часов)**

Формы проведения семинаров и практических занятий:

– дискуссия, в ходе которой преподаватель задает аудитории вопросы, отвечают желающие, а преподаватель комментирует. Таким образом, материал актуализируется обучающимися и контролируется преподавателем;

– методики активного обучения, ролевые и деловые игры, методы организации проектной деятельности; презентация проектов обучающихся.

Вопросы для обсуждения:

1. Каковы этапы исследовательского процесса?

2. Основные гипотезы исследования: количество, подходы к формулированию,



обязательность наличия.

3. Выбор темы исследовательского проекта проблема. Основные методы формулировки темы исследования и их применение.

4. Типы литературных источников и их ценность. Достаточность литературы.

5. Каковы эффективные стратегии получения доступа к информации.

6. Разработка структуры отчета по исследовательскому проекту.

7. Каковы основные сложности презентации результатов исследовательского проекта.

*Практическое задание №1:* Подготовка и презентация аспирантом исследовательского проекта в соответствии с профилем подготовки и областью собственных научных интересов.

### **Тема 3. Подготовка научных публикаций (2 часа)**

Форма проведения семинара – дискуссия, в ходе которой преподаватель задает аудитории вопросы, отвечают желающие, а преподаватель комментирует. Таким образом, материал актуализируется обучающимися и контролируется преподавателем.

Вопросы для обсуждения:

1. Типичная структура статей различных типов (исследовательская, обзорная и т.д.).

2. Каковы критерии хорошей статьи?

3. Требования к статьям, предоставляемым для опубликования в различные типы изданий.

4. Правила цитирования. Индексы цитирования.

*Практическое задание №2:* Регистрация на сайте Научной электронной библиотеки (elibrary.ru, РИНЦ) в качестве автора, провести анализ публикационной активности в РИНЦ, сформулировать рекомендации по повышению индексов научного цитирования.

### **Тема 4. Программы, конкурсы и гранты в научно-исследовательской деятельности (4 часа)**

Формы проведения семинаров и практических занятий:

– дискуссия, в ходе которой преподаватель задает аудитории вопросы, отвечают желающие, а преподаватель комментирует. Таким образом, материал актуализируется обучающимися и контролируется преподавателем.

Вопросы для обсуждения:

1. Типология программ и проектов. Специфика тем, поддерживаемых в рамках различных программ, конкурсов и грантов.

2. Специфика проектов, поддерживаемых негосударственными и зарубежными фондами.

3. Основные требования к руководителю и исполнителям проектов.

4. Критерии оценки заявок.

5. Виды и характер отчетности по поддержанным проектам.

Выполнение практических заданий №3, 4, 5 и обсуждение результатов.

*Практическое задание №3:* Составление перечня программ поддержки (в том числе грантовой) по теме собственных исследований аспиранта на основе мониторинга Интернет-ресурсов.

*Практическое задание №4:* Формирование перечня научных проектов, получивших поддержку государственных научных фондов за последние 2-3 года, тематика которых соответствует теме собственных исследований аспиранта (теме научно-квалификационной работы).

*Практическое задание №5:* Подготовка типовой заявки на получение гранта по теме научного проекта (теме диссертации) в соответствии с профилем подготовки аспиранта.

### **Тема 5. Диссертационное исследование: подготовка, защита и оформление документов (6 часов)**

Форма проведения семинара – дискуссия, в ходе которой преподаватель задает аудитории вопросы, отвечают желающие, а преподаватель комментирует. Таким образом, материал актуализируется обучающимися и контролируется преподавателем.

Вопросы для обсуждения:

1. Каковы необходимые признаки диссертационного исследования?
2. Как Вы понимаете роль и задачи научного руководителя при подготовке диссертации.
3. Каковы основные проблемы выбора (формулирования) темы диссертации.
4. Рецензенты: каковы их задачи и порядок взаимодействия с автором?
5. Основные задачи процедуры экспертизы диссертационной работы в диссертационном совете.

6. Поиск (назначение) ведущей организации и оппонентов по диссертации: основные сложности.

7. Каковы основные этапы заседания диссертационного совета при защите диссертации?

8. Понятие «публичности» процедуры защиты диссертации.

*Практическое задание №6:* Анализ тем диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук (не менее 4 наименований, включая тему научно-квалификационной работы аспиранта), защищенных за последние 2-3 года по направлению и профилю подготовки аспиранта (на основе мониторинга сайта ВАК РФ).

## 5 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ АСПИРАНТОВ

5.1 Самостоятельная работа, наряду с лекционным курсом и практическими занятиями, является неотъемлемой частью изучения дисциплины.

5.2 Содержание самостоятельной работы аспирантов:

Тема	Форма самостоятельной работы	Форма контроля	Ссылка на методические материалы
Государственная политика в сфере образования: механизмы поддержки научной инфраструктуры вуза	1) предварительная подготовка к аудиторным занятиям, в том числе и к тем, на которых будет изучаться новый, незнакомый материал. Такая подготовка предполагает изучение учебной программы, установление связи с ранее полученными знаниями, выделение наиболее значимых и актуальных проблем, на изучении которых следует обратить особое внимание и др.; 2) самостоятельная работа при прослушивании лекции, осмысление учебной информации, сообщаемой преподавателем, ее обобщение и краткая запись, а также своевременная доработка конспектов лекций; 3) подбор, изучение, анализ и при необходимости – конспектирование рекомендованных источников по учебной дисциплине.	Текущий контроль: конспект; собеседование	Методические указания по выполнению самостоятельной работы для аспирантов (приложение к программе); литература: основная, дополнительная; интернет-ресурсы
Исследовательский проект: цель, этапы разработки и формы представления результатов	1) предварительная подготовка к аудиторным занятиям, в том числе и к тем, на которых будет изучаться новый, незнакомый материал. Такая подготовка предполагает изучение учебной программы, установление связи с ранее полученными знаниями, выделение наиболее	Текущий контроль: конспект; собеседование	Методические указания по выполнению самостоятельной работы для аспирантов (приложение к программе); литература: основная, дополнительная;

	<p>значимых и актуальных проблем, на изучении которых следует обратить особое внимание и др.;</p> <p>2) самостоятельная работа при прослушивании лекций, осмысление учебной информации, сообщаемой преподавателем, ее обобщение и краткая запись, а также своевременная доработка конспектов лекций;</p> <p>3) подбор, изучение, анализ и при необходимости – конспектирование рекомендованных источников по учебной дисциплине;</p> <p>4) подготовка и презентация аспирантом научного проекта в соответствии с профилем подготовки и областью собственных научных интересов.</p>		интернет-ресурсы
Подготовка научных публикаций	<p>1) предварительная подготовка к аудиторным занятиям, в том числе и к тем, на которых будет изучаться новый, незнакомый материал. Такая подготовка предполагает изучение учебной программы, установление связи с ранее полученными знаниями, выделение наиболее значимых и актуальных проблем, на изучении которых следует обратить особое внимание и др.;</p> <p>2) самостоятельная работа при прослушивании лекций, осмысление учебной информации, сообщаемой преподавателем, ее обобщение и краткая запись, а также своевременная доработка конспектов лекций;</p> <p>3) подбор, изучение, анализ и при необходимости – конспектирование рекомендованных источников по учебной дисциплине;</p> <p>4) исследовательская работа и подготовка тезисов (статьи) на научные конференции;</p> <p>5) Регистрация на сайте Научной электронной библиотеки (elibrary.ru), работа со своим индексом цитирования.</p>	Текущий контроль: конспект; собеседование	Методические указания по выполнению самостоятельной работы для аспирантов (приложение к программе); литература: основная, дополнительная; интернет-ресурсы
Программы, конкурсы и гранты в научно-исследовательской деятельности	<p>1) предварительная подготовка к аудиторным занятиям, в том числе и к тем, на которых будет изучаться новый, незнакомый материал. Такая подготовка предполагает изучение учебной программы, установление связи с ранее полученными знаниями, выделение наиболее значимых и актуальных проблем, на</p>	Текущий контроль: конспект; собеседование	Методические указания по выполнению самостоятельной работы для аспирантов (приложение к программе); литература: основная, дополнительная; интернет-ресурсы

	<p>изучении которых следует обратить особое внимание и др.;</p> <p>2) самостоятельная работа при прослушивании лекций, осмысление учебной информации, сообщаемой преподавателем, ее обобщение и краткая запись, а также своевременная доработка конспектов лекций;</p> <p>3) подбор, изучение, анализ и при необходимости – конспектирование рекомендованных источников по учебной дисциплине;</p> <p>4) анализ тематики научных проектов, получивших грантовую поддержку РГНФ и РФФИ за последние 2-3 года (по направлению собственных исследований аспиранта);</p> <p>5) Разработка типовой грантовой заявки</p>		
<p>Диссертационное исследование: подготовка, защита и оформление документов</p>	<p>1) предварительная подготовка к аудиторным занятиям, в том числе и к тем, на которых будет изучаться новый, незнакомый материал;</p> <p>2) самостоятельная работа при прослушивании лекций, осмысление учебной информации, сообщаемой преподавателем, ее обобщение и краткая запись, а также своевременная доработка конспектов лекций;</p> <p>3) подбор, изучение, анализ и при необходимости – конспектирование рекомендованных источников по учебной дисциплине;</p> <p>4) проведение анализа тем диссертационных работ, защищенных по тематике диссертации аспиранта за последние 2 года (на основании данных сайта ВАК РФ).</p>	<p>Текущий контроль: конспект; собеседование</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы для аспирантов (приложение к программе); литература: основная, дополнительная; интернет-ресурсы</p>
<p>Государственная политика в сфере образования: механизмы поддержки научной инфраструктуры вуза</p>	<p>1) предварительная подготовка к аудиторным занятиям, в том числе и к тем, на которых будет изучаться новый, незнакомый материал. Такая подготовка предполагает изучение учебной программы, установление связи с ранее полученными знаниями, выделение наиболее значимых и актуальных проблем, на изучении которых следует обратить особое внимание и др.;</p> <p>2) самостоятельная работа при прослушивании лекции, осмысление учебной информации, сообщаемой</p>	<p>Текущий контроль: конспект; собеседование</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы для аспирантов (приложение к программе); литература: основная, дополнительная; интернет-ресурсы</p>

	преподавателем, ее обобщение и краткая запись, а также своевременная доработка конспектов лекций; 3) подбор, изучение, анализ и при необходимости – конспектирование рекомендованных источников по учебной дисциплине.		
--	---	--	--

### 5.3 Перечень учебно-методических материалов для самостоятельной работы аспирантов.

Организация самостоятельной работы аспирантов осуществляется в соответствии с методическими указаниями по выполнению самостоятельной работы для аспирантов.

Для самостоятельной подготовки к занятиям, текущему контролю и промежуточной аттестации аспиранты могут воспользоваться электронной библиотекой университета <http://lib.usue.ru/>, а также могут взять на дом необходимую литературу на абонементе вузовской библиотеки или воспользоваться услугами читального зала.

## 6 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ АСПИРАНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (прилагается к рабочей программе)

### 7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 7.1 Основная литература

1.	Аникин, В. М. Диссертация в зеркале автореферата [Электронный ресурс] : методическое пособие для аспирантов и соискателей ученой степени естественно-научных специальностей / В. М. Аникин, Д. А. Усанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 128 с. <a href="http://znanium.com/go.php?id=1008538">http://znanium.com/go.php?id=1008538</a>
2.	Боуш, Г. Д. Методология научных исследований (в курсовых и выпускных квалификационных работах) [Электронный ресурс] : учебник для учебных учреждений, реализующих программу высшего образования по направлениям подготовки бакалавриата, специалитета и магистратуры / Г. Д. Боуш, В. И. Разумов. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 210 с. <a href="http://znanium.com/go.php?id=991912">http://znanium.com/go.php?id=991912</a>
3.	Райзберг, Б. А. Диссертация и ученая степень [Электронный ресурс] : Новые положения о защите и диссертационных советах с авторскими комментариями (пособие для соискателей): научно-практическое пособие / Б. А. Райзберг. - 11-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 253 с. <a href="http://znanium.com/go.php?id=1005680">http://znanium.com/go.php?id=1005680</a>
4.	Резник, С. Д. Аспиранты России: отбор, подготовка к самостоятельной научной и педагогической деятельности [Электронный ресурс] : монография / С. Д. Резник, С. Н. Макарова, Е. С. Джевицкая ; под общ. ред. С. Д. Резника. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 236 с. <a href="http://znanium.com/go.php?id=1010473">http://znanium.com/go.php?id=1010473</a>
5.	Космин, В. В. Основы научных исследований. (Общий курс) [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Космин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : РИОР: ИНФРА-М, 2016. - 227 с. <a href="http://znanium.com/go.php?id=518301">http://znanium.com/go.php?id=518301</a>
6.	Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. Н. Кузнецов. - Москва : Дашков и К°, 2013. - 284 с. <a href="http://znanium.com/go.php?id=415064">http://znanium.com/go.php?id=415064</a>
7.	Овчаров, А. О. Методология научного исследования [Электронный ресурс] : учебник для аспирантов, обучающихся по направлению 38.04.01 «Экономика» / А. О. Овчаров, Т. Н. Овчарова. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 304 с. <a href="http://znanium.com/go.php?id=544777">http://znanium.com/go.php?id=544777</a>
8.	Резник, С. Д. Аспирант вуза. Технологии научного творчества и педагогической деятельности [Электронный ресурс] : учебник для обучения по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре высших учебных заведений / С. Д. Резник. - 5-е изд., перераб. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 451 с. <a href="http://znanium.com/go.php?id=542563">http://znanium.com/go.php?id=542563</a>
9.	Резник, С. Д. Основы диссертационного менеджмента [Электронный ресурс] : учебник для

	аспирантов вузов, обучающихся по экономическим управленческим направлениям магистратуры и аспирантуры вузов / С. Д. Резник. - 2-е изд-е, перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 289 с. <a href="http://znanium.com/go.php?id=425306">http://znanium.com/go.php?id=425306</a>
--	---

## 7.2. Дополнительная литература

1	Видревич М. Б. Исследовательские методы и магистерская диссертация : учеб. пособие / М. Б. Видревич, И. В. Первухина ; Федер. агентство по образованию, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2009. - 103 с. <a href="http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/09/p468072.pdf">http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/09/p468072.pdf</a>
2	Видревич, М. Б. Методология проведения научных исследований [Текст] : учебное пособие / М. Б. Видревич, И. В. Первухина, О. Б. Беляева ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2015. - 52 с.
3	Диссертационное исследование: подготовка, защита, оформление документов [Текст] : пособие для аспирантов, соискателей и докторантов / [В. П. Иваницкий [и др.] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2011. - 219 с. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <a href="http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/11/p473511.pdf">http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/11/p473511.pdf</a>
4	Едророва, В. Н. Статистическая методология в системе научных методов финансовых и экономических исследований [Электронный ресурс] : учебник / В. Н. Едророва, А. О. Овчаров ; под ред. В. Н. Едроровой. - Москва : Магистр: ИНФРА-М, 2013. - 464 с. <a href="http://znanium.com/go.php?id=418044">http://znanium.com/go.php?id=418044</a>
5	Золотарева, А. Б. Специальные формы поддержки инновационной активности в России : научное издание / А. Б. Золотарева, А. В. Киреева, Т. А. Малинина ; Ин-т экон. политики им. Е. Т. Гайдара. - Москва : Дело, 2012. - 333 с.
6	Кузнецов, И. Н. Диссертационные работы. Методика подготовки и оформления [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / И. Н. Кузнецов. - 4-е изд. . - Москва : Дашков и К°, 2012. - 488 с. <a href="http://znanium.com/go.php?id=415413">http://znanium.com/go.php?id=415413</a>
7	Никитенко, О.В. Проектное управление в некоммерческих организациях : учеб. пособие / О. В. Никитенко, Е. М. Бортник. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2007. - 187 с. - (Высшее образование).
8	Орехов, А. М. Методы экономических исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие для аспирантов вузов, обучающихся по направлению 080100 "Экономика" / А. М. Орехов. - 2-е изд. - Москва : ИНФРА-М, 2013. - 344 с. <a href="http://znanium.com/go.php?id=362627">http://znanium.com/go.php?id=362627</a>
9	Оценка эффективности научной, научно-технической и инновационной деятельности : научное издание / [Л. Ф. Шайбакова [и др.]; под ред.: Л. Ф. Шайбаковой, М. А.Рожковой ; Федер. агентство по образованию, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : Издательство Урал. гос. экон. ун-та, 2007. - 384 с.
10	Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 02.08.2016) "О порядке присуждения ученых степеней" (вместе с "Положением о присуждении ученых степеней") <a href="http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_152458/">http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_152458/</a>
11	Приказ Минобрнауки России от 13.01.2014 N 7 "Об утверждении Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук" (Зарегистрировано в Минюсте России 24.02.2014 N 31404) <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
12	Райзберг, Б. А. Диссертация и ученая степень [Электронный ресурс] : Пособие для соискателей / Б. А. Райзберг. - 10-е изд., доп. и испр. - Москва : ИНФРА-М, 2011. - 240 с. <a href="http://znanium.com/go.php?id=256804">http://znanium.com/go.php?id=256804</a>
13	Раменская, Л.А. Управление проектами [Текст] : учебное пособие / Л. А. Раменская, Я. В. Савченко, М. В. Евсеева ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [б. и.], 2014. - 163 с. <a href="http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/14/p482035.pdf">http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/14/p482035.pdf</a>
14	Сондерс М. Методы проведения экономических исследований / М. Сондерс, Ф. Льюис, Э. Торнхилл; [пер. с англ.]. – 3-е изд. М.: Эксмо, 2006. – 640 с.
15	Тихонов, В.А. Научные исследования : концептуальные, теоретические и практические аспекты [Текст] : [учебное пособие для вузов] / В. А. Тихонов, В. А. Ворона. - 2-е изд., стер. - Москва : Горячая линия - Телеком, 2013. - 296 с.
16	Федеральный закон от 23.08.1996 N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике". <a href="http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_11507/">http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_11507/</a>
17	Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. Ф.

### 7.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Библиотека «Либертариум»: [www.libertarium.ru](http://www.libertarium.ru)
2. Библиотека Гумер – <http://www.gumer.info/>
3. Германская служба академических обменов (DAAD). Московское представительство – <http://www.daad.ru/>
4. Гуманитарная электронная библиотека – <http://www.lib.ua-ru.net/katalog/41.html> Научная онлайн-библиотека Порталус – <http://www.portalus.ru/>
5. Институт научной информации по общественным наукам РАН (ИНИОН): [www.inion.ru](http://www.inion.ru)
6. Каталог книг «Библус» по всем отраслям науки: [www.biblus.ru](http://www.biblus.ru)
7. Министерство образования и науки РФ: <http://минобрнауки.рф/>
8. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» <http://cyberleninka.ru/>
9. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
10. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики: <http://www.gks.ru/>
11. Портал «Инновации и технологии»: [www.itportal.ru](http://www.itportal.ru)
12. Программа Фулбрайта – <http://fulbright.ru/>
13. Российская государственная библиотека (РГБ): [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru)
14. Российская национальная библиотека (РНБ): [www.nlr.ru](http://www.nlr.ru)
15. Российский гуманитарный научный фонд (РГНФ) – <http://www.rfh.ru>
16. Российский научный фонд (РНФ) – <http://www.rscf.ru/>
17. Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ) – <http://www.rfbr.ru>
18. Сайт Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки РФ: <http://vak.ed.gov.ru/>
19. Сайт Министерства образования Свердловской области: <http://www.minobraz.ru/>
20. Сервер органов государственной власти РФ: <http://www.gov.ru/>
21. Служба Twirps.com: <http://www.twirpx.com/about/>
22. Совет по грантам Президента РФ – <http://grants.extech.ru/>
23. Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы»: <http://fcpir.ru/>
24. Федеральный образовательный портал «Экономика-Социология-Менеджмент»: [www.ecsocman.edu.ru](http://www.ecsocman.edu.ru)
25. Федеральный портал Российское образование – [http://www.edu.ru/index.php?page\\_id=242](http://www.edu.ru/index.php?page_id=242)  
– Каталог образовательных интернет-ресурсов – [http://www.edu.ru/index.php?page\\_id=6](http://www.edu.ru/index.php?page_id=6)  
– Библиотека портала – [http://www.edu.ru/index.php?page\\_id=242](http://www.edu.ru/index.php?page_id=242)
26. Фонд Михаила Прохорова – <http://prokhorovfund.ru>
27. Электронная библиотека учебников. – <http://studentam.net/content/category/1/2/5/>
28. ЭБС «КнигаФонд» <http://www.knigafund.ru/>
29. ЭБС Znanium.com
30. ЭБС издательства Лань <http://e.lanbook.com/>
31. ЭБС издательства Юрайт <http://www.biblio-online.ru/>
32. Электронная библиотека издательского дома «Гребенников» <http://grebennikon.ru/>
33. СПАРК. Система профессионального анализа рынков и компаний <http://www.spark-interfax.ru/>
34. Handbooks – проект пополняемых бизнес-энциклопедий серии "Бизнес Без Проблем" (Handbooks) – практические руководства по ведению бизнеса: Управление отелем; Стандарты и качество отеля; Ресторанный менеджмент; Финансы. Директору. Лично; Event-менеджмент: организация мероприятий от А до Я. <http://www.handbooks.ru/>
35. Полнотекстовые ресурсы ИБК УрГЭУ <http://lib.usue.ru/>

#### **7.4 Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при освоении дисциплины**

Для успешного освоения дисциплины, аспирант использует следующие программные средства:

##### **Перечень лицензионного программного обеспечения:**

Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

Libre Office. Лицензия GNU LGPL. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

##### **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**

- Справочно-правовая система Консультант+. Договор № 12/5-кпс(18). Срок действия лицензии до 31.12.19

- Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии - без ограничения срока

##### **Управление разработкой корпоративных информационных систем**

[https://openedu.ru/course/mephi/mephi\\_007\\_urkis/](https://openedu.ru/course/mephi/mephi_007_urkis/)

### **8 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ АСПИРАНТОВ**

(прилагаются к рабочей программе)

#### **9 ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивающей проведение всех видов теоретической и практической подготовки, предусмотренных учебным планом аспиранта, а также эффективное выполнение диссертационной работы. Обучающиеся имеют возможность использовать ресурсы научной библиотеки университета. Обучающимся предоставляется выход в сеть Интернет. Для проведения лекционных и практических занятий используются аудитории с мультимедийным оборудованием.

#### **10 ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

В целях доступности освоения программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья при необходимости (по заявлению аспиранта) университет обеспечивает следующие условия:

1. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
  - наличие альтернативной версии официального сайта университета в сети «Интернет» для слабовидящих;
  - размещение в доступных для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими, местах и в адаптированной форме (с учетом их особых потребностей) справочной информации о расписании учебных занятий (в том числе шрифтом Брайля);
  - присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь; обеспечение выпуска альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);
  - обеспечение доступа обучающегося, являющегося слепым и использующего собаку-проводника, к зданию университета;
2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:
  - дублирование звуковой справочной информации о расписании учебных занятий визуальной



(установка мониторов с возможностью трансляции субтитров (мониторы, их размеры и количество определяются с учетом размеров помещения);

– обеспечение надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, доступ и возможность пребывания в учебных и иных помещениях, столовых, туалетных и других помещениях университета (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, специальных кресел и других приспособлений).

Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии:

– со ст.79 Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– с содержанием Раздела IV, п.п. 46-51 приказа Минобрнауки России от 19.11.2013 № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

– с Методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащённости образовательного процесса (утверждены заместителем Министра образования и науки РФ А.А. Климовым от 08.04.2014 г. № АК-44/05 вн).