ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»
(ОмГУПС (ОмИИТ))

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе
(название института (факультета))
_____ С. Г. Шантаренко
подпись (И. О. Ф.)
«25» июня 2015 г.
_____ С. Г. Шантаренко
подпись (И. О. Ф.)
«29» февраля 2016 г.
_____ С. Г. Шантаренко
подпись (И. О. Ф.)
«22» февраля 2017 г.
_____ С. Г. Шантаренко
подпись (И. О. Ф.)
«27» февраля 2018 г.
_____ С. Г. Шантаренко
подпись (И. О. Ф.)
«28» февраля 2019 г.

Кафедра «Финансы, кредит, бухгалтерский учет и аудит»
(название кафедры)
Автор Кувалдина Татьяна Борисовна, зав. кафедрой, д.э.н., доцент
(Ф. И. О. полностью, должность, ученая степень, ученое звание)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Б3.2 «Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук»
(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Направление подготовки: 38.06.01 «Экономика»
(код, наименование направления подготовки / специальности)
Направленность: Бухгалтерский учет, статистика
Образовательная программа: программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная

Год	Одобрено на заседании кафедры			Согласовано с отделом «Аспирантура и докторантура»	
	Дата	№ протокола	Подпись зав. кафедрой	Дата	Подпись начальника отдела
2015	25.06	14/1	Т. Б. Кувалдина	25.06	Е. В. Герман
2016	29.01	8	Т. Б. Кувалдина	29.01	Е. В. Герман
2017	22.02	9	Т. Б. Кувалдина	22.02	Е. В. Герман
2018	22.02	7	Т. Б. Кувалдина	27.02	Е. В. Герман
2019	22.02	7	Т. Б. Кувалдина	28.02	Е. В. Герман

Омск 2015 г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 350974819B79C02D73199F7DA82BC43E
Владелец: Смердин Александр Николаевич
Действителен с 21.01.2026 до 16.04.2027

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»
(ОмГУПС (ОмИИТ))

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе

_____ С. Г. Шантаренко
подпись (И. О. Ф.)
«28» февраля 2020 г.
_____ С. Г. Шантаренко
подпись (И. О. Ф.)
«26» февраля 2021 г.
_____ С. Г. Шантаренко
подпись (И. О. Ф.)
«25» февраля 2022 г.
_____ С. Г. Шантаренко
подпись (И. О. Ф.)
«28» февраля 2023 г.
_____ А. Н. Смердин
подпись (И. О. Ф.)
«29» февраля 2024 г.

Кафедра «Финансы, кредит, бухгалтерский учет и аудит»
(название кафедры)

Автор Кувалдина Татьяна Борисовна, зав. кафедрой, д.э.н., доцент
(Ф. И. О. полностью, должность, ученая степень, ученое звание)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Б3.2 «Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук»
(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Направление подготовки: 38.06.01 «Экономика»
(код, наименование направления подготовки / специальности)

Направленность: Бухгалтерский учет, статистика

Образовательная программа: программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Очная

Год	Одобрено на заседании кафедры			Согласовано с отделом «Аспирантура и докторантура»	
	Дата	№ протокола	Подпись зав. кафедрой	Дата	Подпись начальника отдела
2020	25.02	9	Т. Б. Кувалдина	28.02	Е. В. Герман
2021	25.02	6	Т. Б. Кувалдина	26.02	Е. В. Герман
2022	28.01	5	О. Н. Коновалова	25.02	Е. В. Герман
2023	28.02	7	О. Н. Коновалова	28.02	Е. В. Герман
2024	16.02	7	О. Н. Коновалова	29.02	Е. В. Герман

Омск 2015 г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»
(ОмГУПС (ОмИИТ))

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор,
проректор по научной работе

_____ А. Н. Смердин
подпись (И. О. Ф.)
«28» февраля 2025 г.

_____ А. Н. Смердин
подпись (И. О. Ф.)
«27» февраля 2026 г.

_____ _____
подпись (И. О. Ф.)
«_____»_____ 2027 г.

_____ _____
подпись (И. О. Ф.)
«_____»_____ 2028 г.

_____ _____
подпись (И. О. Ф.)
«_____»_____ 2029 г.

Кафедра: «Экономическая безопасность и управление финансами»
(название кафедры)

Автор: Кувалдина Татьяна Борисовна, профессор, д.э.н., доцент
(Ф. И. О. полностью, должность, ученая степень, ученое звание)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Б3.2 «Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук»
(вид практики)

Направление подготовки: 38.06.01 «Экономика»
(код, наименование направления подготовки / специальности)

Направленность: Бухгалтерский учет, статистика

Образовательная программа: программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Очная

Год	Одобрено на заседании кафедры			Согласовано с отделом «Аспирантура и докторантура»	
	Дата	Номер протокола	Подпись заведующего кафедрой	Дата	Подпись начальника отдела
2025	19.02	7	О. Н. Коновалова	28.02	Е. В. Герман
2026	24.02	8	О. Н. Коновалова	27.02	Е. В. Герман
2027					
2028					
2029					

Омск 2015 г.

1. ЦЕЛИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Целью освоения «Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук» является формирование знаний, умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности, связанной с подготовкой к написанию научно-квалификационной работы (диссертации).

Задачи, связанные с подготовкой научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук, заключаются в следующем:

– планирование и организация подготовки научно-квалификационной работы (диссертации), включающие разработку плана и формулирование научных задач, определение предмета и объекта научного исследования, выбора методики теоретических и экспериментальных исследований;

– проведение анализа литературных источников по теме научно-квалификационной работы (диссертации);

– освоение навыков аргументированной оценки получаемых результатов при подготовке научно-квалификационной работы (диссертации);

– обеспечение становления научно-исследовательского мышления аспирантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения при подготовке научно-квалификационной работы (диссертации);

– формирование способностей проектирования и прогнозирования в ходе подготовки научно-квалификационной работы (диссертации), готовности внедрять полученные результаты научного в практической деятельности и в учебный процесс;

– готовность к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства;

– формирование умений и навыков научных коммуникаций, публичного обсуждения результатов, полученных в ходе подготовки научно-квалификационной работы (диссертации);

– представление и публичное обсуждение промежуточных результатов, формирование умений оформлять отчетную документацию, научный доклад по научно-квалификационной работе (диссертации);

– самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) и требующих углубленных профессиональных знаний.

2. МЕСТО НИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание научной степени кандидата наук относится к вариативной части блока Б3 «Научные исследования» с индексом Б3.2.

Для подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующей дисциплиной: «Научно-исследовательская деятельность».

В процессе осуществления подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) охватываются следующие дисциплины (модули): «Педагогическая практика», «Научно-исследовательская деятельность».

3. СПОСОБ И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ НИ

Способ проведения подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук – стационарный. Форма организации подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук – распределенная.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ И РУКОВОДСТВО НИ

4.1. Предполагаемые места подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Местом для подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук является материально-техническая база университета, в том числе оборудование и аудитории кафедры «Финансы, кредит, бухгалтерский учет и аудит»: лаборатории, специализированные аудитории; сторонние научно-исследовательские лаборатории (НИЛ), куда может быть направлен аспирант в рамках кафедральной научно-исследовательской работы или договорных работ университета, либо по заказу потенциального предприятия-работодателя.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности.

4.2 Руководство подготовкой научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Руководство подготовкой научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук осуществляется научным руководителем аспиранта.

Заведующий кафедрой обеспечивает:

– проведение собеседований аспиранта с научным руководителем во время осуществления подготовки научно-квалификационной работы (диссертации);

– прохождение обучающимися первичного инструктажа по охране труда и технике безопасности при работе в лабораториях перед началом экспериментальных исследований, определенных в плане подготовки научно-квалификационной работы (диссертации), с соответствующей записью в листе инструктажа;

– проведение промежуточной аттестации по итогам подготовки научно-квалификационной работы (диссертации), как правило, на последней учебной неделе;

– контроль осуществления подготовки аспирантом научно-квалификационной работы (диссертации).

Научный руководитель аспиранта:

– составляет рабочий график (план) осуществления подготовки научно-квалификационной работы (диссертации);

– разрабатывает тематику научно-квалификационной работы (диссертации);

– принимает участие в определении мест проведения натурных экспериментальных исследований по теме научно-квалификационной работы (диссертации);

– несет ответственность за соблюдение аспирантами правил техники безопасности при выполнении экспериментальных исследований;

– осуществляет контроль за соблюдением сроков осуществления подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) и ее содержанием;

– оказывает методическую помощь аспирантам при выполнении ими анализа состояния вопроса по теме научно-квалификационной работы (диссертации);

– оценивает результаты выполнения обучающимися программы научно-квалификационной работы (диссертации).

5. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ НИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Индекс и содержание компетенции	Ожидаемые результаты
1	2	3
1	**ОПК-1.** Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий.	**Знать** - современные методы исследования и информационно-коммуникационные технологии, необходимые для подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Уметь - использовать современные методы исследования и информационно-коммуникационные технологии для подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Владеть - культурой научного исследования и навыками использования современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий для подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
2	**ОПК-2.** Готовность организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки.	**Знать** - новые методы исследований в научно-исследовательской деятельности; - способы решения научных задач при подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; - способы оформления результатов научно-исследовательской деятельности коллектива с учетом авторских и патентных прав
		Уметь - разрабатывать и применять новые методы исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в сфере техники и технологий наземного транспорта; - проводить патентные исследования при подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; - оформлять результаты, полученные в ходе подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) с учетом правил соблюдения авторских и патентных прав.

1	2	3
		Владеть - навыками представления результатов работы исследовательского коллектива, полученных в ходе подготовки научно-квалификационной работы (диссертации); - готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной при подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
3	**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** - принципы становления научного мышления; - методы решения исследовательских и практических задач, возникающих в ходе научно-исследовательской деятельности; - методы анализа и оценки научных достижений при подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.
		Уметь - развивать творческий потенциал и профессиональное мастерство; - решать исследовательские и практические задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской деятельности; - анализировать и оценивать достижения, полученные при подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.
		Владеть - навыками планирования, организации и проведения научно-исследовательской деятельности; - навыками анализа и оценки результатов научно-исследовательской деятельности; - навыками формулирования и решения исследовательских и практических задач, возникающих в ходе подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.
4	**ПК-1.** Владеть методологией и теорией бухгалтерского учета, экономического анализа, аудита, понимать их эволюцию и учитывать институциональное развитие современной экономики	**Знать** - фундаментальные основы бухгалтерского учета, экономического анализа, аудита, статистики; - закономерности и тенденции развития методологии и теории бухгалтерского учета, экономического анализа, аудита, статистики
		Уметь - составлять план работы по заданной теме, анализировать получаемые результаты, составлять отчёты о научно-исследовательской работе; - исследовать проблемы становления и развития методологии и теории бухгалтерского учета, экономического анализа, аудита и статистики с целью вскрытия устойчивых связей и закономерностей, определяющих природу и содержание этих проблем, логику и механизмы их разрешения

1	2	3
		Владеть - основами научного исследования в выбранной области; - навыками разработки и совершенствования методологии и методики бухгалтерского учета, экономического анализа, аудита и статистики
5	**ПК-2.** Способность обосновывать методы бухгалтерского учета, анализа и аудита, проектировать контрольно-аналитические процедуры, исследовать закономерности в развитии социально-экономических процессов и явлений	**Знать** - приемы и методы использования результатов исследований, знаний, закономерностей и тенденций развития для решения научных задач по совершенствованию бухгалтерского учета, экономического анализа, аудита, статистики на всех уровнях их развития
		Уметь - использовать результаты исследований, знаний, закономерностей и тенденций развития для решений научных задач по совершенствованию бухгалтерского учета, экономического анализа, аудита, статистики на всех уровнях их развития.
		Владеть - навыками и умениями использования результатов исследования, знаний, закономерностей и тенденций развития для решения научных задач по совершенствованию бухгалтерского учета, экономического анализа, аудита, статистки на всех уровнях их развития

6. ОБЪЕМ, СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ НИ И ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ

6.1. Общая трудоемкость подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Общая трудоемкость подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук составляет: 59 зачетных единиц (2 124 академических часа).

6.2. Содержание подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук , структурированное по разделам (этапам)

№ п/п	Разделы (этапы) НИ	Виды деятельности аспирантов, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля
1	2	3	4
1 сем	I этап.	Консультации с научным руководителем (**10 час.**) Систематизация и анализ научных изданий, методы поиска научной литературы **(350 час.**). **Всего: 360 часов**	Собеседование. Письменный отчет о НИ.

1	2	3	4
2 сем	II этап.	Консультации с научным руководителем (**15 час.**) План научно-квалификационной работы (диссертации). Виды научной информации (**345 час.**). **Всего: 360 часа**	Собеседование. Письменный отчет о НИ.
3 сем	III этап.	Консультации с научным руководителем (**10 час.**) Теоретические исследования по теме научно-квалификационной работы. Цель и задачи научно-квалификационной работы (**314 час.**). **Всего: 324 часа**	Собеседование. Письменный отчет о НИ.
4 сем	IV этап.	Консультации с научным руководителем (**15 час.**) Методики проведения научных исследований по теме научно-квалификационной работы (диссертации) (**309 час.**). **Всего: 324 часа**	Собеседование. Письменный отчет о НИ.
5 сем	V этап.	Консультации с научным руководителем (**10 час.**) Теоретические и эмпирические исследования по теме научно-квалификационной работы (диссертации). Этапы проведения научного эксперимента и методы теоретического исследования по теме научно-квалификационной работы (диссертации) (**378 час.**). **Всего: 288 часов**	Собеседование. Письменный отчет о НИ.
6 сем	VI этап.	Консультации с научным руководителем (**15 час.**) Оформление научно-квалификационной работы (диссертации) (**453 час.**). **Всего: 468 часов**	Собеседование. Письменный отчет о НИ.
1-6 сем	**Итого: 2 124 часа**		

6.3. Форма отчетности по научно-квалификационной работе (диссертации)

Требования к отчету по научно-исследовательской работе при подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук приведена в Фонде оценочных средств.

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО НИ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по научно-квалификационной работе (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук является неотъемлемой частью настоящей программы и представлен отдельным документом в приложении к ней.

8. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НИ

8.1. Основная литература

№ п/п	Наименование, кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при подготовке разделов (этапов) НИ
1	Интеллектуальное право. Защита интеллектуальной собственности **Электронный ресурс:** https://www.urait.ru/bcode/534605	Жарова, А. К.	М.: Юрайт, 2024.	Все
2	Патентоведение : учебник и практикум для вузов **Электронный ресурс:** https://www.urait.ru/bcode/555066	Соснин, Э. А.	М.: Юрайт, 2024.	Все
3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) для аспирантов **Электронный ресурс:** https://e.lanbook.com/book/454841	Веденеева, Г. И	Воронеж : ВГУ, 2021.	Все
4	Основы научных исследований **Электронный ресурс:** https://e.lanbook.com/book/313799	Семиглазов, В. А.	М.:ТУСУР, 2022.	Все
5	Психология творчества **Электронный ресурс:** https://urait.ru/bcode/567208	Барышева, Т. А.	М.: Юрайт, 2025.	Все
6	Исследовательская деятельность обучающихся **Электронный ресурс:** https://e.lanbook.com/book/176282	Замкин, П. В.	Саранск : МГПИ им. М.Е. Евсевьева, 2020.	Все

8.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование, кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при подготовке разделов (этапов) НИ
1	2	3	4	5
1	Методология научных исследований. **Электронный ресурс:** https://urait.ru/book/metodologiya-nauchnyh-issledovaniy-492409	Дрещинский, В. А	М.: Юрайт, 2022.	Все
2	Теория измерений. Основы проективной теории измерений **Электронный ресурс:** https://e.lanbook.com/book/367244	Цыбульский, О. А.	Санкт-Петербург : Лань, 2024.	Все
3	Основы научного творчества **Электронный ресурс:** https://e.lanbook.com/book/282731	Челноков, М. Б.	Санкт-Петербург : Лань, 2023.	Все
5	Основы научных исследований: **Электронный ресурс:** https://umczdt.ru/books/1040/280362/	Карпущенко, Н.И	М.: УМЦ ЖДТ, 2023	Все

1	2	3	4	5
6	Работа над диссертацией. Навигатор по «трассе» научного исследования **Электронный ресурс:** https://urait.ru/book/rabota-nad-dissertaciey-navigator-po-trasse-nauchnogo-issledovaniya-445665	Г. М. Цыпин	М.: Юрайт, 2019.	Все
7	Основы научной, инновационной и изобретательской деятельности : **Электронный ресурс:** https://e.lanbook.com/book/136159	Шлёкова, И. Ю.	Омск : Омский ГАУ, 2020.	Все

8.3. Ресурсы сети «Интернет»

1. Официальный сайт Омского государственного университета путей сообщения URL: www.omgups.ru

2. КонсультантПлюс: справочно-правовая система: официальный сайт. URL: http://www.consultant.ru

3. Официальный сайт ЭБС Лань URL: http://e.lanbook.com/

4. Официальный сайт Университетской библиотеки ONLINE URL: http://www.biblioclub.ru/

5. Сайт Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам Российской Федерации (Роспатент): www1.fips.ru

6. Сайт Бюро по патентам и товарным знакам США (USPTO): www.uspto.gov

7. Сайт Всемирной организации интеллектуальной собственности (WIPO): www.wipo.int/portal/index.fr

8. Национальный стандарт Российской Федерации: www.гост-снип-рд.рф

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ НИ

9.1. Перечень информационных технологий

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

– персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;

– проекторы для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;

– активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т. п.).

9.2. Перечень лицензионного программного обеспечения

Для пользования электронными ресурсами и оформления текстовых документов рекомендуется использовать лицензионное программное обеспечение Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Касперского и свободно распространяемое программное обеспечение Adobe Reader, OpenOffice.org, в том числе отечественного производства Yandex браузер.

Состав (перечень) лицензионное программное обеспечение подлежит ежегодному обновлению.

9.3. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека Омского государственного университета путей сообщения Каталог ОмГУПС: http://bibl.omgups.ru/

Базы данных содержат сведения обо всех изданиях, поступающих в фонд библиотеки (монографии, учебники, учебно-методические пособия, периодические издания, рабочие программы дисциплин, выпускные квалификационные работы и т.д.).

Доступ с любого компьютера, подключенного к Internet. Авторизация.

2. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: http://elibrary.ru

Крупнейшая в России электронная библиотека научных публикаций. Библиотека интегрирована с Российским индексом научного цитирования (РИНЦ). Более 6000 полнотекстовых журналов находятся в открытом доступе.

Доступ с любого компьютера университета, подключенного к Internet. Свободная регистрация.

3. ЭБС «Лань»: http://e.lanbook.com

Электронно-библиотечная система, включающая электронные версии книг издательств «Лань», «Машиностроение», «ДМК Пресс», «МИСИС» и др., а также журнальные коллекции.

После регистрации с компьютера университета - доступ с любого компьютера, подключенного к Internet.

4. ЭБС «Юрайт»: https://urait.ru/

Электронно-библиотечная система издательства «Юрайт». Учебники и учебные пособия от ведущих научных школ. Тематика: «Бизнес. Экономика», «Гуманитарные и общественные науки», «Естественные науки», «Информатика», «Прикладные науки. Техника», «Языкознание. Иностранные языки».

После регистрации с компьютера университета - доступ с любого компьютера, подключенного к Internet.

5. Электронная библиотека Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте: http://www.umczdt.ru/books/

Уникальная коллекция полнотекстовых учебных изданий и монографий по специальным дисциплинам железнодорожного транспорта, изданных ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте» с 1997 года.

После регистрации с компьютера университета - доступ с любого компьютера, подключенного к Internet.

6. Национальная электронная библиотека (НЭБ) https://rusneb.ru/

Крупнейшее собрание книг, диссертаций и др.

Просмотр изданий, охраняемых авторским правом, – только с компьютеров библиотеки. В свободном доступе находятся произведения, перешедшие в общественное достояние.

7. КиберЛенинка. Научная электронная библиотека (открытая наука): https://cyberleninka.ru/

Крупнейший научно-образовательный ресурс. Бесплатный доступ к научным публикациям, размещенным по открытой лицензии Creative Commons Attribution (CC BY). Входит в пятерку открытых архивов мира (по данным Webometrics).

Доступ с любого устройства, подключенного к Internet.

8. SCIENCE DIRECT: https://www.sciencedirect.com

Ведущая информационная платформа издательства Elsevier. Доступ к более 14 млн публикаций из 2500 научных журналов и более 37000 книг Elsevier, а также журналам, опубликованных престижными мировыми научными сообществами.

Доступ только с компьютеров университета.

9. Поисковая система Федерального института промышленной собственности: https://fips.ru/iiss/

В Поисковой системе возможен поиск по изобретениям на русском и английском языках, полезным моделям, товарным знакам, общеизвестным товарным знакам, наименованиям мест происхождения товаров, промышленным образцам, программам для ЭВМ, базам данных, топологиям интегральных микросхем и классификаторам.

Доступ с любого устройства, подключенного к Internet.

10. SPRINGER: https://link.springer.com/

Полнотекстовая коллекция электронных книг и журналов издательства Springer Nature по различным отраслям знания.

Доступ только с компьютеров университета.

11. QUESTEL: http://www.orbit.com

Questel ORBIT – одна из ведущих платформ поиска патентной информации по международным патентным ведомствам (в том числе крупнейшим – USPTO, WIPO, EPO). Полные тексты документов приводятся на языке оригинала.

Доступ только с компьютеров университета.

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

Информационная система предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования.

Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

13. Поисковые Интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

Состав (перечень) информационных справочных систем и баз данных подлежит ежегодному обновлению.

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ НИ

1. Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук осуществляется в лабораториях и компьютерных классах, которые оснащены оборудованием для проведения исследований по выбранной тематике и удовлетворяющие специфике направления подготовки.

2. Специализированный компьютерный класс (ауд. 3/501) с доступом в сеть университета для выполнения заданий, выданных научным руководителем для самостоятельного выполнения.

Автор программы: 25.06.2015

Кувалдина Татьяна Борисовна,

зав. кафедрой, д.э.н., доцент

Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание (при наличии) (подпись / дата)

11. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ НИ:

В 2016г.

Изменены титульные листы рабочей программы и фонда оценочных средств в части наименования образовательной организации.
Состав (перечень) лицензионного программного обеспечения в п. 9.2 и профессиональных баз данных в информационных справочных систем в п. 9.3 обновлены

29.01.2016

Автор изменений и дополнений:
Кувалдина Т.Б., зав. кафедрой, д.э.н., доцент _____
Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание (при наличии) (подпись / дата)

В 2017г.

Актуализирован разд. 8 «Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для осуществления НИ»
Состав (перечень) лицензионного программного обеспечения в п. 9.2 и профессиональных баз данных в информационных справочных систем в п. 9.3 обновлены

22.02.2017

Автор изменений и дополнений:
Кувалдина Т.Б., зав. кафедрой, д.э.н., доцент _____
Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание (при наличии) (подпись / дата)

В 2018 г.

Актуализирован разд. 8 «Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для осуществления НИ»
Состав (перечень) лицензионного программного обеспечения в п. 9.2 и профессиональных баз данных в информационных справочных систем в п. 9.3 обновлены

22.02.2018

Автор изменений и дополнений:
Кувалдина Т.Б., зав. кафедрой, д.э.н., доцент _____
Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание (при наличии) (подпись / дата)

В 2019 г.

Актуализирован разд. 8 «Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для осуществления НИ»
Состав (перечень) лицензионного программного обеспечения в п. 9.2 и профессиональных баз данных в информационных справочных систем в п. 9.3 обновлены

22.02.2019

Автор изменений и дополнений:
Кувалдина Т.Б., зав. кафедрой, д.э.н., доцент _____
Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание (при наличии) (подпись / дата)

В 2020г.

Актуализирован разд. 8 «Перечень основной и дополнительной учебной литерату-ры, необходимой для осуществления НИ».

Состав (перечень) лицензионного программного обеспечения в п. 9.2 и профессио-нальных баз данных и информационных справочных систем в п. 9.3 обновлены.

Автор изменений и дополнений: 25.02.2020

Кувалдина Т.Б., зав. кафедрой, д.э.н., доцент

Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание (при наличии) (подпись / дата)

В 2021г.

Актуализирован разд. 8 «Перечень основной и дополнительной учебной литерату-ры, необходимой для осуществления НИ».

Состав (перечень) лицензионного программного обеспечения в п. 9.2 и профессио-нальных баз данных и информационных справочных систем в п. 9.3 обновлены.

Автор изменений и дополнений: 25.02.2021

Кувалдина Т.Б., зав. кафедрой, д.э.н., доцент

Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание (при наличии) (подпись / дата)

В 2022г.

Актуализирован разд. 8 «Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для осуществления НИ».

Состав (перечень) лицензионного программного обеспечения в п. 9.2 и профессиональных баз данных и информационных справочных систем в п. 9.3 обновлены.

Автор изменений и дополнений: 28.01.2022

Кувалдина Т.Б., профессор кафедры ЭБУФ, д.э.н., доцент

Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание (при наличии) (подпись / дата)

В 2023г.

Актуализирован разд. 8 «Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для осуществления НИ».

Состав (перечень) лицензионного программного обеспечения в п. 9.2 и профессиональных баз данных и информационных справочных систем в п. 9.3 обновлены.

Автор изменений и дополнений: 28.02.2023

Кувалдина Т.Б., профессор кафедры ЭБУФ, д.э.н., доцент

Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание (при наличии) (подпись / дата)

В 2024г.

Актуализирован разд. 8 «Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для осуществления НИ».

Состав (перечень) лицензионного программного обеспечения в п. 9.2 и профессиональных баз данных и информационных справочных систем в п. 9.3 обновлены.

Автор изменений и дополнений: 16.02.2024

Кувалдина Т.Б., профессор кафедры ЭБУФ, д.э.н., доцент

Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание (при наличии) (подпись / дата)

В 2025 г.

Актуализирован разд. 8 «Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для осуществления научных исследований».

Состав (перечень) лицензионного программного обеспечения в п. 9.2 и профессиональных баз данных и информационных справочных систем в п. 9.3 изменены.

Автор изменений и дополнений: 19.02.2025
Кувалдина Татьяна Борисовна,
профессор, д.э.н., доцент

Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание (при наличии) — (подпись / дата)

В 2026 г.

Актуализирован разд. 8 «Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для осуществления научных исследований».

Состав (перечень) лицензионного программного обеспечения в п. 9.2 и профессиональных баз данных и информационных справочных систем в п. 9.3 обновлены.

Автор изменений и дополнений: 24.02.2026
Кувалдина Татьяна Борисовна,
профессор, д.э.н., доцент

Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание (при наличии) — (подпись / дата)

В 2027 г.

Автор изменений и дополнений:

Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание (при наличии) — (подпись / дата)

В 2028 г.

Автор изменений и дополнений:

Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание (при наличии) — (подпись / дата)

В 2029 г.

Автор изменений и дополнений:

Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание (при наличии) — (подпись / дата)

Приложение (обязательное)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»
(ОмГУПС (ОмИИТ))

Кафедра «Финансы, кредит, бухгалтерский учет и аудит»
(название кафедры)

Автор Кувалдина Татьяна Борисовна, зав. кафедрой, д.э.н., доцент
(Ф. И. О. полностью, должность, ученая степень, ученое звание)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО НАУЧНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ

Б3.2 «Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук»
(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Направление подготовки: 38.06.01 Экономика
(код, наименование направления подготовки)

Направленность: Бухгалтерский учет, статистика

Образовательная программа: программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Квалификация выпускника: *Исследователь. Преподаватель-исследователь*

Форма обучения: очная

1. ОЦЕНИВАНИЕ И КОНТРОЛЬ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Оценивание и контроль сформированности компетенций осуществляется с помощью текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, которые проводятся в соответствии с Проектом порядка аттестации аспирантов ОмГУПСа.

2. СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПОНИ

Паспорт ФОС подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) представлен в таблице 1.

Таблица 1

Коды и формулировки компетенций:
ОПК-1. Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий.
ОПК-2. Готовность организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки.
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
ПК-1. Владеть методологией и теорией бухгалтерского учета, экономического анализа, аудита, понимать их эволюцию и учитывать институциональное развитие современной экономики
ПК-2. Способность обосновывать методы бухгалтерского учета, анализа и аудита, проектировать контрольно-аналитические процедуры, исследовать закономерности в развитии социально-экономических процессов и явлений

Этапы формирования компетенции	**Результаты формирования компетенций**	**Показатели оценивания результатов обучения**	**Критерии оценивания результатов обучения**	**Шкала оценивания результатов обучения**	**Наименование оценочного средства**
1	2	3	4	5	6
I	**Знать:** - современные методы исследования и информационно-коммуникационные технологии, необходимые для подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук **(ОПК-1);** - новые методы исследований в научно-исследовательской деятельности **(ОПК-2);** - принципы становления научного мышления **(УК-1);** - методы решения исследовательских и практических задач, возникающих в ходе научно-исследовательской деятельности **(УК-1);** - методы анализа и оценки научных достижений при подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук **(УК-1);** - фундаментальные основы бухгал-	Освоение современных методов систематизации и поиска информации по теме научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.	Посещение аудиторных занятий, контакт с научным руководителем.	Факт присутствия / отсутствия на занятиях. Отчетка «зачтено / не зачтено» на отчете о НИ.	Собеседование с научным руководителем. Проверка письменного отчета о НИ.

1	2	3	4	5	6
	терского учета, экономического анализа, аудита, статистики **(ПК-1);** - закономерности и тенденции развития методологии и теории бухгалтерского учета, экономического анализа, аудита, статистики **(ПК-1).** **Уметь**: - использовать современные методы исследования и информационно-коммуникационные технологии для подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук **(ОПК-1);** - разрабатывать и применять новые методы исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в сфере техники и технологий **(ОПК-2);** - развивать творческий потенциал и профессиональное мастерство **(УК-1);** - решать исследовательские и практические задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской деятельности **(УК-1);** - анализировать и оценивать достижения, полученные при подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук **(УК-1).** **Владеть**: - культурой научного исследования и навыками использования современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий для подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук **(ОПК-1);** - навыками планирования, организации и проведения научно-исследовательской деятельности **(УК-1);** - навыками анализа и оценки результатов научно-исследовательской деятельности **(УК-1);** - формулирования и решения исследовательских и практических задач, возникающих в ходе подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук **(УК-1);** - основами научного исследования в выбранной области **(ПК-1).**				
Промежуточная аттестация (зачет)				В соответствии с табл. 2	Вопросы к зачету

1	2	3	4	5	6
II	**Знать**: - современные методы исследования и информационно-коммуникационные технологии, необходимые для подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук **(ОПК-1);** - новые методы исследований в научно-исследовательской деятельности **(ОПК-2);** - способы решения научных задач при подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук **(ОПК-2);** -принципы становления научного мышления **(УК-1);** - методы решения исследовательских и практических задач, возникающих в ходе научно-исследовательской деятельности **(УК-1);** - методы анализа и оценки научных достижений при подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук **(УК-1);** - закономерности и тенденции развития методологии и теории бухгалтерского учета, экономического анализа, аудита, статистики **(ПК-1).** **Уметь**: - использовать современные методы исследования и информационно-коммуникационные технологии для подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук **(ОПК-1);** - развивать творческий потенциал и профессиональное мастерство **(УК-1);** - решать исследовательские и практические задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской деятельности **(УК-1);** - анализировать и оценивать достижения, полученные при подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук **(УК-1);** - составлять план работы по заданной теме, анализировать получаемые результаты, составлять отчёты о научно-исследовательской работе **(ПК-1).** **Владеть**: культурой научного исследования и	Знание современных видов научной информации, навыков умения составления плана научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.	Посещение аудиторных занятий, контакт с научным руководителем.	Факт присутствия / отсутствия на занятиях. Отчетка «зачтено / не зачтено» на отчете о НИ.	Собеседование с научным руководителем. Проверка письменного отчета о НИ.

1	2	3	4	5	6
	навыками использования современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий для подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук **(ОПК-1);** - навыками планирования, организации и проведения научно-исследовательской деятельности **(УК-1);** - анализа и оценки результатов научно-исследовательской деятельности **(УК-1);** - формулирования и решения исследовательских и практических задач, возникающих в ходе подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук **(УК-1);** - основами научного исследования в выбранной области **(ПК-1).**				
Промежуточная аттестация (зачет)				В соответствии с табл. 2	Вопросы к зачету
III	**Знать** - современные методы исследования и информационно-коммуникационные технологии, необходимые для подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук **(ОПК-1);** - принципы становления научного мышления **(УК-1);** - методы решения исследовательских и практических задач, возникающих в ходе научно-исследовательской деятельности **(УК-1);** - методы анализа и оценки научных достижений при подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук **(УК-1);** - фундаментальные основы бухгалтерского учета, экономического анализа, аудита, статистики; закономерности и тенденции развития методологии и теории бухгалтерского учета, экономического анализа, аудита, статистики **(ПК-1).** **Уметь**: - использовать современные методы исследования и информационно-коммуникационные технологии для подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Определение цели и задач первого и второго уровня научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.	Посещение аудиторных занятий, контакт с научным руководителем.	Факт присутствия / отсутствия на занятиях. Отчетка «зачтено / не зачтено» на отчете о НИ.	Собеседование с научным руководителем. Проверка письменного отчета о НИ.

1	2	3	4	5	6
	(ОПК-1); - развивать творческий потенциал и профессиональное мастерство **(УК-1);** - решать исследовательские и практические задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской деятельности **(УК-1);** - анализировать и оценивать достижения, полученные при подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук **(УК-1);** - исследовать проблемы становления и развития методологии и теории бухгалтерского учета, экономического анализа, аудита и статистики с целью вскрытия устойчивых связей и закономерностей, определяющих природу и содержание этих проблем, логику и механизмы их разрешения **(ПК-1).** **Владеть:** - культурой научного исследования и навыками использования современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий для подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук **(ОПК-1);** - развивать творческий потенциал и профессиональное мастерство **(УК-1);** - решать исследовательские и практические задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской деятельности **(УК-1);** - анализировать и оценивать достижения, полученные при подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук **(УК-1);** - основами научного исследования в выбранной области; навыками разработки и совершенствования методологии и методики бухгалтерского учета, экономического анализа, аудита и статистики **(ПК-1).**				
Промежуточная аттестация (зачет)				В соответствии с табл. 2	Вопросы к зачету
IV	**Знать:** - новые методы исследований в научно-исследовательской деятельности **(ОПК-2);** - способы решения научных задач при подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) на	Освоение методик проведения научных экспериментов по теме научно-	Посещение аудиторных занятий, контакт с научным руководителем.	Факт присутствия / отсутствия на занятиях. Отчетка «зачтено /	Собеседование с научным руководителем. Проверка письменно-

1	2	3	4	5	6
	соискание ученой степени кандидата наук **(ОПК-2);** - методы анализа и оценки научных достижений при подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук **(УК-1);** - закономерности и тенденции развития методологии и теории бухгалтерского учета, экономического анализа, аудита, статистики **(ПК-1).** **Уметь:** - разрабатывать и применять новые методы исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в сфере техники и технологий **(ОПК-2);** - проводить патентные исследования при подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук **(ОПК-2);** - оформлять результаты, полученные в ходе подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) с учетом правил соблюдения авторских и патентных прав **(ОПК-2);** - решать исследовательские и практические задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской деятельности **(УК-1);** - анализировать и оценивать достижения, полученные при подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук **(УК-1);** - исследовать проблемы становления и развития методологии и теории бухгалтерского учета, экономического анализа, аудита и статистики с целью вскрытия устойчивых связей и закономерностей, определяющих природу и содержание этих проблем, логику и механизмы их разрешения **(ПК-1).** **Владеть:** - навыками представления результатов работы исследовательского коллектива, полученных в ходе подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) **(ОПК-2);** - готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной при подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени	квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.		не зачтено» на отчете о НИ.	го отчета о НИ.

1	2	3	4	5	6
	кандидата наук **(ОПК-2);** - навыками анализа и оценки результатов научно-исследовательской деятельности **(УК-1);** - навыками формулирования и решения исследовательских и практических задач, возникающих в ходе подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук **(УК-1);** -навыками разработки и совершенствования методологии и методики бухгалтерского учета, экономического анализа, аудита и статистики **(ПК-1)**				
Промежуточная аттестация (зачет)				В соответствии с табл. 2	Вопросы к зачету
V	**Знать:** - способы решения научных задач при подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук **(ОПК-2);** - способы оформления результатов научно-исследовательской деятельности коллектива с учетом авторских и патентных прав **(ОПК-2);** - приемы и методы использования результатов исследований, знаний, закономерностей и тенденций развития для решения научных задач по совершенствованию бухгалтерского учета, экономического анализа, аудита, статистики на всех уровнях их развития **(ПК-2).** **Уметь:** - проводить патентные исследования при подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук **(ОПК-2);** - оформлять результаты, полученные в ходе подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) с учетом правил соблюдения авторских и патентных прав **(ОПК-2);** - использовать результаты исследований, знаний, закономерностей и тенденций развития для решений научных задач по совершенствованию бухгалтерского учета, экономического анализа, аудита, статистики на всех уровнях их развития **(ПК-2).** **Владеть:** - навыками представления результатов работы исследовательского кол-	Освоение методов теоретического научного исследования и основных этапов проведения научного эксперимента по теме научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.	Посещение аудиторных занятий, контакт с научным руководителем.	Факт присутствия / отсутствия на занятиях. Отчетка «зачтено / не зачтено» на отчете о НИ.	Собеседование с научным руководителем. Проверка письменного отчета о НИ.

1	2	3	4	5	6
	лектива, полученных в ходе подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) **(ОПК-2);** - навыками и умениями использования результатов исследования, знаний, закономерностей и тенденций развития для решения научных задач по совершенствованию бухгалтерского учета, экономического анализа, аудита, статистки на всех уровнях их развития **(ПК-2).**				
Промежуточная аттестация (зачет)				В соответствии с табл. 2	Вопросы к зачету
VI	**Знать:** - способы оформления результатов научно-исследовательской деятельности коллектива с учетом авторских и патентных прав **(ОПК-2);** - приемы и методы использования результатов исследований, знаний, закономерностей и тенденций развития для решения научных задач по совершенствованию бухгалтерского учета, экономического анализа, аудита, статистики на всех уровнях их развития **(ПК-2).** **Уметь:** - оформлять результаты, полученные в ходе подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) с учетом правил соблюдения авторских и патентных прав **(ОПК-2);** - использовать результаты исследований, знаний, закономерностей и тенденций развития для решений научных задач по совершенствованию бухгалтерского учета, экономического анализа, аудита, статистики на всех уровнях их развития **(ПК-2).** **Владеть:** - оформлять результаты, полученные в ходе подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) с учетом правил соблюдения авторских и патентных прав **(ОПК-2);** - навыками и умениями использования результатов исследования, знаний, закономерностей и тенденций развития для решения научных задач по совершенствованию бухгалтерского учета, экономического анализа, аудита, статистки на всех уровнях их развития **(ПК-2).**	Освоение современных методов обработки экспериментальных данных, полученных при подготовке научно-квалификационной работе (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.	Посещение аудиторных занятий, контакт с научным руководителем.	Факт присутствия / отсутствия на занятиях. Отчетка «зачтено / не зачтено» на отчете о НИ.	Собеседование с научным руководителем. Проверка письменного отчета о НИ.
Промежуточная аттестация (зачет)				В соответствии с табл. 2	Вопросы к зачету

Описание шкалы оценивания компетенций по дисциплине приведено в таблице 2

Таблица 2

Уровень освоения компетенции	Отметка «зачтено / не зачтено» ФОС для проведения промежуточной аттестации обучающихся	Описание
высокий	«зачтено»	Обучающийся обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умеет свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоил основную литературу и знаком с дополнительной литературой, рекомендованной программой. Как правило, обучающийся проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании.
базовый	«зачтено»	Обучающийся обнаружил полное знание учебного материала, успешно выполняет предусмотренные в программе задания, усвоил основную литературу, рекомендованную в программе.
пороговый	«зачтено»	Обучающийся обнаружил знания основного учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляется с выполнением практических заданий, предусмотренных программой, знаком с основной литературой, рекомендованной программой, допустил погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.
–	«не зачтено»	Обучающийся обнаружил пробелы в знаниях основного учебного материала, допустил принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой практических заданий, не может продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании образовательной организации без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

3. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НИ

3.1. Материалы для оценки результатов Этапа I формирования компетенций

Вопросы для зачета по разделу «Научные издания».

1. Виды научных изданий.
2. Построение и содержание статей в реферируемых научных журналах.
3. Научные монографии и учебные издания, их содержание.
4. Государственные отраслевые стандарты.
5. Диссертация, требования и содержание.
6. Теоретические и методические публикации.
7. Методы поиска научной литературы.
8. Использование библиотечных каталогов и указателей для поиска информации.
9. Виды журналов: реферативные, научные, прикладные.
10. Автоматизированные средства поиска научной информации.
11. Правила изучения и систематизации периодической литературы.
12. Журналы, входящие в РИНЦ, список ВАК, базу Scopus и WebOfScience.

3.2. Материалы для оценки результатов Этапа II формирования компетенций

Вопросы для зачета по разделу «План научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук. Виды научной информации».

1. Основные пункты содержания плана научно-квалификационной работы (диссертации) аспиранта.
2. Литературный обзор отечественных и зарубежных источников по теме научно-квалификационной работы (диссертации).
3. Практическая и теоретическая часть научно-квалификационной работы (диссертации).
4. Виды научной информации (обзорная, справочная, реферативная, релевантная).
5. Обзор и анализ информации по теме диссертационного исследования.
6. Фамилии ведущих ученых в области научных исследований при выполнении научно-квалификационной работы (диссертации).
7. Основные направления научных работ коллективов ученых по тематике научно-квалификационной работы (диссертации).
8. Актуальность выбранной темы для выполнения научно-квалификационной работы (диссертации).
9. Формулирование основной цели научно-квалификационной работы (диссертации).
10. Задачи, решаемые аспирантом для достижения цели научно-квалификационной работы (диссертации).
11. Планирование и основные этапы подготовки научно-квалификационной работы (диссертации).

3.3. Материалы для оценки результатов Этапа III формирования компетенций

Вопросы для зачета по разделу «Цель и задачи научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук».

1. Выбор и формулирование цели научно-квалификационной работы (диссертации).
2. Определение задач научно-квалификационной работы (диссертации).
3. Выбор объекта научно-квалификационной работы (диссертации).
4. Конкретизация предмета научно-квалификационной работы (диссертации).
5. Деление главной цели на подцели первого и второго уровня.
6. Определение задач научно-квалификационной работы (диссертации)в соответствии с поставленной целью.
7. Построение дерева целей и задач для определения необходимых требований и ограничений (временных, материальных, информационных и др.) при подготовке научно-квалификационной работы (диссертации).

3.4. Материалы для оценки результатов Этапа IV формирования компетенций

Вопросы для зачета по разделу «Этапы проведения научного эксперимента. Методы научного исследования».

1. Подготовительный этап проведения эксперимента: выбор оборудования, методик и способов проведения научного эксперимента.
2. Практическая часть проведения научного эксперимента, фиксация результатов опыта.
3. Обработка результатов экспериментальных исследований.
4. Оценка точности и достоверности результатов экспериментальных исследований.
5. Сравнение как метод познания.
6. Анализ и синтез при проведении теоретического исследования.
7. Абстрагирование как способ теоретического познания.
8. Использование системного подхода как метод изучения сложных объектов и процессов.
9. Аналогия и обобщение при исследовании технических объектов и систем.
10. Моделирование объектов, систем и процессов.
11. Использование идеализации и формализации при теоретическом исследовании.
12. Способы формулирования научных гипотез.
15. Формулирование научной новизны и практической значимости научно-квалификационной работы (диссертации).

3.5. Материалы для оценки результатов Этапа V формирования компетенций

Вопросы для зачета по разделу «Методы обработки экспериментальных данных».

1. Понятие математической модели и моделирования.
2. Виды математических моделей.
3. Допущения при разработке математической модели.
4. Методы моделирования объекта научных исследований.

5. Программное обеспечение при моделировании в рамках выполнения научно-квалификационной работы (диссертации).

6. Методы обработки результатов расчета.

7. Форма представления результатов расчета.

8. Недостатки математической модели, применяемой при исследованиях.

9. Компромисс точности и времени расчета.

10. Возможности и универсальность математической модели при решении аналогичных задач.

11. Результаты научно-квалификационной работы (диссертации).

3.6. Материалы для оценки результатов Этапа VI формирования компетенций

Вопросы для зачета по разделу «Оформление научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук».

1. Актуальность проблемы научно-квалификационной работы (диссертации).
2. Цель научно-квалификационной работы (диссертации).
3. Методы исследования, использованные при подготовке научно-квалификационной работы (диссертации).
4. Научная новизна темы научно-квалификационной работы (диссертации).
5. Достоверность научных положений и результатов научно-квалификационной работы (диссертации).
6. Практическая ценность результатов научно-квалификационной работы (диссертации).
7. Реализация результатов научно-квалификационной работы (диссертации).
8. Личный вклад соискателя.
9. Апробация научно-квалификационной работы (диссертации).
10. Публикации по результатам научно-квалификационной работы (диссертации).
11. Выводы по результатам научно-квалификационной работы (диссертации).
12. Перспективность направления научно-квалификационной работы (диссертации) и дальнейшие исследования.
13. Степень глубины научно-квалификационной работы (диссертации). Недостатки.
14. Области внедрения результатов работы.

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

4.1. Формирование и требования к научно-квалификационной работе (диссертации) на соискание ученой степени кандидата экономических наук

Требования к содержанию научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук формулируются и изложены в актуальных редакциях Положения о присуждении ученых степеней, Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, локальных актах Университета.

В период осуществления подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) научный руководитель аспиранта проверяет отчеты по научно-исследовательской работе.

По окончанию каждого семестра аспирант представляет своему научному руководителю подготовленный отчет по научно-исследовательской работе в рамках выполнения разделов научно-квалификационной работы (диссертации), который проверяется на соответствие запланированных и выполненных видов деятельности аспиранта, а также соответствие представленного материала требованиям по оформлению.

Результаты работы аспиранта, полученные в каждом семестре, отражаются в отчете аспиранта по научно-исследовательской работе.

4.2. Оценивание научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

По окончании этапов / разделов научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук научному руководителю представляются отчеты с прилагаемыми к нему документами (если это предусматривалось целями, задачами этапа / раздела). Научный руководитель проверяет соответствие выполненных и отраженных в отчете видов деятельности аспиранта, а также соответствие требованиям по оформлению.

По окончании подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) в назначенное время проводится научно-практическая конференция по ее итогам подготовки, в рамках которой происходит доклад по научно-квалификационной работе (диссертации) научному руководителю.

4.3. Структура отчетов по научно-исследовательской работе, выполненным при подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Отчет по научно-исследовательской работе по отдельным разделам научно-квалификационной работы (диссертации) содержит систематизированную информацию о содержании и результатах запланированных научных исследований: выбор направления работы, с ее обоснованием; результаты теоретических и (или) экспериментальных исследований, методы исследований, обоснование необходимости проведения экспериментальных работ, методы расчета; обобщение результатов научных исследований; краткие выводы по результатам проведенных научных исследований и т. д.

4.4. Перечень прилагаемых документов

К отчетам по научно-исследовательской работе, выполненным в рамках осуществления подготовки научно-квалификационной работе (диссертации), прилагаются: список опубликованных или принятых к печати научных трудов (по установленной форме); перечень конференций, семинаров, симпозиумов, в которых аспирант принял участие; информация об охранных документах на объекты интеллектуальной собственности и другие документы, в том числе на гранты, конкурсы и т. п.

4.5. Требования к оформлению и представлению научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Форма научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук и требования к ее оформлению и представлению определяются действующими стандартами на оформление диссертаций и нормативными документами ВАК Минобрнауки РФ. Представление работы для проведения экспертизы осуществляется в соответствии с действующими локальными актами Университета.