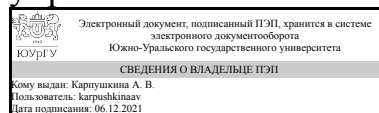


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Директор института
Высшая школа экономики и
управления



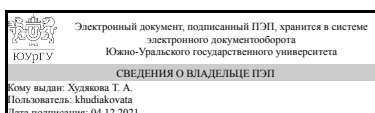
А. В. Карпушкина

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА научных исследований к ОП ВО от 30.06.2021 №084-3071

Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
для направления 38.06.01 Экономика
Уровень подготовка кадров высшей квалификации
направленность программы Экономика и управление народным хозяйством (промышленность) (08.00.05)
форма обучения очная
кафедра-разработчик Цифровая экономика и информационные технологии

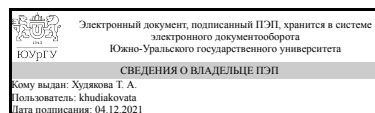
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.06.01 Экономика, утверждённым приказом Минобрнауки от 30.07.2014 № 898

Зав.кафедрой разработчика,
Д.ЭКОН.Н., доц.



Т. А. Худякова

Разработчик программы,
Д.ЭКОН.Н., доц., заведующий
кафедрой



Т. А. Худякова

1. Общая характеристика

Форма проведения

Непрерывно

Цель научных исследований

Цель - по результатам научных исследований на основе углубленных профессиональных знаний подготовить научно-квалификационную работу (диссертацию) на соискание учёной степени кандидата наук согласно требованиям, предъявляемым Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Цель (4 семестр) - подготовка и написание 1 главы диссертационного исследования.

Задачи научных исследований

- формирование системы знаний, умений, навыков в сфере планирования, организации и поэтапного проведения научно-исследовательской деятельности;
- приобретение навыков работы с библиографическими справочниками, составления научно-библиографических списков, использования библиографического описания в научных работах;
- развитие информационно-аналитических умений в сфере работы с электронными базами данных отечественных и зарубежных библиотечных фондов;
- формирование и развитие умений и навыков в части применения методов исследования для решения намеченных задач научно-исследовательской деятельности;
- формирование и развитие умений и навыков проектирования и осуществления комплексных исследований;
- формирование и развитие умений и навыков научно-экспериментальной работы с эмпирической базой исследования в соответствии с выбранной темой научно-квалификационной работы (диссертации);
- освоение методики наблюдения, эксперимента и моделирования ;
- приобретение навыков коллективной научной работы, продуктивного взаимодействия с другими научными группами (подразделениями) и исследователями;
- формирование умений и навыков в сфере научных коммуникаций, публичного обсуждения результатов научно-исследовательской деятельности, совершенствование профессионально-коммуникативной культуры будущего преподавателя-исследователя;
- формирование умений оформлять в соответствии с существующими требованиями отчетную документацию, научно-квалификационную работу (диссертацию), научный доклад.

Краткое содержание научных исследований

В ходе практики аспиранты знакомятся с общими принципами организационно-исследовательской работы, исследовательскими методами, приобретают опыт исследовательской деятельности, в процессе которой апробируют и реализуют свои

научные идеи и замыслы, собирают научно-исследовательский материал, анализируют и обобщают результаты проведенного исследования, представляемые затем в рамках диссертации.

Практика аспирантов организуется в соответствии с логикой работы над диссертацией:

- уточнение темы, проблемы, объекта и предмета исследования;
- формулирование цели и задач исследования;
- теоретический анализ литературы и исследований по проблеме, подбор необходимых источников по теме;
- формулирование рабочей гипотезы;
- выбор теоретико-методической базы исследования;
- определение комплекса методов исследования;
- проведение констатирующего эксперимента;
- анализ экспериментальных данных;
- составление библиографии;
- оформление результатов исследования.

Аспиранты работают с первоисточниками, монографиями, консультируются с научным руководителем и преподавателями. За время проведения практики аспирант должен сформулировать в окончательном виде тему своей диссертации по профилю своего направления подготовки из числа актуальных научных проблем и согласовать ее с научным руководителем.

В рамках практики аспирант должен написать первую главу диссертационного исследования. Сделать развернутые выводы. По результатам этой работы должно быть опубликовано не менее 1 статьи РИНЦ и 1 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК.

Результаты практики докладываются на очной защите.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате выполнения научных исследований

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (ЗУНы)
УК-1 способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	Знать: современные научные достижения в своей отрасли знаний; особенности изложения актуальности, теоретической и практической значимости, научной новизны при оформлении научного исследования; методы критического анализа и оценки современных научных достижений; методы генерирования новых идей и методов поиска вариантов решения исследовательских и практических задач. Уметь: применять методы критического анализа и оценки современных научных достижений;

	<p>применять методы генерирования новых идей и методов поиска вариантов решения исследовательских и практических задач.</p> <p>Владеть:навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; навыками критического анализа и оценки современных научных достижений по решению исследовательских и практических задач;</p>
<p>ОПК-1 способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий</p>	<p>Знать:современные методы исследований; закономерности функционирования современной экономики на макро- и микроуровнях; основные понятия, категории и инструменты экономической теории; основные особенности ведущих школ и направлений экономической науки</p> <p>Уметь:самостоятельно разрабатывать программу научного исследования, сформулировать его цель и задачи, организовать проведение научного исследования на основе проведенных фундаментальных и прикладных разработок; выявлять и формулировать актуальные научные проблемы, обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования в соответствии с этическими нормами в профессиональной деятельности.</p> <p>Владеть:методами современных научных исследований; способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий, методами организации работы исследовательского коллектива.</p>
<p>ПК-8.1 способностью применять теорию и методологию фундаментальных и прикладных исследований в области экономики, управления и</p>	<p>Знать:особенности изложения актуальности, теоретической и практической значимости, научной новизны при оформлении научного</p>

государственного регулирования в рамках научной специальности с целью выявления, анализа и обобщения актуальных научных проблем, исследования тенденций и закономерностей развития социально-экономических систем различного уровня, рынков и экономических субъектов	исследования; научные концепции, актуальные вопросы, методiku и методологию исследования по выбранному направлению научной работы.
	Уметь: использовать различные источники информации для проведения научного аналитического исследования; проводить научные исследования.
	Владеть: навыками использования современных методов исследования; способностью ориентироваться в теоретических и методологических подходах, обобщать и критически оценивать результаты, научных исследований отечественных и зарубежных исследователей.

3. Место научных исследований в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Научно-исследовательская деятельность (3 семестр)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (5 семестр)

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам аспиранта, необходимым для выполнения научных исследований и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
Научно-исследовательская деятельность (3 семестр)	Знать: методы абстрактного мышления при установлении истины, методы научного исследования путём мысленного расчленения объекта (анализ) и путём изучения предмета в его целостности, единстве его частей (синтез); методы анализа научных данных; перспективные направления научных исследований и основные результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями по проблемам профессиональной сферы; методы и приемы критического анализа информации; структуру рабочего плана и программы научных исследований и разработок в профессиональной сфере;

основы и методы обоснования актуальности и теоретической значимости избранной темы научного исследования;
основные программы исследования и примеры их составления;
способы представления результатов исследования, в том числе в виде статьи или доклада;
порядок организации, подготовки и предоставления полной информации в целях оперативного управления предприятием, оперативного контроля и оценки результатов, планирования и координации развития предприятия;
критерии и показатели социально-экономической эффективности.

Уметь:

использовать методы абстрактного мышления при установлении истины, методы научного исследования путём мысленного расчленения объекта (анализ) и путём изучения предмета в его целостности, единстве его частей (синтез);
выделять в реальных задачах элементы, которые могут быть описаны с помощью моделей, применять методы и средства планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований.

самостоятельно оценить и критически проанализировать научный уровень и результаты имеющихся исследований и разработок по проблемам профессиональной сферы;
выявлять наиболее перспективные направления научных исследований и учитывать их результаты при разработке собственной программы научного исследования;
составить рабочий план и программу проведения собственных научных исследований и разработок в профессиональной сфере;
обосновывать актуальности и теоретическую значимость избранной темы научного исследования;
определять актуальные направления для научного исследования и проводить дальнейшую работу в рамках обоснованной темы исследования;
сформировать структуру доклада или статьи, отражающих результаты исследования, выбрать приемы написания;
использовать источники экономической и

социальной информации для принятия управленческих решений;
разрабатывать и обосновать варианты управленческих решений и объяснить их финансовые последствия;
проводить анализ вариантов управленческих решений и на основе полученных данных принимать наиболее результативные решения;
оценивать эффективность принимаемых управленческих решений.

Владеть:

навыками использования методов абстрактного мышления при установлении истины, методы научного исследования путём мысленного расчленения объекта (анализ) и путём изучения предмета в его целостности, единстве его частей (синтез);
навыками описания количественных моделей с помощью математических формул и таблиц;
навыками проведения анализа новых направлений исследований в соответствующей области знаний;
различными методами и критериями оценки результатов научных разработок отечественных и зарубежных исследователей;
методикой разработки и методологией проведения собственных научно-исследовательских разработок в профессиональной сфере;
основами обоснования актуальности и теоретической значимости избранной темы научного исследования;
основными навыками самостоятельной исследовательской работы;
навыками исследования для представления результатов в виде статей и докладов;
теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для реализации эффективных управленческих решений в области управления устойчивостью социально-экономических систем;
современными методами разработки и принятия управленческих решений;
навыками аналитической работы;
методикой принятия управленческих решений в зависимости от уровня социально-экономической эффективности;
навыками по применению системного, причинно-следственного и сравнительного анализа в области

4. Время проведения

Время проведения научных исследований (номер уч. недели в соответствии с графиком) с 23 по 42

5. Этапы и объем научных исследований

Общая трудоемкость составляет зачетных единиц 24, часов 864, недель 16.

№ раздела (этапа)	Наименование разделов (этапов)	Кол-во часов	Форма текущего контроля
6	Написание заключения по 1 главе	64	Собеседование с руководителем
1	Сбор и переработка исходной информации	65	Собеседование с руководителем
5	Написание 3 параграфа 1 главы	180	Собеседование с руководителем
4	Написание 2 параграфа 1 главы	180	Собеседование с руководителем
2	Изучение достижений в области исследования	65	Собеседование с руководителем
3	Написание 1 параграфа 1 главы	180	Собеседование с руководителем
8	Написание статьи по результатам проведенного исследования в журнал из перечня ВАК	90	Наличие статьи в БД РИНЦ (ВАК)
7	Написание статьи РИНЦ по результатам проведенного исследования	40	Наличие статьи в БД РИНЦ

6. Содержание научных исследований

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ	Кол-во часов
7	Написание статьи РИНЦ по результатам проведенного исследования	40
2	Изучение достижений в области исследования	65
3	Написание 1 параграфа 1 главы	180
6	Написание заключения по 1 главе	64
5	Написание 3 параграфа 1 главы	180
8	Написание статьи по результатам проведенного исследования в журнал из перечня ВАК	90
4	Написание 2 параграфа 1 главы	180
1	Сбор и переработка исходной информации	65

7. Формы отчетности

В отчете должны быть отражены следующие моменты: актуальность выбранной научной проблемы; цели, задачи, предмет и объект научного исследования; планируемые результаты и их значимость для науки; характеристика современного состояния исследуемой научной проблемы; анализ библиографических источников с выявлением основных результатов ведущих специалистов, относящихся к области научного исследования; формулировка авторских подходов к решению научной проблемы.

Отчет представляется в следующем виде: отчет о результатах научных исследований согласно утвержденного плана; список подготовленных/опубликованных статей; текст статей; рецензия руководителя.

8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Форма итогового контроля – зачет.

8.1. Паспорт фонда оценочных средств

Наименование разделов	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Вид контроля
Все разделы	ОПК-1 способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	Контрольно-рейтинговое мероприятие промежуточной аттестации: проверка статьи РИНЦ по результатам проведенного исследования
Все разделы	УК-1 способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	Контрольно-рейтинговое мероприятие промежуточной аттестации: проверка отчета по практике
Все разделы	УК-1 способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	Зачет
Все разделы	ПК-8.1 способностью применять теорию и методологию фундаментальных и прикладных исследований в области экономики, управления и государственного регулирования в рамках научной специальности с целью выявления, анализа и обобщения актуальных научных проблем, исследования тенденций и	Зачет

	закономерностей развития социально-экономических систем различного уровня, рынков и экономических субъектов	
Все разделы	ПК-8.1 способностью применять теорию и методологию фундаментальных и прикладных исследований в области экономики, управления и государственного регулирования в рамках научной специальности с целью выявления, анализа и обобщения актуальных научных проблем, исследования тенденций и закономерностей развития социально-экономических систем различного уровня, рынков и экономических субъектов	Контрольно-рейтинговое мероприятие промежуточной аттестации: проверка статьи РИНЦ по результатам проведенного исследования
Все разделы	ОПК-1 способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	Контрольно-рейтинговое мероприятие промежуточной аттестации: проверка отчета по практике
Все разделы	УК-1 способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	Контрольно-рейтинговое мероприятие промежуточной аттестации: проверка статьи по результатам проведенного исследования в журнал из перечня ВАК
Все разделы	УК-1 способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	Контрольно-рейтинговое мероприятие промежуточной аттестации: проверка статьи РИНЦ по результатам проведенного исследования
Все разделы	ПК-8.1 способностью применять теорию и методологию фундаментальных и прикладных исследований в области экономики, управления и государственного регулирования в рамках научной специальности с целью выявления, анализа и обобщения актуальных научных проблем, исследования тенденций и	Контрольно-рейтинговое мероприятие промежуточной аттестации: проверка хода заполнения дневника практики

	закономерностей развития социально-экономических систем различного уровня, рынков и экономических субъектов	
Все разделы	ПК-8.1 способностью применять теорию и методологию фундаментальных и прикладных исследований в области экономики, управления и государственного регулирования в рамках научной специальности с целью выявления, анализа и обобщения актуальных научных проблем, исследования тенденций и закономерностей развития социально-экономических систем различного уровня, рынков и экономических субъектов	Контрольно-рейтинговое мероприятие промежуточной аттестации: проверка отчета по практике
Все разделы	ОПК-1 способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	Контрольно-рейтинговое мероприятие промежуточной аттестации: проверка статьи по результатам проведенного исследования в журнал из перечня ВАК
Все разделы	УК-1 способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	Контрольно-рейтинговое мероприятие промежуточной аттестации: проверка хода заполнения дневника практики
Все разделы	ОПК-1 способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	Зачет
Все разделы	ОПК-1 способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	Контрольно-рейтинговое мероприятие промежуточной аттестации: проверка хода заполнения дневника практики
Все разделы	ПК-8.1 способностью применять теорию и методологию фундаментальных и прикладных исследований в области	Контрольно-рейтинговое мероприятие промежуточной

	экономики, управления и государственного регулирования в рамках научной специальности с целью выявления, анализа и обобщения актуальных научных проблем, исследования тенденций и закономерностей развития социально-экономических систем различного уровня, рынков и экономических субъектов	аттестации: проверка статьи по результатам проведенного исследования в журнал из перечня ВАК
--	---	--

8.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Контрольно-рейтинговое мероприятие промежуточной аттестации: проверка отчета по практике	Критерии оценивания: Критерий 1: - актуальность исследования доказана - 10 баллов; - актуальность исследования доказана на полностью - 5 баллов; - актуальность исследования не доказана - 0 баллов. Критерий 2: - написаны 3 пункта первой главы диссертации - 45 баллов; - написаны 2 пункта первой главы диссертации - 30 баллов; - написаны 1 пункт первой главы диссертации - 15 баллов; - первая глава не готова - 0 баллов. Критерий 3: - проведен сбор и анализ литературных источников (25% источников относятся к иностранной литературе) – 10 баллов; - проведен сбор и анализ литературных источников без обзора иностранной литературы – 5 баллов; - сбор и анализ литературных источников не произведен - 0 баллов. Максимальное количество баллов – 65.	зачтено: рейтинг обучающегося 60% и более не зачтено: рейтинг обучающегося менее 60%
Контрольно-рейтинговое мероприятие промежуточной аттестации: проверка статьи РИНЦ по результатам проведенного исследования	Проверяется наличие публикации в РИНЦ по итогам проведенного исследования. - статья написана, опубликована и проиндексирована в РИНЦ - 10 баллов - статья написана, но не опубликована - 5 баллов - статья не написана - 0 баллов Максимальное количество баллов – 10.	зачтено: рейтинг обучающегося 60% и более не зачтено: рейтинг обучающегося менее 60%
Зачет	На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся на основе полученных оценок за	зачтено: рейтинг обучающегося 60% и более

	контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Итоговая оценка проставляется в ведомость, зачетную книжку и, в конечном итоге, в приложение к диплому	не зачтено: рейтинг обучающегося менее 60%
Контрольно-рейтинговое мероприятие промежуточной аттестации: проверка хода заполнения дневника практики	Проверяется дневник практики: - дневник практики есть и заполнен корректно - 10 баллов - дневник практики есть, но заполнен с ошибками - 5 баллов - дневника практики нет - 0 баллов Максимальное количество баллов – 10.	зачтено: рейтинг обучающегося 60% и более не зачтено: рейтинг обучающегося менее 60%
Контрольно-рейтинговое мероприятие промежуточной аттестации: проверка статьи по результатам проведенного исследования в журнал из перечня ВАК	Проверяется наличие публикации в журналах ВАК по итогам проведенного исследования. - статья написана, опубликована и проиндексирована - 15 баллов - статья написана, но не опубликована - 5 баллов - статья не написана - 0 баллов Максимальное количество баллов – 15.	зачтено: рейтинг обучающегося 60% и более не зачтено: рейтинг обучающегося менее 60%

8.3. Примерная тематика научных исследований

- Анализ влияния факторов мезоровня на устойчивость современной корпорации.
- Системный подход к управлению устойчивостью современной корпорации.
- Управление человеческим капиталом на предприятии;
- Методы и принципы оценки финансово-экономической устойчивости предприятия в условиях вариабельной среды.
- Виды устойчивости экономической системы: сущность и различия.
- Нормирование оборотных средств как фактор устойчивого развития современной корпорации.
- Анализ влияния экстенсивных и интенсивных факторов на устойчивость экономической системы.
- Современные подходы к определению устойчивости предприятия.
- Анализ влияния факторов микроровня на устойчивость современной корпорации.
- Современные подходы к оценке устойчивым развитием предприятия.
- Влияние кризиса на устойчивость предприятия.
- Принципиальные отличия между финансовой и экономической устойчивостью: сущность, принципы расчетов.

- Методы и принципы оценки финансовой устойчивости предприятия в условиях переменной среды.
- Анализ влияния факторов макроуровня на устойчивость современной корпорации.
- Анализ использования основных средств как необходимое условие устойчивого развития корпорации.
- Управление инвестиционной и инновационной деятельностью предприятия.
- Методы и принципы оценки экономической устойчивости предприятия в условиях переменной среды.
- Управление персоналом как необходимое условие устойчивого развития корпорации.
- Принципы и подходы к эффективному управлению устойчивым развитием корпорации.
- Управление оборотными средствами на промышленном предприятии.
- Управление конкурентоспособностью предприятия;
- Современные подходы к управлению устойчивым развитием предприятия.
- Управление стоимостью предприятия.
- Управление устойчивым развитием корпорации с учетом ресурсных ограничений.
- Имитационное моделирование как необходимое условие повышения устойчивости современной корпорации.
- Современные подходы к прогнозированию устойчивости предприятия.
- Прогнозирование как необходимое условие устойчивого развития современной корпорации.
- Влияние внутренних факторов на уровень устойчивости предприятия.
- Переменность среды функционирования как фактор, влияющий на устойчивость предприятия.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Кузнецов, И. Н. Научное исследование : Методика проведения и оформление [Текст] И. Н. Кузнецов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Дашков и К, 2008. - 457 с.
2. Шмидт, А. В. Исследование, оценка и прогнозирование экономической устойчивости промышленного предприятия Моногр. А. В. Шмидт, Т. А. Худякова; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и финансы; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2006. - 141 с. ил.
3. Шмидт, А. В. Исследование, оценка и прогнозирование экономической устойчивости промышленного предприятия [Текст] Автореф. дис. ... канд. экон. наук : Специальность 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями и комплексами промышленности А. В. Шмидт ; Науч. рук. И. А. Баев ; Юж.-Урал. гос. ун-т ; ЮУрГУ. - Челябинск, 2005. - 24 с. ил. электрон. версия

б) дополнительная литература:

1. Безуглов, И. Г. Основы научного исследования [Текст] учеб. пособие для аспирантов и студентов-дипломников И. Г. Безуглов, В. В. Лебединский, А. И. Безуглов ; Моск. открытый социал. ун-т. - М.: Академический проект, 2008. - 194 с.

2. Шмидт, А. В. Управление развитием промышленного предприятия по экономическим критериям устойчивости [Текст] автореф. дис. ... д-ра экон. наук : специальность 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами : промышленность) А. В. Шмидт ; науч. консультант И. А. Баев ; Юж.-Урал. гос. ун-т ; ЮУрГУ. - Екатеринбург, 2013. - 45, [1] с. рис., табл.

3. Рузавин, Г. И. Методология научного исследования Учеб. пособие для вузов. - М.: ЮНИТИ, 1999. - 316,[1] с.

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. Андреев Г.И., Барвиненко В.В., Верба В.С., Тарасов А.К. Основы научной работы и методология диссертационного исследования. - М.: Издательство "Финансы и статистика", 2012. - 296 с.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Павличенко, Н. В. Диссертационное исследование: технологии подготовки : монография / Н. В. Павличенко. — Москва : Проспект, 2019. — 368 с. — ISBN 978-5-392-28460-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. https://e.lanbook.com/book/150965
2	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Диссертация: соискателям ученых степеней и ученых званий : учебное пособие / В. П. Горелов, С. В. Горелов, Ю. С. Боровиков, В. Ю. Нейман. — Новосибирск : НГТУ, 2017. — 204 с. — ISBN 978-5-7782-3168-9. https://e.lanbook.com/book/118362

10. Информационные технологии, используемые при выполнении научных исследований

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. ООО "ГарантУралСервис"-Гарант(бессрочно)

11. Материально-техническое обеспечение

Место выполнения	Адрес	Основное оборудование, стенды,
------------------	-------	--------------------------------

научных исследований		макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение
Кафедра Цифровая экономика и информационные технологии ЮУрГУ	454080, Челябинск, пр. Ленина, 79	Мультимедийное оборудование: компьютер, экран, проектор.