

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе
Музычук Т.Л.



26.05.2017г.

ПРОГРАММА

**Б3.В.1. Научные исследования (научно-исследовательская деятельность
и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на
соискание ученой степени кандидата наук)**

Направление подготовки: 38.06.01 Экономика

Направленность (профиль): Экономическая теория

Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: очная, заочная

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании научно-технической комиссии «22» мая 2017 г. протокол № 1.

Иркутск 2017

Программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению 38.06.01
Экономика.

Авторы С.А. Курганский, Слободняк И.А.

Волохов А.О.

Рожанская Т.Н.

1. Вид

Научные исследования (научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук).

2. Задачи научных исследований

Целью проведения научных исследований является подготовка аспиранта к осуществлению профессиональной деятельности в области научно-исследовательских процессов: развитие навыков самостоятельной научно-исследовательской работы, закрепление знаний, полученных в рамках теоретического обучения, приобретение требуемых научно-исследовательских профессиональных компетенций, приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы, составляющей предмет научно-квалификационной работы.

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

- выявлению и решению концептуальных (фундаментальных) проблем экономической науки по различным направлениям;
- выявлению и решению прикладных проблем функционирования различных экономических агентов, рынков и систем.

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

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

Научные исследования осуществляются в форме выполнения индивидуального исследовательского проекта, имеющего целью получение конкретного научного результата, содержащего элементы научной новизны.

В рамках данного профиля научные исследования проводятся в рамках областей исследования, указанных в паспорте научной специальности 08.00.01 "Экономическая теория", но могут и выходить за его пределы, будучи связанными с объектами профессиональной деятельности, указанными в ФГОС ВО по направлению 38.06.01 "Экономика".

Результаты исследований оформляются в письменном виде (отчет о проведении научных исследований). Форма проведения исследований должна отражать индивидуальную траекторию обучения аспиранта и уникальный путь в решении намеченных в научно-квалификационной работе задач.

При выполнении научных исследований обучающийся использует следующие технологии: реферативные обзоры; работы с базами данных; анализ архивных материалов; обмен мнениями и информацией в виртуальной среде; традиционные методы

научных исследований; специальные методы научных исследований, применяемые в области

бухгалтерского учета, анализа, статистики, контроля и аудита.

Научные исследования включают в себя осуществление научно-исследовательской деятельности и подготовку научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

В рамках подготовительного этапа проведения научных исследований (научно-исследовательской работы) происходит определение направления исследования; осуществляется разработка проекта индивидуального плана проведения исследования и графика выполнения исследования.

На этапе планирования научно-исследовательской работы составляется подробный план проведения научного исследования.

В рамках основного этап происходит выдвижение и обсуждение гипотезы, которая ставится перед исследованием; уточняется направление, методология и методики проведения научно-исследовательских работ. При этом осуществляется изучение основных теоретико-методологических аспектов рассматриваемой исследовательской проблемы.

Постоянно проводится сбор и обработка эмпирических данных, анализ полученных исследовательских результатов.

Также целесообразно ознакомиться с тематикой исследовательских работ в данной области, провести изучение отдельных аспектов рассматриваемой исследовательской проблемы.

Важным этапом является подготовка апробации результатов проводимого исследования. Апробация осуществляется путем публикации основных результатов, полученных при выполнении научных исследований в специализированных изданиях.

Определенное место при проведении исследования занимает и работа с эмпирическими данными, необходимыми при написании НКР.

На заключительном этапе делается сообщение по результатам выполненных научных исследований и подготовленной научно-квалификационной работы. Именно этот этап блока 3 "Научные исследования" фактически включает в себя комплекс работ по подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук, в рамках которого окончательно формируется научная новизна, принимают четкие очертания

3. Способы, формы и места проведения научных исследований

Способ проведения научных исследований: стационарная.

Форма проведения научных исследований: дискретно.

Места (место) проведения научных исследований: структурные подразделения университета.

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении научных исследований, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате прохождения научных исследований обучающийся должен сформировать определенные компетенции, приобрести определенные практические умения и навыки.

Компетентностная карта научных исследований

Код компетенции по ФГОС ВО	Компетенция
ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую

Код компетенции по ФГОС ВО	Компетенция
	деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
ОПК-2	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки
ПК-1	способность к выявлению устойчивых, повторяющихся связей в социально-экономических явлениях и процессах, закономерностей функционирования и тенденций развития экономических отношений
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач

Структура компетенции

Компетенция	Формируемые УНы
ОПК-1 способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	У. Умеет самостоятельно осуществлять научные исследования в области экономики с использованием современных методов научных исследований и современных технологий Н. Владеть навыком анализа научной литературы, подготовки обзора научной литературы по исследуемой проблеме; осуществления анализа и обработки учетно-аналитической информации на основе современных методов и передовых научных достижений;
ОПК-2 готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки	У. Умеет организовать деятельность научного коллектива, координировать ее для апробации и обсуждения результатов исследования Н. Владеть навыками выбора правильной формы представления результатов исследования; навыками подготовки презентации результатов исследования; навыками интерпретации результатов исследования
ПК-1 способность к выявлению устойчивых, повторяющихся связей в социально-экономических явлениях и процессах, закономерностей функционирования и тенденций развития экономических отношений	У. Умеет выявлять закономерности в хозяйственной жизни, экономических процессах, явлениях Н. Владеет навыком обоснования актуальности темы, выбора направления исследования, определения его теоретической и практической значимости
УК-3 готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	У. Умеет осуществлять совместные научные исследования под руководством руководителя, участвовать в деятельности научных организаций Н. Владеет навыком обоснования актуальности темы, выбора направления исследования, определения его теоретической и практической значимости Н. Владеет навыком научных выступлений перед научным сообществом с докладом / сообщением по результатам проведенного исследования Н. Владеть навыком выбора методов анализа

Компетенция	Формируемые УНы
	теоретического материала и практических данных, организации и проведения прикладного исследования

5. Место научных исследований в структуре образовательной программы

Принадлежность научных исследований - БЛОК 3 НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Вариативная часть.

Научные исследования очников проводятся в семестрах 11, 12, 21, 22, 31, 32. Научные исследования заочников проводится в семестрах 11, 22, 31, 32, 41, 42.

6. Объем научных исследований

Составляет 78 зачетных единиц (52 нед.).

7. Содержание научных исследований

№ п/п	Разделы (этапы) научных исследований	Виды работ научных исследований, включая самостоятельную работу обучающихся	Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап	Подготовительный этап	Отчет
2	Планирование работы	Планирование работы	Отчет
3	Проведение работы	Описание проведенного исследования	Отчет
4	Подготовка отчета по результатам исследования	Подготовка отчета по результатам исследования	Отчет
5	Доклад / сообщение по результатам научных исследований	Доклад	Доклад, сообщение

8. Формы отчетности по научным исследованиям

По результатам научных исследований аспиранты представляют к защите подготовленный ими отчет. Отчет представляется в электронном и печатном виде на проверку в течение последней недели прохождения научных исследований. Для получения положительной оценки обучающийся должен полностью выполнить программу научных исследований, своевременно оформить все виды необходимых документов.

9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по научным исследованиям

Формой промежуточной аттестации является экзамен.

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Раздел отчета / этап научных исследований)	Перечень формируемых компетенций	(УНы: У.1...У.n, Н.1...Н.n)	Материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Вид задания)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
1	Подготовительный этап	ПК-1	У. Умеет выявлять закономерности в хозяйственной жизни, экономических процессах, явлениях Н. Владеет навыком обоснования актуальности темы, выбора направления	Подготовительный этап.	Четкое обоснование актуальности темы (до 20 баллов). Грамотная формулировка цели и задач исследования (до

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Раздел отчета / этап научных исследований)	Перечень формируемых компетенций	(УНы: У.1...У.n, Н.1...Н.n)	Материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Вид задания)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
			исследования, определения его теоретической и практической значимости		20 баллов) (40)
2	Планирование работы	УК-3	У. Умеет осуществлять совместные научные исследования под руководством руководителя, участвовать в деятельности научных организаций Н. Владеть навыком выбора методов анализа теоретического материала и практических данных, организации и проведения прикладного исследования	Планирование работы.	Всестороннее описание уровня изученности (разработанности) проблемы на основе изучения не менее 30 отечественных и зарубежных источников литературы (до 60 баллов) (60)
3	Проведение работы	ОПК-1	У. Умеет самостоятельно осуществлять научные исследования в области экономики с использованием современных методов научных исследований и современных технологий Н. Владеть навыком анализа научной литературы, подготовки обзора научной литературы по исследуемой проблеме; осуществления анализа и обработки учетно-аналитической информации на основе современных методов и передовых научных достижений;	Описание проведенного исследования. .	Постановка задачи в рамках проводимого научного исследования (до 100 баллов) (100)
4	Подготовка отчета по результатам исследования	ОПК-2	У. Умеет организовать деятельность научного коллектива, координировать ее для апробации и обсуждения результатов исследования Н. Владеть навыками выбора правильной формы представления результатов исследования; навыками подготовки презентации результатов исследования; навыками интерпретации результатов исследования	Подготовка отчета по результатам исследования. .	Наличие собственной обоснованной позиции по вопросу решения поставленной проблемы (до 100 баллов) (100)
5	Доклад / сообщение по результатам	УК-3	Н. Владеет навыком обоснования актуальности темы, выбора направления	Доклад. .	Полнота ответов на вопросы, по итогам сделанного

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Раздел отчета / этап научных исследований)	Перечень формируемых компетенций	(УНы: У.1...У.п, Н.1...Н.п)	Материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Вид задания)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
	научных исследований		исследования, определения его теоретической и практической значимости		доклада (до 50 баллов) (50)
			Н. Владеет навыком научных выступлений перед научным сообществом с докладом / сообщением по результатам проведенного исследования	Доклад.	Качество доклада, презентационного материала, его соответствие проведенному исследованию (до 50 баллов) (50)
				ИТОГО	400

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе научных исследований, содержатся в Приложении 9.

10. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет, необходимых для проведения научных исследований

а) основная литература:

1. Методология научных исследований. учебник для магистров. допущено УМО высш. образования/ М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий.- М.: Юрайт, 2015.-255 с.
2. Петрова С. А., Ясинская И. А. Основы исследовательской деятельности. учеб. пособие для сред. проф. образования. рек. Учебно-метод. центром по проф. образованию/ С. А. Петрова, И. А. Ясинская.- М.: ФОРУМ, 2010.-207 с.
3. Шкляр М. Ф. Основы научных исследований. учеб. пособие [для вузов]. 3-е изд./ М. Ф. Шкляр.- М.: Дашков и К, 2010.-242 с.
4. [Комлацкий В.И. Планирование и организация научных исследований \[Электронный ресурс\]: учебное пособие/ В.И. Комлацкий, С.В. Логинов, Г.В. Комлацкий— Электрон. текстовые данные.— Ростов-на-Дону: Феникс, 2014.— 205 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/58980.html>.— ЭБС «IPRbooks»](http://www.iprbookshop.ru/58980.html)
5. [Новиков, В.К. Методология и методы научного исследования : курс лекций / В.К. Новиков ; Министерство транспорта Российской Федерации, Московская государственная академия водного транспорта. - М. : Альтаир : МГАВТ, 2015. - 211 с. : ил.,табл. - Библиогр. в кн. ; То же \[Электронный ресурс\]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430107> \(02.06.2016\).](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430107)

б) дополнительная литература:

1. Основы научных исследований. допущено УМО вузов России по образованию в обл. менеджмента. учебное пособие для вузов.- М.: ИНФРА-М, 2013.-269 с.
2. Грозина Э. В. Эльвира Васильевна, Фадеева А. А. Анна Анатольевна Теория экономического анализа. практикум/ Э. В. Грозина.- Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2012.-151 с.
3. [Аверченков В.И. Основы научного творчества \[Электронный ресурс\]: учебное пособие/ В.И. Аверченков, Ю.А. Малахов— Электрон. текстовые данные.— Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012.— 156 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/7004.html>.— ЭБС «IPRbooks»](http://www.iprbookshop.ru/7004.html)
4. [Зерчанинова Т.Е. Исследование социально-экономических и политических процессов \[Электронный ресурс\]: учебное пособие/ Т.Е. Зерчанинова— Электрон. текстовые данные.— М.: Логос, 2013.— 304 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/9106.html>.— ЭБС «IPRbooks»](http://www.iprbookshop.ru/9106.html)

5. [Мусина, О.Н. Основы научных исследований : учебное пособие / О.Н. Мусина. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 150 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-4614-4 ; То же \[Электронный ресурс\]. - URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278882> \(10.10.2016\)](#)
6. [Пиявский С.А. Деятельность преподавателя при новых формах организации образовательного процесса в инновационном вузе \[Электронный ресурс\]: монография/ С.А. Пиявский, Г.П. Савельева— Электрон. текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 188 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20461.html>.— ЭБС «IPRbooks»](#)
7. [Рой О.М. Методология научно-исследовательской деятельности в экономике и управлении \[Электронный ресурс\]: учебное пособие/ О.М. Рой— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2010.— 224 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24902.html>.— ЭБС «IPRbooks»](#)
8. [Рузавин, Г.И. Методология научного познания : учебное пособие / Г.И. Рузавин. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 287 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-00920-9 ; То же \[Электронный ресурс\]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115020>](#)
9. [Шестак Н.В. Научно-исследовательская деятельность в вузе \(Основные понятия, этапы, требования\) \[Электронный ресурс\]/ Н.В. Шестак, Е.В. Чмыхова— Электрон. текстовые данные.— М.: Современная гуманитарная академия, 2007.— 179 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16935.html>.— ЭБС «IPRbooks»](#)
10. [Экономический анализ : учебник / под ред. Л.Т. Гиляровской. - 2-е изд., доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 615 с. : ил. - Библ. в кн. - ISBN 5-238-00383-8 ; То же \[Электронный ресурс\]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446487> \(26.12.2016\).](#)

в) ресурсы сети Интернет:

- World Bank Open Data, адрес доступа: <https://data.worldbank.org/>. доступ неограниченный
- Единый архив экономических и социологических данных - профессиональная база данных, адрес доступа: <http://sophist.hse.ru/>. доступ неограниченный
- ЕМИСС Государственная статистика, адрес доступа: <https://fedstat.ru/>. доступ неограниченный
- ИБИС - Универсальные базы данных, адрес доступа: <http://www.ebiblioteka.ru/>. доступ круглосуточный неограниченный из любой точки Интернет при условии регистрации в БГУ
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - профессиональная база данных, адрес доступа: <http://elibrary.ru/>. доступ к российским журналам, находящимся полностью или частично в открытом доступе при условии регистрации
- Официальный сайт Министерства экономического развития России, адрес доступа: <http://www.economy.gov.ru>. доступ неограниченный
- Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики России - профессиональная база данных, адрес доступа: <http://www.gks.ru/>. доступ неограниченный
- Сайт Федеральной налоговой службы, адрес доступа: <http://www.nalog.ru>. доступ неограниченный
- Университетская библиотека онлайн, адрес доступа: <http://www.biblioclub.ru/>. доступ круглосуточный неограниченный из любой точки Интернет при условии регистрации в БГУ
- Электронно-библиотечная система IPRbooks, адрес доступа: <http://www.iprbookshop.ru>. доступ неограниченный

11. Перечень информационных технологий, используемых при проведении научных исследований

- MS Office,
- Гарант платформа F1 7.08.0.163 - информационная справочная система,

– КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система,

12. Материально-техническая база, необходимая для проведения научных исследований:

- Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, оборудованные учебной мебелью,
- Учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации,
- Учебные аудитории для самостоятельной работы, оборудованные учебной мебелью и компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза,
- Общая библиотека,
- Региональный центр научных исследований экономической истории России

При прохождении научных исследований в профильной организации обучающимся предоставляется возможность пользоваться лабораториями, кабинетами, мастерскими, библиотекой, чертежами и чертежными принадлежностями, технической, экономической и другой документацией в подразделениях организации, необходимыми для успешного освоения обучающимися программы научных исследований и выполнения ими индивидуальных заданий.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Форма титульного листа отчета о научных исследованиях

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Кафедра экономической теории и институциональной экономики**

**Научные исследования (научно-исследовательская деятельность и
подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на
соискание ученой степени кандидата наук)**

ОТЧЕТ О ПРОХОЖДЕНИИ

аспиранта группы _____
Фамилия И.О.

Руководитель(-и) научных исследований
от университета _____
ученое звание, должность, Фамилия И.О.

Иркутск, 20__

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Форма рабочего графика (плана) проведения научных исследований

Научные исследования (научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук)

РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ

аспиранта группы _____

Фамилия И.О.

Время проведения научных исследований с «__» _____ 20__ г. по
«__» _____ 20__ г.

№	Этапы проведения научных исследований (в соответствии с п. 7 программы)	Сроки (с «__» _____ по «__» _____)	Форма отчетности (раздел отчета, предоставленный отчет, иная форма)
1	Подготовительный этап		
2	Планирование работы		
3	Проведение работы		
...	...		
	Оформление отчета		

Составили:

Руководитель научных исследований
от университета _____

ученое звание, должность, Фамилия И.О.

Руководитель научных исследований
от профильной организации
(юридическое наименование организации) _____

подпись

должность, Фамилия И.О.

С рабочим графиком (планом) ознакомлен
Аспирант группы _____

подпись

Фамилия И.О.

Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка проведен.

Руководитель научных исследований
от профильной организации
(юридическое наименование организации) _____

подпись

должность, Фамилия И.О.

С инструктажем ознакомлен
Аспирант группы _____

подпись

Фамилия И.О.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Форма индивидуального задания, выполняемого в период научных исследований

Научные исследования (научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук)

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ, ВЫПОЛНЯЕМОЕ В ПЕРИОД ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

для аспиранта группы _____
Фамилия И.О.

Время проведения научных исследований с «__» _____ 20__ г. по
«__» _____ 20__ г.

№	Виды деятельности при прохождении научных исследований (в соответствии с п. 7 программы, формулировки должны быть более развернутые и конкретные, чем в рабочем графике)	Планируемые сроки выполнения (с «__» _____ по «__» _____)	Отметка руководителя научных исследований от университета о выполнении (подпись)

Задание выдал:
Руководитель научных исследований
от университета

ученое звание, должность, Фамилия И.О.

Задание получил:
Аспирант группы _____

подпись

Фамилия И.О.

Согласовано:
Руководитель научных исследований
от профильной организации
(юридическое наименование организации)

подпись

должность, Фамилия И.О.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

(при прохождении научных исследований
в профильной организации)

*Форма отзыва руководителя научных исследований от профильной
организации*

ОТЗЫВ

руководителя научных исследований от профильной организации
на аспиранта _____ группы _____
Байкальского государственного университета, проходившего научные
исследования в/на

(юридическое наименование организации)

**Научные исследования (научно-исследовательская деятельность и
подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на
соискание ученой степени кандидата наук)**

Время проведения научных исследований с «__» _____ 20__ г. по
«__» _____ 20__ г.

Содержание отзыва:

- полнота изучения всех вопросов, предусмотренных программой научных исследований;
- проявление аспирантом самостоятельности и творческого подхода к работе;
- участие аспиранта в текущей работе или решении перспективных задач цеха, отдела, службы, бюро, предприятия;
- трудности, препятствовавшие нормальному прохождению научных исследований;
- замечания и пожелания ФГБОУ ВО БГУ.

Руководитель научных исследований от профильной организации

(Фамилия И.О., должность, подпись, печать)

М.П.

Адрес организации:

Контактная информация (тел., e-mail):

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

(обязательное)

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе научных исследований

Бланк оценки результатов прохождения научных исследований

аспиранта группы _____

Фамилия И.О.

№	Оцениваемые показатели	Оценка (в баллах) максимальная	Оценка фактическая
1	Подготовительный этап. . Критерий: четкое обоснование актуальности темы (до 20 баллов). грамотная формулировка цели и задач исследования (до 20 баллов).	40	
2	Планирование работы. . Критерий: всестороннее описание уровня изученности (разработанности) проблемы на основе изучения не менее 30 отечественных и зарубежных источников литературы (до 60 баллов).	60	
3	Описание проведенного исследования. . Критерий: постановка задачи в рамках проводимого научного исследования (до 100 баллов).	100	
4	Подготовка отчета по результатам исследования. . Критерий: наличие собственной обоснованной позиции по вопросу решения поставленной проблемы (до 100 баллов).	100	
5	Доклад. . Критерий: полнота ответов на вопросы, по итогам сделанного доклада (до 50 баллов).	50	
6	Доклад. . Критерий: качество доклада, презентационного материала, его соответствие проведенному исследованию (до 50 баллов).	50	
	Общее количество баллов	400	

Общая оценка за прохождение научных исследований

Комментарии и пожелания (при наличии) _____

Руководитель научных исследований
от университета _____

подпись

ученое звание, должность, Фамилия И.О.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

Структура отчета о прохождении научных исследований

Титульный лист

Рабочий график (план) (не входит в общую нумерацию)

Индивидуальное задание (не входит в общую нумерацию)

Оглавление

Введение

Раздел 1

1.1.

1.2.

.....

Раздел 2

2.1.

2.2.

.....

Раздел

Заключение

Приложения к отчету

Дневник прохождения научных исследований (если предусмотрен программой научных исследований)

Отзыв руководителя научных исследований от профильной организации (если предусмотрен программой научных исследований)

Бланк оценки результатов прохождения научных исследований руководителем от университета.

Структура и содержание научных исследований

При проведении научных исследований учитывается индивидуальная образовательная траектория, тема исследования, а также вид профессиональной деятельности, избранной аспирантом.

Научные исследования обычно проводятся в форме индивидуальной самостоятельной работы под руководством научного руководителя (возможна как форма без прикрепления к конкретной исследовательской организации, так и с прикреплением к конкретной организации).

Научные исследования включают выполнение аспирантом ряда заданий, направленных на формирование требуемых компетенций и выполнение плана научных исследований (в т.ч. подготовку к государственной итоговой аттестации, подготовку научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук).

Научно-исследовательская деятельность - это деятельность обучающихся и преподавателей, связанная с решением ими творческой, исследовательской задачи с заранее неизвестным решением и предполагающая наличие основных этапов, характерных для исследования в научной сфере: постановку проблемы, изучение теории, посвященной данной проблематике, подбор методик исследования и практическое овладение ими, сбор собственного материала, его анализ и обобщение, научный комментарий, собственные выводы.

При этом фундаментальные научные исследования – это экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей природной среды.

Прикладные научные исследования - это исследования, направленные преимущественно на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач. Экспериментальные разработки -

это деятельность, которая основана на знаниях, приобретенных в результате проведения научных исследований или на основе практического опыта, и направлена на сохранение жизни и здоровья человека, создание новых материалов, продуктов, процессов, устройств, услуг, систем или методов и их дальнейшее совершенствование.

Как правило, в экономике осуществляется прикладная научно-исследовательская деятельность.

На заключительных этапах, на основе результатов, достигнутых при осуществлении научно-исследовательской деятельности, подготавливается научно-квалификационная работа - диссертация на соискание ученой степени кандидата наук. Она должна быть научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для

развития соответствующей отрасли знаний, либо изложены новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

Диссертация должна быть написана автором самостоятельно, обладать внутренним единством, содержать новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, свидетельствовать о личном вкладе соискателя в науку.

В диссертации, имеющей прикладной характер, должны приводиться сведения о практическом использовании полученных автором диссертации научных результатов, а диссертации, имеющей теоретический характер, - рекомендации по использованию научных выводов.

Предложенные автором новые решения должны быть строго аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями.

Диссертация оформляется в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации.

Общие требования к оформлению кандидатских и докторских диссертаций и авторефератов диссертаций устанавливаются ГОСТ Р 7.0.11-2011.

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

Количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, в рецензируемых изданиях должно быть в области социально-экономических и гуманитарных наук – не менее 3. Эти публикации должны быть сделаны на начальных этапах проведения научных исследований.

К публикациям, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени в рецензируемых изданиях, приравниваются патенты на изобретения, патенты (свидетельства) на полезную модель, патенты на промышленный образец, патенты на селекционные достижения, свидетельства на программу для электронных вычислительных машин, базу данных, топологию интегральных микросхем, зарегистрированные в установленном порядке.

В диссертации соискатель ученой степени обязан ссылаться на автора и (или) источник заимствования материалов или отдельных результатов.

При использовании в диссертации результатов научных работ, выполненных соискателем ученой степени лично и (или) в соавторстве, соискатель ученой степени обязан отметить в диссертации это обстоятельство.

Научные исследования сопровождаются тематическими консультациями, проводимыми руководителем индивидуально с аспирантом. Консультации содержательно упорядочены, оговариваются их сроки, а также материалы, предоставляемые на проверку в рамках каждой консультации.

Таблица 1

Этапы проведения научных исследований и их содержание

N п.п.	Разделы (этапы) научных исследований	Виды работ, включая самостоятельную работу обучающихся	Формы текущего контроля	Период выполнения
1.1	Подготовительный этап	Определение направления научно-исследовательской деятельности. Первоначальная формулировка темы работы. Описание уровня изученности (разработанности) проблемы.	Заполненный индивидуальный план аспиранта Отчет, содержащий график проведения исследования, краткий обзор литературы по теме осуществляемой научно-исследовательской деятельности	1 курс
1.2	Подготовительный этап	Составление плана проведения научно-исследовательской деятельности Обзор литературы по теме исследования.	Материалы подготовленной к опубликованию статьи, содержащей основные положения, обосновывающие актуальность научно-исследовательской деятельности	2 курс
2.	Основной этап <i>Планирование работы</i> <i>Проведение работы</i>	Обсуждение гипотезы, которая ставится перед исследованием. Уточнение темы, методологии и методики проведения научного исследования. Изучение основных теоретико-методологических аспектов рассматриваемой исследовательской проблемы. Сбор и обработка эмпирических данных. Анализ полученных исследовательских результатов. Подготовка статьи для публикации Подготовка и оформление отчета о проведенной научно-исследовательской работе	Отчет, содержащий: - развернутый план и программу проведения научных исследований; - данные, полученные в результате проводимых научных исследований; - публикации, выполненные автором по результатам проведенных научных исследований (научно-исследовательской деятельности);	3 курс
3.	Заключительный этап	Изучение практики деятельности организаций / учреждений в соответствии с темой исследования. Проверка доказанности выдвинутых гипотез. Подготовка и оформление отчета о научных исследованиях. Подготовка статьи. Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени	Итоговый отчет по результатам всех этапов проведенных научных исследований, содержащий: - обоснование теоретической значимости исследования; - выработанные предложения по продолжению	4 курс

		кандидата наук	(окончанию) исследования; - публикации по результатам проведенных научных исследований; Научно- квалификационная работа (диссертация) на соискание ученой степени кандидата наук	
--	--	----------------	--	--

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы аспирантов при осуществлении научных исследований

В ходе проведения НИ аспиранту необходимо выполнить все задания, намеченные в индивидуальном плане проведения исследования, и представить отчет.

Результаты осуществления НИ отражаются в отчете о проведенных научных исследованиях. Отчет должен содержать результаты видов деятельности, отраженные в индивидуальном плане работы в период осуществления исследований.

Требования к отчету:

- титульный лист должен быть оформлен в соответствии с требованиями;
- текст отчета должен быть структурирован, названия разделов и подразделов должны иметь нумерацию с указанием страниц, с которых они начинаются.
- нумерация страниц, таблиц и приложений должна быть сквозной.

Отчет о проведении НИ содержит:

Титульный лист

Индивидуальный план НИ

Содержание с указанием номеров разделов и подразделов, страниц

Введение

В нем формулируются цель и задачи, которые автор ставит и решает в ходе проведения исследований и отражает в отчете.

Раздел 1. Реферативный обзор по одному или нескольким исследовательским вопросам НКР. Обзор должен быть основан на анализе отечественных и иностранных литературных источников (монографии, статьи в периодической печати, электронные базы данных, архивы, аналитические обзоры). В обзоре должны быть сделаны ссылки и приложен библиографический список, оформленный в соответствии с ГОСТ.

Раздел 2. Разработка основных направлений научного исследования по теме НКР.

- обоснование темы научного исследования и ее актуальности;
- характеристика темы исследования: научная новизна, практическая и теоретическая значимость;
- методы исследования, которые предполагается использовать.
- характеристика разработанной или используемой автором методики исследования.

Раздел 3. Описание выполненного исследования и полученных результатов.

Данные должны быть структурированы, представлены в виде таблиц, рисунков с необходимыми пояснениями, результатами апробации.

Заключение

Необходимо представить основные выводы, полученные в ходе

исследования, описать ограничения и перспективы продолжения темы исследования.

Список использованных литературных источников (оформляется в соответствии с ГОСТ)

Приложения.

Описание показателей, критериев и шкал оценивания сформированности компетенций при проведении научного исследования

Характеристики работы		Макс. балл
1. Подготовительный этап		
1.1.	Четкое обоснование актуальности темы исследования	До 20
1.2.	Грамотная формулировка цели и задач исследования	До 20
Всего баллов		До 40
2. Планирование работы		
2.1.	Всестороннее описание уровня изученности (разработанности) проблемы на основе изучения не менее 30 отечественных и зарубежных источников литературы	До 30
2.2.	Планирование содержания основных этапов проведения научного исследования	До 30
Всего баллов		До 60
Итого по первым двум этапам		До 100
3. Описание проведения научного исследования		
3.1.	Обсуждение гипотезы, которая ставится перед исследованием. Уточнение темы, методологии и методики проведения исследования. Постановка задачи в рамках проводимого научного исследования.	До 25
3.2.	Изучение основных теоретико-методологических аспектов рассматриваемой исследовательской проблемы.	До 25
3.3.	Сбор и обработка эмпирических данных.	До 25
3.4.	Анализ полученных исследовательских результатов.	До 25
Всего баллов		До 100
4. Подготовка отчета по результатам исследования		
4.1.	Анализ полученных исследовательских результатов.	До 50
4.2.	Обоснование собственной позиции по вопросу решения поставленной проблемы	До 50
Всего баллов		До 100
5. Доклад по результатам научного исследования		
5.1.	Полнота ответов на вопросы, по итогам сделанного доклада	До 50

5.2	Качество доклада, презентационного материала, его соответствие проведенному исследованию	До 50
Всего баллов		До 100
Итого		До 400

П.1.1. Четкое обоснование актуальности темы исследования

15-20 баллов выставляется в том случае, если обучающийся четко представляет актуальность темы исследования, задач, поставленных в рамках ведения исследования, понимает ее место при освоении ОПОП, грамотно сформулировал актуальность во вводной части отчета;

5-14 балла выставляется в том случае, если обучающийся не до конца понимает актуальность исследования, не четко сформулировал актуальность во вводной части отчета;

1-4 балл выставляется в том случае, если обучающийся может сформулировать актуальность исследования, в отчете соответствующий материал отсутствует.

П.1.2. Грамотная формулировка цели и задач исследования

15-20 баллов выставляется в том случае, если обучающийся четко сформулировал цель проведения исследований, поставил не менее 3-х задач, которые должны быть решены при проведении исследования;

5-14 балла выставляется в том случае, если обучающийся нечетко сформулировал цель проведения исследования, поставил 1-2 задачи, которые должны быть решены при проведении исследования;

1-4 балл выставляется в том случае, если обучающийся может сформулировать только цель или только задачи проводимого исследования.

П.2.1. Всестороннее описание уровня изученности (разработанности) проблемы на основе изучения отечественных и зарубежных источников литературы

25-30 баллов выставляется в случае использования более 20 нормативно-правовых актов, источников отечественной и зарубежной литературы, наличия большого количества ссылок (более 15) на использованные источники в отчете по результатам исследования;

20-24 баллов выставляется в случае использования более 15 нормативно-правовых актов, источников отечественной и зарубежной литературы, наличия большого количества ссылок (более 10) на использованные источники в отчете по результатам исследования;

15-19 баллов выставляется в случае использования более 10 нормативно-правовых актов, источников отечественной и зарубежной литературы, наличия большого количества ссылок (более 5) на

использованные источники в отчете по проведенным исследованиям;

7-14 балла выставляется в случае использования менее 10 нормативно-правовых актов, источников отечественной и зарубежной литературы, наличия ссылок (более 2) на использованные источники в отчете по проведенным исследованиям;

1-6 балла выставляется в случае использования менее 5 нормативно-правовых актов, источников отечественной и зарубежной литературы, отсутствия ссылок на использованные источники в отчете по проведенным исследованиям;

П.2.2. Планирование содержания основных этапов проведения научного исследования

25-30 баллов выставляется в случае, если обучающийся четко представляет содержание основных этапов проведения исследования в соответствии с разработанным индивидуальным заданием, обучающийся обладает отличными теоретическими знаниями, в результате чего способен сопоставить этапы и задачи, которые должны быть решены в ходе проведения исследований, проявляет инициативу в области корректировки/уточнения плана исследований;

20-24 баллов выставляется в случае, если обучающийся в целом представляет содержание основных этапов проведения исследований в соответствии с разработанным индивидуальным заданием, обучающийся обладает хорошими теоретическими знаниями, в результате чего в большинстве случаев способен сопоставить этапы и задачи, которые должны быть решены в ходе проведения исследований;

15-19 баллов выставляется в случае если обучающийся не четко представляет содержание основных этапов проведения исследований в соответствии с разработанным индивидуальным заданием, нуждаясь в единичных консультациях руководителя по этому вопросу, обучающийся обладает удовлетворительными теоретическими знаниями, в результате чего в отдельных случаях способен сопоставить этапы и задачи, которые должны быть решены в ходе проведения исследований;

7-14 балла выставляется в случае составления если обучающийся не представляет содержание основных этапов проведения исследований в соответствии с разработанным индивидуальным заданием, нуждаясь в постоянных консультациях руководителя по этому вопросу, обучающийся обладает удовлетворительными теоретическими знаниями, в результате чего в редких случаях способен сопоставить этапы и задачи, которые должны быть решены в ходе проведения исследований;

1-6 балла выставляется в случае составления если обучающийся не представляет содержание основных этапов проведения исследований в соответствии с разработанным индивидуальным заданием, нуждаясь в постоянных контроле выполняемых работ со стороны руководителя, обучающийся не обладает теоретическими знаниями, в результате чего в не

способен сопоставить этапы и задачи, которые должны быть решены в ходе проведения исследований;

П.3.1. Обсуждение гипотезы, которая ставится перед исследованием. Уточнение темы, методологии и методики проведения исследования. Постановка задачи в рамках проводимого научного исследования

18-25 баллов выставляется в случае самостоятельно грамотно выдвинутой гипотезы, самостоятельного уточнения темы, определения методологии и методики проводимого исследования;

9-17 баллов выставляется в случае грамотно выдвинутой гипотезы, самостоятельного уточнения темы, определения методологии и методики проводимого исследования под руководством научного руководителя;

1-9 баллов выставляется в случае полного или частичного понимания выдвинутой руководителем гипотезы проводимого исследования.

П.3.2. Изучение основных теоретико-методологических аспектов рассматриваемой исследовательской проблемы.

18-25 баллов выставляется в случае самостоятельно грамотно описанных теоретико-методологических основ исследования;

9-17 баллов выставляется в случае грамотно описанных теоретико-методологических основ исследования под руководством научного руководителя;

1-9 баллов выставляется в случае полного или частичного понимания описанных руководителем теоретико-методологических основ исследования.

П.3.3. Сбор и обработка эмпирических данных

21-25 баллов выставляется в случае самостоятельно собранного необходимого объема теоретического и эмпирического материала (81-100% от общего объема необходимых материалов), необходимого для успешного решения задач, поставленных при проведении исследований, включающего в себя копии документов, статистические обзоры, отчетные данные, подборки нормативно-правовых актов, иные документы, свидетельствующие о самостоятельном проведении исследования;

16-20 баллов выставляется в случае самостоятельно собранного достаточно объема теоретического и эмпирического материала (61-80%), необходимого для успешного решения задач, поставленных при проведении исследований, включающего в себя копии документов, статистические обзоры, отчетные данные, подборки нормативно-правовых актов, иные документы, свидетельствующие о самостоятельном проведении исследования. При этом в результате проведения консультации с руководителем становится очевидно, что обучающийся представляет источники получения недостающей информации;

11-15 баллов выставляется в случае самостоятельно собранного минимального объема теоретического и эмпирического материала (41-60%),

необходимого для успешного решения задач, поставленных при проведении исследований, включающего в себя копии документов, статистические обзоры, отчетные данные, подборки нормативно-правовых актов, иные документы, свидетельствующие о самостоятельном проведении исследования. При этом в результате проведения консультации с руководителем становится очевидно, что обучающийся не в полной мере представляет источник получения недостающей информации;

6-10 баллов выставляется в случае самостоятельно собранного минимального объема теоретического и эмпирического материала (21-40%), чего явно недостаточно для успешного решения задач, поставленных при проведении исследований, включающего в себя копии документов, статистические обзоры, отчетные данные, подборки нормативно-правовых актов, иные документы, свидетельствующие о самостоятельном проведении исследования. При этом в результате проведения консультации с руководителем становится очевидно, что обучающийся не представляет источник получения недостающей информации;

1-5 баллов выставляется в случае, когда собранного за время проведения исследований материала недостаточно для решения задач, поставленных перед их проведением, при этом обучающийся не ориентируется в источниках недостающей информации

П. 3.4. Анализ полученным исследовательских материалов

21-25 баллов выставляется в случае полностью самостоятельно проведенной обучающимся обработки (анализа) собранных материалов, с формированием на этой основе обоснованных выводов, наличия предложений отличающихся новизной и оригинальностью подхода. При этом большая часть проведенных расчетов (процедур) (91-100%) верна;

24-31 баллов выставляется в случае полностью самостоятельно проведенной обучающимся обработки (анализа) собранных материалов, с формированием на этой основе обоснованных выводов. При этом основная часть проведенных расчетов (процедур) (71-90%) верна;

16-23 баллов выставляется в случае проведенной обучающимся обработки (анализа) собранных материалов с помощью руководителя, с формированием на этой основе выводов. При этом необходимая часть проведенных расчетов (процедур) (51-70%) верна;

8-15 баллов выставляется в случае совместной обработки (анализа) собранных материалов обучающимся с руководителем, отсутствия понимания со стороны обучающегося смысла проводимой обработки данных. При этом существенная часть проведенных самостоятельно расчетов (процедур) содержит ошибки (более 50%);

1-7 баллов ставится при минимальном участии обучающегося в обработке (анализе) собранных материалов, его работе надо этим этапом только в присутствии и с непосредственной помощью руководителя;

П. 4.1. Анализ полученным исследовательских материалов

41-50 баллов выставляется в случае самостоятельно проведенной обучающимся глубокой обработки (анализа) собранных материалов, с формированием на этой основе обоснованных выводов, наличия предложений отличающихся новизной и оригинальностью подхода. При этом большая часть проведенных расчетов (процедур) (91-100%) верна;

31-40 баллов выставляется в случае полностью самостоятельно проведенной обучающимся глубокой обработки (анализа) собранных материалов, с формированием на этой основе обоснованных выводов. При этом основная часть проведенных расчетов (процедур) (71-90%) верна;

21-30 баллов выставляется в случае проведенной обучающимся углубленной обработки (анализа) собранных материалов с помощью руководителя, с формированием на этой основе выводов. При этом необходимая часть проведенных расчетов (процедур) (51-70%) верна;

11-20 баллов выставляется в случае совместной углубленной обработки (анализа) собранных материалов обучающимся с руководителем, отсутствия понимания со стороны обучающегося смысла проводимой обработки данных. При этом существенная часть проведенных самостоятельно расчетов (процедур) содержит ошибки (более 50%);

1-10 баллов ставится при минимальном участии обучающегося в углубленной обработке (анализе) собранных материалов, его работе над этим этапом только в присутствии и с непосредственной помощью руководителя;

П.4.2. Обоснование собственной позиции по поводу решения поставленной проблемы

41-50 баллов выставляется в случае, когда обучающийся самостоятельно предложил оригинальные, содержащие новизну решения всех задач, поставленных при проведении исследования;

31-40 баллов выставляется в случае, когда обучающийся самостоятельно предложил традиционные решения всех задач, поставленных при проведении исследования;

21-30 баллов выставляется в случае, когда обучающийся самостоятельно предложил решение более 50% задач, поставленных при проведении исследования;

11-20 балла выставляется в случае, когда обучающийся с помощью руководителя предложил решение более 50% задач, поставленных при проведении исследования;

1-10 баллов выставляется в случае, когда обучающийся с помощью руководителя предложил решение минимального количества задач (менее 50%), поставленных при проведении исследования;

П. 5.1 Полнота ответов по итогам сделанного доклада

41-50 баллов выставляется за развернутый, обоснованный ответ, при котором при обосновании собственной позиции делаются ссылки на мнение различных авторов по проблеме, кратко излагается зарубежный и отечественный опыт, приводятся практические примеры. При этом ответ по существу является правильным;

31-40 баллов выставляется за подробный, обоснованный ответ, при котором при обосновании собственной позиции делаются ссылки на мнение различных авторов по проблеме, кратко излагается отечественный опыт. При этом ответ по существу является правильным;

21-30 баллов выставляется за краткий ответ, который не подкреплён ссылками на отечественный опыт или мнением различных авторов, но по существу является верным;

11-20 баллов выставляется за частично правильный ответ на вопрос, содержащий отдельные неточности, либо за ответ, полученный с использованием наводящих вопросов;

1-10 баллов выставляется за попытку дать ответ на вопрос, но по существу неверный ответ на него, связанный с непониманием или неверной трактовкой теоретических положений или неверной интерпретацией эмпирических данных, результатов расчетов и т.п.;

0 баллов выставляется в случае отсутствия ответа на вопрос.

П. 5.2. Качество доклада, презентационного материала, его соответствие проведенному исследованию

32-50 баллов выставляется за грамотно структурированный доклад, сделанный (в основном) «своими словами», с соблюдением регламента по оформлению работы, хорошим научным языком с использованием профессиональной терминологии, который полностью соответствует содержанию исследований;

17-31 баллов выставляется за хорошо структурированный в основном прочитанный доклад, сделанный с незначительными отклонениями от регламента по оформлению работы, хорошим научным языком, который в целом соответствует содержанию исследований;

0-16 баллов выставляется в случае, когда доклад недостаточно структурирован, регламент по оформлению работы не соблюден, доклад прочитан по бумаге.