

Мотивированное мнение
Первичной профсоюзной
организации СИФИБР СО РАН
от «25» июня 2018 г.

Протокол № 25
Председатель профкома, к.б.н.
В.А. Осколков



УТВЕРЖДАЮ
Директор СИФИБР СО РАН,
д.б.н.

В.И. Воронин
«26» июня 2018 г.



ПОЛОЖЕНИЕ
о научно-квалификационных работах (диссертаций) аспирантов
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Сибирского института физиологии и биохимии растений
Сибирского отделения Российской академии наук
(СИФИБР СО РАН)

Иркутск, 2018 год

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 г. № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре»;

- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.03.2016 г. № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки»;

- Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»;

- Положением о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденным Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.01.2014 г. № 7, в редакции Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2014 г. № 1560;

- Действующими федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (далее – ФГОС);

- Положением о государственной итоговой аттестации обучающихся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского института физиологии и биохимии растений Сибирского отделения Российской академии наук (далее – Институт);

- Уставом Института.

1.2. Положение определяет требования к организации выполнения и процедуре защиты научно-квалификационной работы, выполненной в ходе обучения по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программам аспирантуры) в Институте.

1.3. Научно-квалификационная работа (диссертация) (далее – НКР) является одним из видов аттестационных испытаний государственной итоговой аттестации выпускников аспирантуры Института.

1.4. Основная цель выполнения НКР – определить уровень подготовки выпускника к самостоятельной работе в сферах деятельности в соответствии с присваиваемой ему квалификацией «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

1.5. НКР как завершающий вид обучения аспиранта должна предусматривать решение следующих задач:

- систематизацию, закрепление и расширение теоретических и практических знаний по соответствующему направлению подготовки и направленности;

- формирование навыков применения полученных знаний при решении конкретных научных, исследовательских и прикладных задач;

- приобретение опыта и систематизации полученных результатов исследований, опыта формулировки новых выводов и положений.

1.6. НКР аспиранта должна соответствовать требованиям по оформлению, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

1.7. НКР аспиранта должна содержать решение задачи, имеющей существенное значение для соответствующей отрасли знаний, либо в ней должны быть изложены научно обоснованные технические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития науки.

1.8. НКР должна быть написана аспирантом самостоятельно, обладать внутренним единством, содержать новые научные результаты. Предложенные аспирантом решения должны быть аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями.

1.9. В НКР, имеющей прикладной характер, должны приводиться сведения о практическом использовании полученных автором научных результатов, а в НКР, имеющей теоретический характер, – рекомендации по использованию научных выводов.

1.10. Основные научные результаты НКР должны быть опубликованы в рецензируемых научных изданиях. Количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты НКР аспиранта, в рецензируемых изданиях должно быть не менее 2. К публикациям, в которых излагаются основные научные результаты НКР, приравниваются патенты на изобретения, зарегистрированные в установленном порядке.

1.11. В НКР аспирант обязан ссылаться на автора и (или) источник заимствования материалов или отдельных результатов. При использовании результатов научных работ, выполненных аспирантом лично и (или) в соавторстве, необходимо отметить в НКР это обстоятельство.

1.12. НКР должна быть представлена в виде специально подготовленной рукописи – научного доклада.

1.13. Защита НКР проводится в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по соответствующему направлению подготовки и является заключительным этапом проведения государственной итоговой аттестации.

1.14. За все сведения, изложенные в НКР, порядок использования фактического материала и другой информации при ее составлении, обоснованность (достоверность) выводов, нравственную и юридическую ответственность несут непосредственно автор и руководитель НКР.

2. ТЕМАТИКА НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

2.1. Тематика НКР должна быть направлена на обоснование эффективных путей и условий решения профессиональных задач, указанных в Федеральных государственных образовательных стандартах высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по соответствующим направлениям подготовки.

2.2. При выборе темы НКР следует руководствоваться следующим:

- тема должна быть актуальной, соответствовать современному состоянию и перспективам развития науки, техники и технологии; учитывать степень ее разработанности и освещенности в литературе;

- основываться на проведенной научно-исследовательской работе в процессе обучения в аспирантуре;

- интересами и потребностями предприятий и организаций, на материалах которых выполнена работа.

2.3. Темы НКР утверждаются приказом директора Института по решению Ученого совета Института.

2.4. Аспиранту предоставляется право предложить собственную тему НКР при условии обоснования ее актуальности и целесообразности либо наличия заявки предприятия, организации, учреждения.

2.5. Тема НКР может быть изменена по заявлению аспиранта с указанием причины по согласованию с научным руководителем аспиранта не позднее, чем за 6 месяцев до представления научного доклада об основных результатах подготовленной НКР (предзащиты). Изменение или корректировка темы НКР оформляется приказом директора Института.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

3.1. НКР выполняется на основе результатов научных исследований аспиранта.

3.2. Не позднее трех месяцев после зачисления на обучение по основной

профессиональной образовательной программе аспирантуры обучающемуся назначается научный руководитель, а также утверждается тема научных исследований (диссертации).

Требования к уровню квалификации научных руководителей определяются ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

3.3. Назначение научного руководителя и утверждение темы научно-квалификационной работы утверждается приказом директора Института на основании решения Ученого совета. Все изменения в руководстве научно-квалификационной-работы вносятся по решению Ученого совета и утверждаются приказом директора Института.

3.4. Копии приказов об утверждении тем и руководителей НКР представляются в государственную экзаменационную комиссию.

3.5. НКР в завершённом виде представляется в структурное подразделение (лабораторию, к которой прикреплен аспирант) не позднее, чем за месяц до назначенного срока защиты.

3.6. Для определения качества проведенного научного исследования и репрезентативности полученных результатов, полноты их отражения в представленных публикациях, а также научной ценности НКР, она подлежит обязательному рецензированию. Для рецензирования НКР назначаются два специалиста, имеющих ученую степень по научной специальности (научным специальностям), соответствующей теме НКР. Рецензентами могут быть научные сотрудники Института, представители работодателей, преподаватели и научные работники других организаций.

В рецензии дается квалифицированный анализ существа и основных положений рецензируемой работы, оценка актуальности избранной темы, самостоятельности подхода к ее раскрытию, наличия собственной точки зрения автора, умения использовать различные методы сбора и обработки информации, степени обоснованности выводов и рекомендаций, достоверности полученных результатов, их новизны и практической значимости. Наряду с положительными сторонами научно-квалификационной работы отмечаются недостатки. В заключении рецензент излагает свою точку зрения об общем уровне научно-квалификационной работы и рекомендует оценку: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Получение отрицательных рецензий не является препятствием к участию в процедуре государственной итоговой аттестации.

3.7. НКР подлежат проверке на объем заимствований. Проверку на объем заимствований осуществляет научный руководитель аспиранта. Результатом проверки является оформление экспертного заключения (Приложение 1), которое подписывается научным руководителем не позднее, чем за семь рабочих дней до процедуры государственного аттестационного испытания. Сведения о проверке на объем заимствования указываются в отзыве руководителя НКР.

3.8. Аспирант должен быть ознакомлен с рецензиями, отзывом научного руководителя и экспертным заключением на объем заимствования в срок не позднее, чем за семь дней до представления научного доклада.

3.9. НКР, отзыв научного руководителя и рецензии передаются в государственную экзаменационную комиссию не позднее чем за два календарных дня до представления научного доклада об основных результатах НКР.

4. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ, СОДЕРЖАНИЮ И ОБЪЕМУ НКР

4.1. НКР имеет следующую структуру:

- титульный лист;
- содержание;
- текст НКР, включающий в себя введение, основную часть, заключение, выводы, список использованной литературы.

4.2. Структурно-содержательные элементы НКР должны соответствовать следующим требованиям.

Титульный лист является первой страницей работы и его оформление подчиняется строго регламентированным правилам (Приложение 2).

В содержании приводятся заголовки всех глав, разделов и подразделов работы (Приложение 3).

Текст НКР также может включать список сокращений и условных обозначений, словарь терминов, список иллюстративного материала, приложения.

Введение к НКР предназначено для ознакомления с важными квалификационными характеристиками работы и включает в себя актуальность избранной темы, степень ее разработанности, цели и задачи, научную новизну, теоретическую и/или практическую значимость, методологию и методы исследования, степень достоверности и апробацию результатов.

В основной части текст НКР подразделяется на главы, разделы и подразделы, которые нумеруются арабскими цифрами и содержание которых должно точно соответствовать и полностью раскрывать заявленную тему работы и сформулированные цель и задачи исследования.

В заключении излагаются итоги выполненного исследования, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы.

После заключения необходимо сделать обобщение всех полученных результатов в НКР в виде выводов.

Список использованной литературы составляет одну из существенных частей НКР и отражает самостоятельное исследование аспиранта.

Каждый включенный в список литературы источник должен быть отражен в рукописи НКР и оформлен в соответствии с требованиями действующих стандартов.

Приложения – необязательная часть НКР. В приложения включаются материалы, имеющие дополнительное справочное или документально подтверждающее значение, например, фрагменты экспериментальных программ, таблицы, графики, копии подлинных документов, отдельные положения из инструкций и правил, рисунки, фотографии, статистические данные и т. п.

Приложение оформляется как продолжение НКР на последних страницах в специальном разделе, на лицевой стороне которого дается заголовок «Приложение», в разделе «Оглавление» составляется список приложений. Нумерация страниц делается сквозной и продолжает нумерацию основного текста работы. Объем приложений формируется с учетом специфики проведенного исследования.

Вспомогательные указатели – необязательная часть работы. Наиболее распространенным типом является алфавитно-предметный указатель.

4.3. Объем НКР составляет, как правило, 100-120 страниц печатного текста. По отдельным образовательным программам аспирантуры объем НКР может достигать до 180 страниц. Титульный лист, оглавление, список литературы, приложения в указанный объем НКР не включаются.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ НКР

5.1. Обучающийся представляет НКР на бумажном и электронном носителях на правах рукописи.

Оформление конкретных элементов НКР должно соответствовать требованиям к оформлению результатов научно-исследовательских работ, составлению списка использованных источников в соответствии с действующими стандартами по информации, библиотечному и издательскому делу.

5.2. Текст НКР в электронном варианте предоставляется в лабораторию, к которой прикреплен аспирант, для проверки на объем заимствований и в библиотеку Института не позднее, чем за две недели до дня защиты.

Аннотация НКР размещается на сайте Института.

В аннотации НКР содержатся формулировка цели и основные результаты проведенного

исследования, список ключевых слов.

5.3. Текст НКР (2 экз.) распечатывается на бумажных носителях, переплетается типографским способом, заверяется и регистрируется в установленном порядке и после защиты не позднее, чем за 3 дня передается в библиотеку Института.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ ВЫПОЛНЕНИЯ НКР

6.1. Организация выполнения НКР аспиранта предусматривает следующий порядок:

- формирование примерного перечня тем НКР;
- выбор и утверждение тем НКР и научных руководителей;
- разработка и утверждение задания и плана-графика на выполнение НКР.

6.2. НКР должна быть подготовлена в период выполнения научно-исследовательской работы и прохождения практик.

6.3. Подготовка и защита НКР составляет необходимый раздел индивидуального плана научно-исследовательской работы аспиранта.

6.4. После выбора и утверждения темы НКР аспирант под руководством научного руководителя формулирует задание и составляет примерный план-график выполнения НКР.

6.5. При выполнении НКР аспирант должен:

- привести обоснования актуальности исследования, оценить его новизну;
- установить объект и предмет исследования;
- сформулировать проблемные вопросы или выдвинуть научную (рабочую) гипотезу;
- определить цель и задачи работы;
- охарактеризовать основные источники и научную литературу, установить степень изученности темы;

- обосновать выбор соответствующих методов исследования;

- выработать, описать и профессионально аргументировать свой вариант решения рассматриваемой проблемы (свою авторскую позицию);

- апробировать теоретические положения и авторские практические разработки;
- обработать и критически проанализировать полученные данные;
- получить теоретически и/или практически значимые результаты;

- сформулировать логически обоснованные выводы, предложения, рекомендации по внедрению полученных результатов в практику.

6.6. Полностью подготовленная НКР представляется научному руководителю в сроки, предусмотренные индивидуальным планом аспиранта.

6.7. Научный руководитель готовит отзыв, отражающий работу аспиранта над НКР, уровень заимствований и его индивидуальные качества, в государственную экзаменационную комиссию. В заключительной части отзыва научный руководитель рекомендует оценку: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

6.8. Уровень результатов НКР аспиранта должен быть достаточным для подготовки научных публикаций.

7. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНОГО ДОКЛАДА ОБ ОСНОВНЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ ПОДГОТОВЛЕННОЙ НКР (ДИССЕРТАЦИИ)

7.1. Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР является частью государственной итоговой аттестации выпускников аспирантуры.

7.2. Представление научного доклада проводится публично на заседании государственной экзаменационной комиссии (ГЭК). Для научного доклада об основных результатах НКР аспиранту предоставляется 15 минут (все необходимые иллюстрации к защите должны быть выполнены заранее в виде презентации). После доклада члены комиссии задают вопросы по теме работы, зачитываются отзывы руководителя и рецензентов. В заключении члены комиссии выступают по существу НКР.

7.3. Основной задачей ГЭК является обеспечение профессиональной объективной оценки научных знаний и практических навыков (компетенций) выпускников аспирантуры на

основании экспертизы содержания НКР и оценки умения аспиранта представлять и защищать ее основные положения.

7.4. Решение об оценке НКР принимается на закрытом заседании ГЭК. При оценивании НКР принимается во внимание уровень теоретической и практической подготовки аспиранта, качество выполнения, оформление НКР и ход ее защиты.

Критериями оценки НКР являются:

- обоснованность актуальности и значимости темы исследования, соответствие содержания НКР теме, поставленным цели и задачам, полнота ее раскрытия;
- новизна, теоретическая и/или практическая значимость полученных результатов исследования;
- обоснованность и четкость основных выводов и результатов исследования конкретной проблемы, сформулированных рекомендаций и положений, выносимых на защиту;
- четкость структуры работы и логичность изложения материала;
- владение научным стилем изложения, орфографическая и пунктуационная грамотность;
- объем и анализ научной литературы и источников по исследуемой проблеме;
- соответствие формы представления работы требованиям, предъявляемым к оформлению НКР;
- качество устного доклада, электронной презентации, иллюстративного материала и т.д.;
- глубина и точность ответов на вопросы, замечания и рекомендации во время защиты работы;
- оценка НКР научного руководителя и рецензента.

7.5. При успешной защите НКР и положительных результатах других видов государственной итоговой аттестации выпускников, решением ГЭК аспиранту присуждается квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь», выдается диплом (с приложением) об окончании аспирантуры государственного образца и заключение организации (Приложение 4).

7.6. Все решения ГЭК оформляются протоколами. Протоколы заседаний подписываются председателем и членами комиссии, участвовавшими в заседании, и передаются в отдел аспирантуры.

7.7. НКР и отзывы на них хранятся в отделе аспирантуры в течение 5 лет.

Зам. директора по научной работе,
д.б.н., профессор

Г.Б. Боровский

Юрисконсульт

Г.П. Александренко

Нач. отдела кадров

М.Р. Дьяконова

Ученый секретарь СИФИБР СО РАН,
к.б.н.

Т.В. Копытина

Зав. отделом аспирантуры,
с.н.с., к.б.н., доцент

Н.С. Забанова

**Экспертное заключение
на предмет неправомерных заимствований
в научно-квалификационной работе (диссертации)**

Аспирант _____
(фамилия, имя, отчество)

Тема научно-квалификационной работы _____

(название)

Направление подготовки _____
(код, наименование)

Направленность (научная специальность) _____
(код, наименование)

Экспертиза о допустимости выявленного объема текстовых совпадений между текстом научно-квалификационной работы и источниками, авторство которых установлено, проведена в _____
(название структурного подразделения)

Содержательная экспертиза текстовых совпадений показала, что выявленные совпадения носят либо технический характер (даты, название источников, адреса в сети Интернет), либо это более ранние работы автора, в том числе автореферат диссертации, размещенные в сети Интернет.

Таким образом, экспертиза показала, что научно-квалификационная работа

(фамилия, имя, отчество, название)

является полностью оригинальной авторской работой.

Научный руководитель _____
подпись *ФИО*

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
СИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ И БИОХИМИИ РАСТЕНИЙ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

На правах рукописи

НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
ПО НАПРАВЛЕНИЮ 06.06.01 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) «ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ»

«ТЕМА НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ»

КВАЛИФИКАЦИЯ «ИССЛЕДОВАТЕЛЬ. ПРЕПОДАВАТЕЛЬ-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ»

Исполнитель: Фамилия, Имя, Отчество

_____ (подпись)

Научный руководитель: ученая степень, звание /
должность

_____ инициалы, фамилия

(подпись)

Заведующий лабораторией: ученая степень, звание
инициалы, фамилия

_____ (подпись)

Рецензент: ученая степень, звание /
должность

_____ инициалы, фамилия

(подпись)

Дата допуска к защите «___» _____ 20__ г.

Оценка _____

Рецензент: ученая степень, звание /
должность

_____ инициалы, фамилия

(подпись)

Протокол № ___ от «___» _____ 20__ г.

Председатель ГЭК _____ /

.....(подпись) (расшифровка подписи)

Нормоконтролер: ученая степень, звание /
должность

_____ инициалы, фамилия

(подпись)

Иркутск 20__ г.

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	
ВВЕДЕНИЕ	
1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ	
1.1.	
1.2.	
1.2.1.	
1.2.2.	
1.3.	
2. ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ	
2.1. Объекты исследования	
2.1.1.	
2.1.2.	
2.2. Методы исследования	
2.2.1.	
2.2.2.	
2.2.3.	
3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ	
3.1.	
3.1.1.	
3.1.2.	
3.2.	
3.2.1.	
3.2.2.	
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	
ВЫВОДЫ	
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	
ПРИЛОЖЕНИЕ	

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Федерального
государственного бюджетного учреждения
науки Сибирского института физиологии и
биохимии растений Сибирского отделения
Российской академии наук (СИФИБР СО
РАН),

д.б.н. _____ В.И. Воронин
« ____ » _____ 20__ г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Сибирского института физиологии и биохимии растений
Сибирского отделения Российской академии наук (СИФИБР СО РАН)

Научно-квалификационная работа « _____ »
(название)

выполнена в _____
(название структурного подразделения организации)

_____ (фамилия, имя, отчество аспиранта)
в _____ г. окончил(а) _____
(наименование образовательного учреждения ВПО)

по специальности _____
(наименование специальности)

С _____ г. по настоящее время является _____
(должность, название организации)

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в « ____ » _____ 20__ г.

_____ (полное официальное название организации в соответствии с уставом)

Научный руководитель _____
(фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность,

наименование структурного подразделения, название организации в соответствии с уставом)

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Далее приводится заключение, в котором дается оценка выполненной аспирантом работы, отражается личное участие аспиранта в получении результатов, изложенных в научно-квалификационной работе, степени достоверности

результатов проведенных аспирантом исследований, их новизна и практическая значимость, ценность научных работ аспиранта, научная специальность, которой соответствует научно-квалификационная работа, полнота изложения материалов научно-квалификационной работы в работах, опубликованных аспирантом.

По теме исследования автором опубликованы следующие работы:

I. Статьи, опубликованные в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях:

II. Статьи, опубликованные в других сборниках:

(Приводится перечень публикаций с полным библиографическим описанием согласно ГОСТу).

Научно-квалификационная работа « _____ »
(название)

_____ (фамилия, имя, отчество аспиранта)

может быть рекомендована к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности _____

(шифр, наименование специальности научных работников)

при _____

(далее приводятся рекомендации по работе,
в том числе информация из отзывов научного руководителя и рецензентов)

Заключение принято на заседании государственной экзаменационной комиссии по специальности _____.

(шифр, наименование специальности научных работников)

Присутствовало на заседании ___ чел.

Результаты голосования: «за» - ___ чел., «против» - ___ чел., «воздержалось» - ___ чел.

протокол № ___ от «___» _____ 20__ г.

Председатель

государственной

экзаменационной комиссии,

(ученая степень, ученое звание, должность,
наименование структурного подразделения,
название организации в соответствии с
уставом)

_____ (подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

Секретарь государственной

экзаменационной комиссии,

(ученая степень, ученое звание, должность,
наименование структурного подразделения,
название организации в соответствии с
уставом)

_____ (подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)