Принято Ученым Советом ФГБНУ «ВНИИП им. К.И.Скрябина»

протокол № 3
«15» марта 2016 г.

Утверждаю
Директор ФГБНУ «ВНИИП им. К.И.Скрябина»
_____ А.В.Успенский
«16» марта 2016 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о научно-исследовательской работе обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Федерального государственного бюджетного научного учреждения Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений имени К.И. Скрябина (ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина»)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение о научно-исследовательской работе обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Федерального государственного бюджетного научного учреждения Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений имени К.И. Скрябина (ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина») разработано в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2013 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 ноября 2013 г. № 1259; Требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС), Уставом ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина», иными локальными нормативными актами ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина» в области образования по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

1.2. Научно-исследовательская работа обучающихся (далее - аспирант, обучающийся) направлена на подготовку научно-педагогических кадров, способных творчески применять в педагогической и исследовательской деятельности современные научные знания для решения задач модернизации высшего образования и инновационного развития сельскохозяйственной отрасли.

1.3. Научно-исследовательская работа является обязательным учебным разделом образовательной программы высшего образования - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее - программа аспирантуры) и представлена Блоком 3 «Научно-исследовательская работа» - вариативную часть в объёме 120 зач.ед., установленном ФГОС направления подготовки 06.06.01. Биологические науки (подготовка кадров высшей квалификации в аспирантуре) и Учебными планами вышеназванного направления с учетом направленности (профилей) программы (03.02.11.).

1.4. Проведение научно-исследовательской работы, в рамках которой аспиранты выполняют самостоятельные научные исследования в соответствии с направлением и профильностью программы обеспечивается ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина» в соответствие с требованиями ФГОС соответствующего направления 06.06.01.-Биологические науки (подготовка кадров высшей квалификации в аспирантуре).

1.5. Содержание, трудоемкость и контроль исполнения аспирантом научно-исследовательской работы (далее - НИР) является ответственностью его научного руководителя, который закрепляется приказом директора ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина», поручением в объеме учебным нагрузки и закрепляется в индивидуальном плане преподавателя.

1.6. Настоящее Положение распространяется на все структурные подразделения ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина», осуществляющие и участвующие в подготовке научно-педагогических

кадров в аспирантуре ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина».

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

2.1. Целью НИР является повышение качества подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, через формирование у обучающихся научно-исследовательских компетенций, предусмотренных требованиями ФГОС направления 06.06.01.-Биологические науки (подготовка кадров высшей квалификации в аспирантуре) и паспортами научной специальности 03.02.11. Паразитология, отражаемые в направленности (профиле) программы.

2.2.Задачами научно-исследовательской работы являются:

2.2.1. Повышение качества подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина» через освоение обучающимися по ОПОП ВО 06.06.01. Биологические науки (подготовка кадров высшей квалификации в аспирантуре) и сверх неё научно-исследовательской деятельности, методов, приемов и навыков выполнения научно-исследовательских работ, развитие способностей к научному и техническому творчеству, самостоятельности, инициативы в профессиональной деятельности.

2.2.2. Освоение методологии и методов научной деятельности, формирование системы профессионального научного знания, критериев научности и научных методов познания.

2.2.3. Создание благоприятных условий формирования исследователя и преподавателя- исследователя, ученого, включая воспитание высоких моральных качеств.

2.2.4. Воспитание творческого отношения аспирантов к своей исследовательской и профессиональной деятельности, содействие развитию личностных и профессиональных качеств будущих ученых, в том числе развитие и обеспечение условий саморазвития у обучающихся:

2.2.4.1. *Универсальных компетенций направления 06.06.01. Биологические науки:*

- способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);
- способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);
- готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);
- готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);
- способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5).

2.2А.2. Общепрофессиональных компетенций направления 06.06.01 Биологические науки:

-Выпускник, освоивший программу аспирантуры, должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

-способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);

2.2.4. готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-2).

2.2.5. 3. *Дополнительных профессиональных компетенции профиля 03.02.11. Паразитология с учетом области профессиональной деятельности выпускников 06.06.01. Биологические науки и паспорта научной специальности 03.02.11:*

- владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области научной специальности (ПК-1)

- владение культурой научного исследования в области научной специальности, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий (ПК-2)

- готовностью к использованию методов математического моделирования в научном процессе, к теоретическому анализу и экспериментальной проверке теоретических гипотез (ПК-5)

- готовностью к защите объектов интеллектуальной собственности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности (ПК-6)

- владением навыками планирования, организации и проведения научно-исследовательских работ в области биотехнологии (ПК-7)

- способностью организовать учебный процесс различных форм в высшем учебном заведении (ПК-8)

- способностью анализировать профессионально-педагогические ситуации (ПК-9)
готовностью к использованию законодательства в организации учебного процесса (ПК-10)

- способен участвовать в переговорах и выступать с докладами на иностранном языке на международных семинарах и т.д. и вступать в дискуссию в ситуациях научного и профессионального общения (ПК-11)

- способен правильно оформлять нормативную документацию в своей области деятельности при выполнении экспортно – импортных операций (ПК-12)

- способностью использовать информационно-коммуникационные технологии в своей профессиональной деятельности (ПК-13)

- знание морфологии и биологии паразитов, владение средствами и методами диагностики инвазионных бо¬лезней живот¬ных (ПК-14)

- знание общих и частных вопросов паразитологии и инвазионных болезней животных, новых инвазий животных, бо¬лезней, общих для человека и животных (ПК-15)

- знание эпизоотического процесса, способностью разрабатывать современные методы борьбы с паразитарными болезнями (ПК-16)

- знание основных принципов терапии при паразитарных болезнях животных с применением новых современных противопаразитарных препаратов (ПК-17).

- знание эпифитотических процессов при фитопаразитозах растений, закономерностей возникновения и распространения эпифитотий, способность разработать современные меры интегрированной защиты сельскохозяйственных культур от фитопаразитов. (ПК-18)

3. ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

3.1. НИР аспиранта по направлению 06.06.01 Биологические науки с учетом направленности (профильности) программы (03.02.11.) подразделяется на:
3.1.1. Планируемую по программе аспирантуры, являющейся частью учебного процесса,
3.1.1. Дополнительную по программе аспирантуры.
3.2. Планируемая НИР обучающегося в программе аспирантуры может осуществляться в следующих формах:
3.2.1. Раздела программы аспирантуры - Блок 3 «Научные исследования».
3.2.2. Отдельной дисциплины, предусмотренного Учебным планом подготовки по направлению 06.06.01 Биологические науки с учетом направленности (профильности) программы (03.02.11.)
3.2.3. Компонента учебного занятия, предусмотренного рабочей программой дисциплины, выполняемого аспирантом в процессе: обсуждения докладов, дискуссионных статей, подготовки им реферата, выступления на семинарском занятии с сообщением по монографической литературе и научным статьям и прочее, индивидуального задания исследовательского характера, выполняемого обучающимся в ходе практики.
3.2.4. Подготовки научного доклада об основных результатах выполняемой научно-квалификационной работы (диссертации).
3.2.5. Другие формы работы по усмотрению научного руководителя аспиранта.
3.3. Дополнительная НИР к программе аспирантуры может реализовываться в следующих формах:
3.3.1. Участие аспирантов в научно-методологических семинарах, научных конференциях, секциях, круглых столах и прочее в том числе международных.
3.3.2. Участие в работе научных обществ, исследовательских проблемных группах, в том числе по определенным проблемам и иных творческих объединениях.
3.3.3. Участие в выполнении научно-исследовательских работ, проводимых структурными подразделениями, научно-исследовательскими коллективами и научными работниками ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина», в том числе международных.
3.3.4. Написание научных публикаций различного уровня.

3.3.5. Другие формы работы по усмотрению научного руководителя аспиранта.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ И СОДЕРЖАНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

4.1. **Содержание и организация НИР, являющейся разделом программы аспирантуры направления 06.06.01 Биологические науки с учетом направленности (профильности) программы (03.02.11.).**

4.1.1. НИР является обязательным разделом программы аспирантуры (Блок 3 «Научные исследования») и направлена на комплексное формирование компетенций в соответствии с требованиями ФГОС вышеназванного направления.

4.1.2. НИР, как раздел программы аспирантуры, осуществляется по Программе НИР, разрабатываемой ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина» самостоятельно в соответствии с ФГОС направления 06.06.01. Биологические науки с учетом специфики направленности (профильности) программы (03.02.11.) и настоящим Положением.

4.1.3. НИР проводится с целью сбора, анализа и обобщения научного и исследовательского материала, разработки научных идей, технологий, технических решений, новых методов и методик для подготовки диссертации, получения навыков самостоятельной научно-исследовательской работы и практического участия в реальной научно-исследовательской работе ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина». НИР проводится в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации, государственными программами Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, приоритетными направлениями научных исследований ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина» и научными исследованиями, выполняемыми структурными подразделениями ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина».

4.1.4. При реализации программы НИР аспирантам должна быть предоставлена возможность:

4.1.4.1. Проводить научные исследования в структурных научно-исследовательских подразделениях ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина» (лабораториях, центрах, прочее) или других организациях по выполняемой научной тематике (при необходимости).

4.1.4.2. Изучать научную и специальную литературу и иную информацию о достижениях отечественной и зарубежной науки и техники в соответствующей области знаний.

4.1.4.3. Принимать участие во внедрении разработок в рамках выполняемой научно-исследовательской работы.

4.1.4.4. Участвовать в научно-исследовательских и опытных работах подразделений ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина». Получать консультации и (или) поддержку в форме научного руководства от научных работников и сотрудников ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина».

4.1.4.5. Иметь доступ к общенаучным и специализированным источникам информации, в том числе через сеть Интернет.

4.1.4.6. Использовать информационные, программные и технические ресурсы ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина» в соответствии с планом НИР.

4.1.4.7. Участвовать в научно-исследовательских семинарах и научных конференциях по своей и смежной тематике.

4.1.4.8. Осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научной и исследовательской информации по теме (заданию).

4.1.4.9. Составлять отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию).

4.1.4.10. Участвовать в написании и писать статьи в научные журналы по теме НИР.

4.1.4.11. Выступать с докладами, сообщениями на научно-исследовательских семинарах, конференциях с использованием коммуникативных средств визуализации и современного программного обеспечения.

4.1.5. Оценка и обсуждение результатов НИР в рамках текущей и промежуточной аттестации обучающихся проводится в соответствие с Положением о текущей, промежуточной и государственной итоговой аттестации в аспирантуре Федерального государственного бюджетного научного учреждения Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений имени К.И. Скрябина (ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина»). Оценка и обсуждение результатов НИР должна обеспечивать оценку уровня приобретенных знаний, умений и сформированных компетенций аспиранта, в том числе компетенций,

связанных с формированием профессионального и научного мировоззрения и определением уровня культуры, прежде всего, научной.
4.1.6. ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина» при разработке Программы НИР предусматриваются следующие этапы выполнения и контроля НИР:
4.1.6.1. Ознакомление с тематикой научно-исследовательских работ в данной области и обоснование выбор темы исследования.
4.1.6.2. Планирование НИР - составление индивидуального плана аспиранта (раздел НИР).
4.1.6.3. Непосредственное выполнение НИР[1] (в том числе подготовка докладов по избранной теме и их публичное представление; выполнение эксперимента; обработка результатов эксперимента; формулировка выводов, результатов, рекомендаций и прочее).
4.1.6.4. Составление отчета о НИР.
4.1.6.5. Публичная защита выполненной НИР на Ученом совете ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина» (получение зачета по НИР).
4.1.7. Объемы и конкретное содержание всех этапов НИР, являющейся разделом программы аспирантуры, определяются и фиксируются в Программе НИР.
Программа НИР разрабатывается в соответствии с разделом III. «Требования и порядок разработки, утверждения, хранения программ аспирантуры» Положения об организации и осуществлении образовательной деятельности по программам подготовки научнопедагогических кадров в аспирантуре Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский технологический институт ремонта и эксплуатации машинно-тракторного парка» (ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина»).
4.1.8. НИР выполняется аспирантами в структурных подразделениях ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина», а также может выполнятся в организациях, обладающих необходимым кадровым и научнотехническим потенциалом (при необходимости).
НИР, выполняемая аспирантами в других организациях осуществляется на основе договоров.
4.1.9. Сроки проведения НИР устанавливаются в соответствии с Учебным планом и календарным графиком учебного процесса на соответствующий учебный год.
4.1.10. Для всех аспирантов выполнение НИР является обязательным. По результатам НИР обучающиеся представляют отчет и материалы для текущей и промежуточной аттестации.
4.1.11. НИР может осуществляться в образовательном процессе, как непрерывным циклом, так и рассредоточенным путем чередования НИР с теоретическими занятиями по дням (неделям).
4.1.12. Аспирантура совместно с научными руководителями несут ответственность за организацию и проведение НИР обучающегося по программе аспирантуры.
4.1.13. Аспирантура в лице заведующего:
4.1.14.1 Организовывает процедуру закрепления за аспирантами научных руководителей из числа сотрудников ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина».
Научный руководитель, назначаемый аспиранту, должен удовлетворять требованиям ФГОС направления 06.06.01 Биологические науки: иметь ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации), осуществлять самостоятельную научно-исследовательскую (творческую) деятельность (участвовать в осуществлении такой деятельности) по направленности (профилю) подготовки, иметь публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществлять апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.
4.1.14.2 Обеспечивает в установленном в ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина» порядке издание приказов о закреплении научных руководителей, темах и месте проведения НИР.
4.1.14. Аспиранты, не выполнившие программу НИР:
-по уважительной причине, выполняют ее вторично, в свободное от учебы время. Продление сроков осуществляется приказом (распоряжением) заместителя директора по научной работе

---

[1] **Включая возможную корректировку Индивидуального плана аспиранта в соответствии с полученными результатами.**

ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина».

4.1.15. без уважительной причины или получившие неудовлетворительную оценку, отчисляются из ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина» в порядке и по основаниям, предусмотренным локальным нормативным актом ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина» - Положением об отчислении обучающихся из Федерального государственного бюджетного научного учреждения Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений имени К.И. Скрябина (ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина»). Общую координацию НИР, выполняемой в рамках программы аспирантуры направления 06.06.01. Биологические науки, осуществляет заместитель директора по научной работе ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина» через заведующего аспирантурой ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина».

4.2. **НИР, выполняемая как компонент учебного занятия, предусмотренный учебными планами программы аспирантуры направления 06.06.01. Биологические науки**

4.2.1. НИР, выполняемая как компонент учебного занятия, предусмотренная учебными планами и программами, осуществляется в следующих формах учебных мероприятий:

4.2.1.1. Выступление аспиранта на семинарских занятиях с сообщениями по монографической литературе и научным статьям; участие в обсуждении докладов, дискуссионных статей и прочее. Данный вид работы аспиранта определяется преподавателем, ведущим дисциплину (учебный курс).

4.2.1.2. Выполнение индивидуального задания исследовательского характера, выполняемое аспирантом в ходе самостоятельной работы, практики, в рамках диссертационного исследования. Данный вид работы аспиранта определяется научным руководителем обучающегося.

4.3. **НИР, выполняемая дополнительно к программе аспирантуры**

4.3.1. НИР, выполняемая дополнительно к программе аспирантуры, может осуществляться в следующих формах:

4.3.1.1. Инициативные индивидуальные НИР аспирантов.

4.3.1.2. Факультативы, специальные курсы, научно-исследовательские и научно-организационные программы, занятия с группами аспирантов, имеющие выраженную мотивацию к углубленной научной деятельности.

4.3.1.3. Научно-методологические семинары, научные конференции, секции, круглые столы и прочее.

4.3.1.4. Научные публикации и доклады.

4.3.1.5. Работа аспирантов в составе научных коллективов ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина», выполняющих НИР в рамках грантов, государственных контрактов, в соответствии с исследуемой темой.

4.3.3. Отчетность по НИР аспиранта, выполняемой дополнительно к программе аспирантуры может осуществляться дополнительно в научных отчетах структурных подразделений ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина», на базе которых осуществлялись исследования.

4.3.2. Общую координацию НИР, выполняемой дополнительно к программе аспирантуры, осуществляет заместитель директора по научной работе ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина» через заведующего аспирантурой ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина».

5. СТИМУЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

5.1. Стимулирование НИР осуществляется в соответствие с конкретными условиями ее организации по решению директора на основе представления заместителя директора по научной работе, руководителей научно-исследовательских коллективов, научных лабораторий и центров, начальников других структурных подразделений ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина». Основными формами стимулирования НИР являются:

5.1.1. Учет результатов НИР при оценке знаний аспирантов (в т. ч. на зачетах, экзаменах, государственной итоговой аттестации).

5.1.2. Публикация научных работ аспирантов (в т. ч. рекомендация).

5.1.3. Представление аспирантов, внесших наибольший вклад в развитие НИР ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина», на соискание именных и иных стипендий.

5.1.4. Представление лучших аспирантских научных работ на конкурсы и конференции различных уровней.

5.4.5. Рекомендация для обучения или стажировки за рубежом.
5.4.6. Моральное и материальное поощрение аспирантов за высокие результаты в НИР.
5.4.7. Соответствующие меры материального и морального поощрения преподавателей и научных работников ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина», осуществляющих научное руководство НИР аспирантов.

Заместитель директора по научной работе И.А. Архипов

Заведующий аспирантурой В.Я.Шубадеров