

ОДОБРЕНО

Ученым советом ЗИН РАН

протокол № 1 от 14 марта 2018 г.



## ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ АСПИРАНТА

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Зоологический институт Российской Академии наук**

	Должность	Фамилия И.О.	Подпись
Согласовано	Зам. директора по научной работе	Синев С.Ю.	
Разработано	Секретарь отдела аспирантуры	Доронин И.В.	

Санкт-Петербург  
2018

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее положение разработано в соответствии со следующими документами: Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Приказом Минобрнауки России от 19.11.2013 № 1259 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»; Приказом Минобрнауки России от 30 июля 2014 г. № 871 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации)"; Приказом Минобрнауки России от 30.04.2015 № 464 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации)"; Приказом Минобрнауки России от 02.09.2014 № 1192 "Об установлении соответствия направлений подготовки высшего образования - подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре"; Приказом Минобрнауки от 25 февраля 2009 г. № 59 «Об утверждении Номенклатуры специальностей научных работников (в редакции от 10.01. 2012 г.)»; Уставом ЗИН РАН.

1.2. Научные исследования или научно-исследовательская деятельность (далее - НИД) аспирантов должны соответствовать тенденциям развития страны, инновационным идеям, новым технологическим возможностям, новому содержанию высшего профессионального образования, ориентированному на непрерывность и многоуровневость.

1.3. Проводимые обучающимися (далее - аспирант, обучающийся) научные исследования направлены 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 фундаментальных областей медицины и биологических наук.

1.4. Научные исследования являются обязательным учебным разделом образовательной программы высшего образования - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее - программа аспирантуры) по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки и представлены Блоком 3 «Научные исследования» - вариативная часть.

1.5. Проведение научно-исследовательской деятельности, в рамках которой аспиранты выполняют самостоятельные научные исследования в соответствии с направлением и направленностью программы обеспечивается ЗИН РАН в соответствии с требованиями ФГОС ВО соответствующего направления.

1.6. Содержание, трудоемкость и контроль исполнения аспирантом научных исследований, включающих научно-исследовательскую деятельность и подготовку научно-квалификационной работы, является ответственностью его научного руководителя, который закрепляется приказом директора ЗИН РАН.

1.7. Результаты научно-исследовательской деятельности аспирантов должны быть оформлены в виде научного доклада на государственной итоговой аттестации.

## 2. Цели и задачи научных исследований

2.1 Основной целью научных исследований является формирование и усиление творческих способностей аспирантов, развитие и совершенствование форм привлечения молодых ученых к исследовательской деятельности, обеспечение единства учебного, научного, воспитательного процессов для повышения профессионального уровня подготовки аспирантов; а также формирования у обучающихся научно-исследовательских компетенций,

предусмотренных требованиями ФГОС ВО по направлениям: 06.06.01 Биологические науки, и паспортами научных специальностей (зоология, энтомология, гидробиология, паразитология)

2.2 Основными задачами научных исследований являются:

- содействие всестороннему развитию личности аспирантов, формированию их объективной самооценки, приобретению умений работы в творческих коллективах, приобщению к организаторской деятельности;
- овладение методологией, методикой и техникой рационального и эффективного поиска, анализа и использования знаний;
- совершенствование и поиск новых форм интеграции системы высшего образования с наукой в рамках единой системы учебно-воспитательного процесса;
- развитие навыков научно-поисковой, творческой и исследовательской деятельности;
- привлечение аспирантов к участию в научных исследованиях, практических разработках;
- получение новых научных результатов по теме диссертационной работы;
- формирование кадрового научно-педагогического потенциала лабораторий ЗИН РАН.

### 3. Организация научно-исследовательской деятельности аспирантов

3.1 В рамках федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования в структуре основной образовательной программы высшего образования в аспирантуре (далее – ООП ВО) на научно-исследовательскую деятельность отводится 198 зачетных единиц. В данный блок входит выполнение научных исследований по утвержденной тематике, научные публикации в соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки Российской Федерации, участие в профильных научных конференциях, написание текста диссертационного исследования и автореферата. Результаты диссертационного исследования должны быть опубликованы в печати, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК. Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук включает оформление диссертационной работы, представление ее на заседании лаборатории и (или) в Диссертационный совет. Выполненная научно - исследовательская деятельность должна соответствовать критериям, установленным для научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

3.2 Допускается участие аспиранта в исследовательской работе в рамках грантов, программ отделения РАН и других научно-исследовательских проектах.

3.3 Индивидуальные планы НИД по теме диссертации – на весь период и на каждый год обучения – обсуждаются на заседаниях лабораторий, к которым прикреплены аспиранты. Подготовленная диссертация обсуждается на заседании лаборатории, которая выносит решение о представлении к защите в соответствующем Диссертационном совете.

3.4 НИД аспирантов организуется в научных лабораториях ЗИН РАН и на базе ЦКП "Таксон". Руководство НИД осуществляют научные сотрудники Института, имеющие ученую степень доктора и кандидата наук.

3.5 НИД аспиранта оценивается аттестационной комиссией ЗИН РАН два раза в год в период прохождения промежуточной аттестации. Для оценки НИД аспиранта используется система критериев, закреплённая в Положении о промежуточной аттестации аспирантов. Результаты НИД фиксируются в отчетах аспиранта и индивидуальных планах работы аспиранта.

#### 4. Формы научно-исследовательской деятельности аспирантов

Научно-исследовательская деятельность аспирантов осуществляется в следующих формах:

- проведение научно-исследовательских работ, предусмотряемых учебными планами аспирантской подготовки;
- выполнение заданий научно-исследовательского характера в период практик;
- изучение теоретических основ методики, постановки, организации выполнения научных исследований, планирования и организации научного эксперимента, обработки научных данных;
- участие аспирантов в открытых конкурсах на лучшую научную работу, в конкурсах ЗИН РАН, Министерства образования и науки РФ;
- участие в работе молодежных научных обществ,
- участие в научных конференциях, симпозиумах, съездах, олимпиадах;
- участие аспирантов в выполнении госбюджетной или хоздоговорной тематики, в работах по творческому содружеству, в рамках государственных и др. грантов, а также планов лабораторий;
- подготовка научных статей (тезисов) самостоятельно и в соавторстве;
- выполнение исследований в рамках подготовки выпускной квалификационной работы (диссертации);
- руководство научными исследованиями студентов, выполняющих бакалаврскую и магистерскую работу на территории ЗИН РАН.

#### 5. Оценка качества научных исследований аспирантов

Объективными показателями уровня НИД аспирантов в ЗИН РАН являются:

- наличие и выполнение годовых планов НИД;
- участие аспирантов в деятельности научных школ;
- количество публикаций научных работ аспирантов;
- участие аспирантов в конференциях, симпозиумах.

Критерии оценки научно-исследовательской деятельности аспирантов представлены в Приложении 1.

#### 6. Материальное обеспечение системы НИД

6.1. Материальные затраты, связанные с проведением научно-исследовательских работ, выполняемых аспирантами в научных лабораториях, осуществляются за счет средств ЗИН РАН (коммунальные услуги и приобретение научной литературы) и его структурных подразделений, а также за счет средств заказчиков по договорным работам.

6.2. Аспиранты очной формы обучения в период обучения могут быть приняты на работу по госбюджетным и договорным темам на оплачиваемые должности по совместительству или с ними может быть заключен договор подряда.

6.3. Руководство научной работой аспирантов осуществляется научными руководителями согласно Положению о научном руководителе аспиранта ЗИН РАН. Руководитель НИД аспиранта обеспечивает проведение всех форм и видов НИД, включаемых в учебные планы подготовки аспирантов.

#### 7. Меры поощрения аспирантов за успешное выполнение научных исследований

7.1. Стимулирование научно-исследовательской деятельности осуществляется в соответствии с конкретными условиями ее организации по решению директора на основе представления заместителя директора по научной работе, руководителей научно-

исследовательских коллективов, научных лабораторий и других структурных подразделений ЗИН РАН.

7.2. Основными формами стимулирования научных исследований являются:

7.2.1. Учет результатов научных исследований при оценке знаний аспирантов (в т. ч. на зачетах, экзаменах, государственной итоговой аттестации).

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

7.2.3. Представление аспирантов, внесших наибольший вклад в развитие научных исследований ЗИН РАН, на соискание государственных научных стипендий; именных и стипендий различных организаций и фондов;

7.2.4. Представление лучших аспирантских научных работ на конкурсы, выставки и другие организационно-массовые мероприятия, предусматривающие награждение победителей;

7.2.5. Награждение за успехи, достигнутые в научно-исследовательской деятельности почетными грамотами, дипломами и ценными подарками;

7.2.6. Рекомендация для обучения или стажировки в ведущих учебно-научных центрах Российской Федерации или за рубежом.

7.2.7. Моральное и материальное поощрение аспирантов за высокие результаты.

## 8. Ответственность

Ответственность за организацию научных исследований аспиранта несут:

- в части руководства НИД аспирантов – научный руководитель аспиранта;
- в части оценки НИД аспирантов – заведующие выпускающими лабораториями;
- в части контроля результатов НИД аспирантов – заведующая отделом аспирантуры.

## НОРМЫ УЧЕТА ТРУДОЕМКОСТИ ВИДОВ

## НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АСПИРАНТА

№ п/п	Научно-исследовательская деятельность аспиранта и выполнение диссертации	Общая трудоемкость 240 ЗЕ (180 ЗЕ)
1.	Работа по выполнению теоретической части исследования	90 ЗЕ, которые распределяются, в зависимости от профиля и/или направления диссертационного исследования. Оценивается руководителем по фактически отработанным часам
2.	Работа по выполнению экспериментальной части исследования	
3.	Работа по подготовке рукописи диссертации	
4.	Научные публикации по теме диссертации, из них:	до 80 ЗЕ, в том числе:
4.1	Монографии и научные публикации в изданиях из перечня ВАК и международных изданиях, включенных в международные базы цитирования	3-4 ЗЕ за 0,1 п. л.
4.2	Научные публикации в других изданиях из перечня ВАК, зарубежных изданиях	2-3 ЗЕ за 0,1 п.л.
4.3	Научные публикации в других изданиях (тезисы)	2-3 ЗЕ за 0,1 п.л.
5.	Получение охранных документов на объекты интеллектуальной собственности	до 5 ЗЕ
5.1	Патент	5 ЗЕ
5.2	Свидетельство о регистрации программы или базы данных	3 ЗЕ
6.	Индивидуальные гранты (регионального / всероссийского / международного уровня)	6/8/10 ЗЕ
6.1	Участие в грантах	5-6
7.	Руководство финансируемыми НИР по теме диссертационного исследования	10 ЗЕ
8.	Участие в научных конференциях, из них:	до 30 ЗЕ
8.1	Участие в международной или зарубежной конференции с докладом или выставке	5 ЗЕ за 1 доклад
8.2	Участие во всероссийской конференции с докладом или выставке	3 ЗЕ за 1 доклад
9.	Подготовка диссертации к защите	15 ЗЕ
9.1	Промежуточный отчет о выполнении диссертационного исследования	10-20 ЗЕ
10.	Написание автореферата	5 ЗЕ
11.	Курс лекций + экзамен по истории и философии науки	5 ЗЕ
12.	Курс лекций + экзамен по иностранному языку	4 ЗЕ
13.	Государственная итоговая аттестация в последний год обучения	9 ЗЕ