

**ФАНО РОССИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки**  
**Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова**  
**Российской академии наук**  
**( ИОГен РАН )**



УТВЕРЖАЮ  
Директор ИОГен РАН  
Член-корр. РАН

Н.К.Янковский  
30 июня 2015 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о научно-исследовательской деятельности аспирантов**  
**Подготовка кадров высшей квалификации в аспирантуре**  
**Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки**

---

Москва-2015

## **1. Общие положения**

**1.1. Научно-исследовательская деятельность (работа) аспирантов** в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук (далее ИОГен РАН) осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 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, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 г. № 1259, федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования, Уставом ИОГен РАН.

**1.2 Научно-исследовательская деятельность (работа) аспирантов** (далее — НИР аспирантов) является одним из основных средств повышения качества подготовки кадров высшей квалификации в сфере высшего образования, способных творчески применять в практической деятельности достижения научно-технического прогресса и быстро адаптироваться к современным условиям развития науки и экономики.

**1.3 Результаты научно-исследовательской деятельности аспирантов** должны быть оформлены в виде выпускной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

## **2. Цели и задачи научно-исследовательской деятельности аспирантов**

**2.1** Основной целью НИР является формирование у аспирантов знаний, умений и навыков для осуществления научной деятельности, усиление творческих способностей, развитие и совершенствование форм привлечения молодых ученых к исследовательской деятельности, обеспечение единства учебного, научного, воспитательного процессов для повышения профессионального уровня подготовки аспирантов.

**2.2** Основными задачами НИР являются:

- 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, в работе научных семинаров, научных конференций, симпозиумов;
- выявление и формулирование актуальных научных проблем;
- получение новых научных результатов по теме диссертационной работы;
- планирование, осуществление и презентация результатов индивидуального научного исследования;
- составление научных обзоров, рефератов и библиографии по тематике проводимых исследований;
- формирование кадрового научно-педагогического потенциала ИОГен РАН.

### **3. Организация научно-исследовательской деятельности аспирантов**

3.1 В рамках федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования в аспирантуре (далее — ОПОП ВО) объем блока «Научные исследования», относящийся к вариативной части программы, составляет 193 зачетных единиц. В данный блок входит научно-исследовательская деятельность по избранной тематике (всего 136 з.е.), научные публикации в соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки Российской Федерации, участие в профильных научных конференциях, подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (всего 57 з.е.). Результаты диссертационного исследования должны быть опубликованы, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК. Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук включает оформление диссертационной работы, ее апробирование и далее представление в диссертационный совет. Выполненная научно-исследовательская работа 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, программах академической мобильности и других научно-исследовательских проектах.

3.3 План-график НИР по теме диссертации — на весь период и на каждый год обучения — обсуждается на заседаниях лабораторий, к которым прикреплены аспиранты. По итогам выполнения плана-графика НИР проводится аттестация аспиранта, результаты аттестации оформляются ведомостью. Промежуточные результаты НИР заслушиваются 2 раза в год на заседании комиссии по аттестации. Подготовленная диссертация

обсуждается на заседании лаборатории, которая выносит решение о представлении к защите в соответствующем диссертационном совете.

3.4 НИР аспирантов организуется в лабораториях. Руководство НИР осуществляют профессора, научные сотрудники ИОГен РАН, имеющие ученую степень доктора и кандидата наук.

3.5 НИР может осуществляться в следующих формах:

— Выполнение заданий научного руководителя, содержащих элементы научных исследований, в соответствии с утвержденным планом-графиком научно-исследовательской работы;

— Выполнение конкретных нетиповых заданий исследовательского характера в период практик;

— Участие в научно-исследовательских семинарах аспирантов и молодых ученых, а также в иных формах работы;

— Подготовка докладов и выступлений на научных конференциях, семинарах, симпозиумах и других научных мероприятиях;

— Подготовка и публикация тезисов докладов, научных статей самостоятельно и в соавторстве с научным руководителем;

— Работа по руководству научными работами студентов.

— Подготовка и защита квалификационной работы по направлению проводимых научных исследований;

— Участие в научно-исследовательских проектах, выполняемых в ИОГен РАН в рамках научно-исследовательских программ;

— Подготовка и защита диссертации.

3.6 Конкретные виды, формы НИР и сроки их выполнения указываются в плане-графике НИР аспиранта.

3.7. Аспирант может заниматься научно-исследовательской деятельностью по утвержденной Ученым советом ИОГен РАН теме после предоставления медицинской справки об отсутствии противопоказаний по состоянию здоровья для осуществления данного рода деятельности.

3.8. Перед началом научных исследований аспирант должен пройти первичное обучение технике безопасности заведующим лабораторией, к которой прикреплен аспирант, что фиксируется в соответствующем журнале. Повторное обучение технике безопасности проводится каждые полгода.

3.9. Для осуществления научных исследований аспиранту предоставляется рабочее место в лаборатории, к которой аспирант прикреплен, доступ к лабораторному оборудованию и при необходимости к приборам общего пользования – после обучения работе на соответствующих приборах.

3.10. Научные исследования состоят из нескольких этапов: планирования исследований, изучения научной литературы, проведения экспериментальной

работы, обсуждения полученных результатов и их оформления в виде статей, тезисов, патентов, методических пособий и др.

#### **4. План и отчет о научно-исследовательской деятельности**

4.1 План-график НИР разрабатывается аспирантом совместно с научным руководителем на каждый учебный год с учетом работы по семестрам. План-график НИР аспиранта утверждается в лаборатории и является неотъемлемой частью индивидуального плана аспиранта. Текущий контроль за выполнением плана аспирантом осуществляет его научный руководитель.

4.2 Срок представления планов-графиков на утверждение - не позднее чем через 3 месяца с момента начала процесса обучения.

4.3 Результаты НИР аспиранта оформляются в письменной форме в виде тезисов и/или доклада, который представляется для согласования научному руководителю за 15 дней до публичного доклада.

4.4 НИР аспиранта оценивается два раза в год в период прохождения промежуточной аттестации. Для оценки НИР аспиранта используют систему критериев аттестации аспирантов, утвержденную в ИОГен РАН.

4.5 Аспиранты, не предоставившие в установленный индивидуальным планом срок результаты своей НИР, не допускаются к сдаче экзаменов и защите диссертации.

4.6. За время выполнения научных исследований у аспиранта должны быть сформированы необходимые умения научного работника:

планировать, анализировать, делать обоснованные выводы, принимать решения, коммуникативные умения, умение оформлять документацию.

4.7. Завершается научно-исследовательская деятельность аспиранта оформлением научно-квалификационной работы (диссертации) в соответствии с требованиями, утвержденными постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 № 842 ("Положения о порядке присуждения ученых степеней") и представлением ее на государственной итоговой аттестации.

#### **5. Заключительные положения**

5.1 Настоящее Положение вступает в силу с момента его утверждения директором ИОГен РАН.

5.2 В настоящее Положение могут быть внесены дополнения и изменения в соответствии с изменениями в нормативных документах Министерства образования и науки Российской Федерации, Рособнадзора. Изменения и дополнения к Положению принимаются на Ученом совете ИОГен РАН и утверждаются директором.

Действующее Положение рассмотрено и рекомендовано к утверждению решением Ученого совета ИОГен РАН (протокол № 4 от 30 июня 2015 г.).