

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом ФГБНУ «ФНЦИРИП  
им. М.П. Чумакова РАН»  
от 10 июля 2017 г. №89-К

## ПОЛОЖЕНИЕ

**о научных исследованиях, проводимых по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН»**

### I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Положение о проводимых обучающимися научных исследованиях, состоящих из научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федерального научного центра исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (далее – учреждение), разработано 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 (адъюнктуре), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 г. № 1259; требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (ФГОС ВО); уставом учреждения; иными локальными нормативными актами учреждения, касающимися образования по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

1.2. Положение устанавливает цели, задачи, содержание, порядок проведения и оценку результатов проведения научных исследований аспирантов учреждения.

1.3. В соответствии с Лицензией на осуществление образовательной деятельности № 2547 от 28.02.2017 в учреждении могут реализовываться программы следующих направлений подготовки и направленности (профиля):

Направление подготовки	Программа аспирантуры по направленности (профилю) программы
06.06.01 Биологические науки	03.02.02 Вирусология
30.06.01 Фундаментальная медицина	03.02.02 Вирусология
32.06.01 Медико-профилактическое дело	14.02.02 Эпидемиология

1.4. В структуре образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в блок 3 «Научные исследования» входят научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (далее – НКР) на соискание ученой степени кандидата наук. Образовательная программа предусматривает выполнение научных исследований по выбранной тематике в рамках соответствующего направления подготовки и профиля программы, определяемого в соответствии с номенклатурой научных специальностей. Выполненные научные исследования должны соответствовать требованиям, установленным для НКР на

соискание ученой степени кандидата наук.

1.5. Положение распространяется на все структурные подразделения учреждения, осуществляющие и участвующие в подготовке научно-педагогических кадров в аспирантуре учреждения.

## **II. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АСПИРАНТА**

2.1. Проводимые обучающимися научные исследования в учреждении 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 и прикладных областей медицины и биологических наук.

2.2. В процессе обучения аспиранты выполняют самостоятельные научные исследования в соответствии с направлением и направленностью (профилем) программы аспирантуры, итоговым результатом которых является НКР).

2.3. Целью осуществления научных исследований в процессе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре является получение аспирантами навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности для подготовки и защиты НКР. Выполненная НКР должна соответствовать критериям, установленным для диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. Целью научных исследований в рамках программы аспирантуры учреждения является формирование у обучающихся научно-исследовательских компетенций, предусмотренных требованиями ФГОС ВО по направлениям: 06.06.01 Биологические науки; 30.06.01 Фундаментальная медицина; 32.06.01 Медико-профилактическое дело и направленностям (профилям) программ (03.02.02 Вирусология; 14.02.02 Эпидемиология) и соответствующими программами.

2.4. Задачи научной деятельности аспиранта.

2.4.1. Повышение качества подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре учреждения через освоение обучающимися методов, приемов и навыков выполнения научных исследований, технологических и проектных работ, развитие способностей к научному творчеству, самостоятельности, инициативы в профессиональной деятельности.

2.4.2. 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.

2.5. Задачами подготовки НКР аспирантов являются:

- определение темы НКР;
- формулирование цели и задач, предмета и объекта исследования;
- подбор и составление библиографического списка литературы, посвященного рассматриваемой проблеме;
- составление аннотаций источников;
- представление развернутого плана подготовки НКР;
- прогнозирование основных научных результатов (научная новизна диссертации);
- сбор и обработка теоретического и эмпирического материала для научного исследования;
- обработка, анализ, обобщение результатов и критика проработанной научно-практической информации;
- представление результатов научного исследования в форме законченных научно-исследовательских разработок;
- написание текста НКР;
- составление библиографии по теме НКР;
- подготовка научного доклада об основных результатах НКР.

### **III. СОДЕРЖАНИЕ, ФОРМЫ, ПОРЯДОК И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

3.1. Научные исследования аспиранта по направлениям 06.06.01 Биологические науки, 30.06.01 Фундаментальная медицина, 32.06.01 Медико-профилактическое дело подразделяются на:

- научно-исследовательскую деятельность, планируемую по программе аспирантуры, являющуюся частью учебного процесса;
- подготовку НКР на соискание ученой степени кандидата наук.

3.2. Научные исследования проводятся в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, фундаментальных исследований, технологий в Российской Федерации, государственными программами в области науки, образования, здравоохранения, приоритетными направлениями научных исследований учреждения и научными исследованиями, выполняемыми структурными подразделениями учреждения.

3.3. Подготовка НКР является обязательным разделом программы аспирантуры (блок 3 «Научные исследования») и направлена на комплексное формирование компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО вышеуказанных направлений.

3.4. Подготовка НКР, как раздел программы аспирантуры, осуществляется по Рабочей программе научных исследований, разрабатываемой учреждением самостоятельно в соответствии с ФГОС ВО направлений 06.06.01 Биологические науки, 30.06.01 Фундаментальная медицина, 32.06.01 Медико-профилактическое дело и настоящим положением.

3.5. Не позднее 90 (девяносто) календарных дней после зачисления на обучение по программе аспирантуры (адъюнктуры) обучающемуся приказом генерального директора назначается научный руководитель, а также утверждается тема НКР.

3.6. Основной формой научных исследований аспиранта при подготовке НКР (диссертации на соискание ученой степени кандидата наук) является самостоятельная научно-исследовательская деятельность с консультациями у научного руководителя и обсуждением основных разделов: целей и задач исследования, научной и практической значимости теоретических и экспериментальных исследований, полученных результатов, выводов.

3.7. Содержание и контроль исполнения аспирантом научных исследований, включающих научно-исследовательскую деятельность и подготовку НКР, является ответственностью его научного руководителя.

3.8. Аспиранты в обязательном порядке осуществляют публикацию результатов научно-исследовательской деятельности, в том числе в рецензируемых научных изданиях, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, формируемый Министерством образования и науки Российской Федерации и размещенный на сайте Высшей аттестационной комиссии Министерством образования и науки Российской Федерации.

3.9. Планирование содержания, этапов и форм выполнения научных исследований аспирантом на текущий год осуществляется ежегодно (не позднее трех месяцев с начала каждого учебного года). Данная работа выполняется аспирантом совместно с научным руководителем и отражается в индивидуальном плане аспиранта (рабочий план соответствующего года обучения). Планы научного исследования аспиранта могут в свободной форме изменяться аспирантом и научным руководителем в зависимости от достигаемых аспирантом результатов.

3.10. Научно-исследовательская деятельность в программе аспирантуры может реализовываться в следующих формах.

3.10.1. Научно-исследовательская работа по утвержденной теме.

3.10.2. Участие в выполнении научно-исследовательских работ, проводимых

структурными подразделениями, научно-исследовательскими коллективами и научными работниками учреждения, в том числе международных.

3.10.3. Написание научных публикаций различного уровня.

3.10.4. Участие аспирантов в научно-методологических семинарах, научных конференциях, секциях, круглых столах и прочее в том числе международных.

3.10.5. Участие в работе научных обществ, исследовательских проблемных группах, в том числе по определенным проблемам и иных творческих объединениях.

3.10.6. Другие формы работы по усмотрению научного руководителя аспиранта. Перечень форм научных исследований аспирантов может быть конкретизирован и дополнен в зависимости от специфики темы диссертационного исследования

3.11. Научно-исследовательскую деятельность аспиранты ведут в течение всего периода обучения согласно Рабочей программе.

3.12. Научные исследования могут осуществляться в образовательном процессе, как непрерывным циклом, так и рассредоточенным путем чередования научной работы с теоретическими занятиями по дням (неделям).

3.13. Научные исследования выполняются аспирантами в структурных подразделениях учреждения, а также могут выполняться в организациях, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом (при необходимости).

3.14. Научные исследования, выполняемые аспирантами в других организациях, осуществляются на основе договоров.

3.15. Сроки проведения научных исследований устанавливаются в соответствии с учебным планом и календарным графиком учебного процесса на соответствующий учебный год, Рабочей программой и индивидуальным учебным планом.

3.16. Для всех аспирантов выполнение научных исследований является обязательным. По результатам научных исследований обучающиеся предоставляют отчет и материалы для промежуточной аттестации.

3.17. Основные этапы работ, выполняемых при проведении научных исследований:

3.17.1. Утверждение темы научно-исследовательской работы;

3.17.2. Составление плана-графика работы над диссертацией;

3.17.3. Подбор и изучение основных литературных источников;

3.17.4. Сбор фактического материала для научного исследования;

3.17.5. Анализ фактографической информации, подбор методов обработки результатов, оценка их достоверности и достаточности;

3.17.6. Апробация полученных материалов и результатов научного исследования (публикации, доклады на научных мероприятиях);

3.17.7. Завершение работы над сбором необходимых источников и научно-исследовательской литературы. Анализ, обработка и систематизация полученных данных по итогам научного исследования;

3.17.8. Представление результатов научно-исследовательской деятельности в окончательный текст научно-квалификационной работы;

3.17.9. Подготовка научного доклада и демонстрационного материала для представления научного доклада о результатах проделанных научных исследований.

#### **IV. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ АСПИРАНТА, НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ И УЧЕБНОЙ ЧАСТИ**

4.1. При реализации программы научных исследований аспирантам должна быть предоставлена возможность.

4.1.1. Проводить научные исследования в структурных научно-исследовательских подразделениях учреждения (отделах, лабораториях) или других организациях по выполняемой научной тематике (при необходимости).

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

4.1.3. Принимать участие во внедрении разработок в рамках выполняемой научно-исследовательской деятельности.

4.1.4. Участвовать в научных исследованиях и опытных работах подразделений учреждения.

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

4.1.7. Использовать информационные, программные и технические ресурсы учреждения в соответствии с планом научных исследований.

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

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

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

4.1.11. Участвовать в написании и писать статьи в научные журналы по теме НКР.

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

4.1.13. Обращаться по всем вопросам выполнения научных исследований к научному руководителю;

4.1.14. Вносить предложения по усовершенствованию организации и содержанию научных исследований.

4.2. Аспирант обязан:

4.2.1. составлять совместно с научным руководителем индивидуальный план научно-исследовательской работы для разных периодов и лет обучения;

4.2.2. выполнить все виды работ, предусмотренные планом и рабочей программой научных исследований;

4.2.3. выполнять правила внутреннего распорядка и техники безопасности учреждения;

4.2.4. своевременно представлять в течение установленного срока отчетную документацию по результатам научных исследований.

4.3. Научный руководитель, назначенный аспиранту, в части научных исследований аспиранта выполняет следующие обязанности:

4.3.1. оказывает методическую помощь аспиранту в выборе направления научного исследования и в своевременном формулировании темы научно-исследовательской работы;

4.3.2. составляет совместно с аспирантом, согласовывает и утверждает план научно-исследовательской работы аспиранта;

4.3.3. проводит консультации в части осуществления научно-исследовательской деятельности с аспирантом;

4.3.4. проводит необходимые организационные мероприятия по выполнению программы научных исследований: обеспечивает планирование, учет и контроль ее результатов, принимает меры по устранению недостатков в организации, проведении экспериментов и содержании научно-исследовательской работы;

4.3.5. разрабатывает и определяет совместно с аспирантом тему, цель, объект, предмет, задачи, актуальность, новизну, теоретической и практической значимости, методику выполнения научного исследования;

4.3.6. помогает аспиранту в осознании его профессиональных возможностей и объективной оценке проделанной аспирантом работы;

4.3.7. дает отзывы и, при необходимости, докладывает во время промежуточной и итоговой аттестации о выполнении аспирантом научно-исследовательской работы;

4.3.8. обобщает научно-методический опыт выполнения аспирантом научно-

исследовательской работы, вносит предложения по ее совершенствованию;

4.3.9. содействует подготовке публикаций аспиранта по теме диссертационного исследования;

4.3.10. привлекает аспиранта к участию с докладами на научных и научно - практических конференциях;

4.3.11. оказывает помощь аспиранту в написании текста НКР, в подготовке материалов презентации научного доклада по результатам научного исследования, а также подготовке диссертации в соответствии с требованиями ВАК.

4.4. Работник учебной части организационно-методического отдела учреждения:

4.4.1. обеспечивает в установленном в учреждении порядке издание приказов о закреплении научных руководителей, утверждение тем и мест проведения научных исследований;

4.4.2. организует составление и утверждение индивидуального учебного плана;

4.4.3. участвует в работе аттестационной комиссии.

## **V. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

5.1. Текущий контроль соответствия выполняемых научных исследований аспиранта индивидуальному плану на семестр (или год) в форме оценки поэтапно выполняемых работ плана научных исследований между периодами промежуточной аттестации выполняет назначенный ему научный руководитель, методом анализа полноты, качества, своевременности и наличия творческого подхода к выполнению научных исследований.

5.2. По итогам каждого семестра (полугодия) в рамках промежуточной аттестации аспирант отчитывается о выполнении плана научных исследований перед аттестационной комиссией. Аспирант предоставляет отчетные материалы и устно докладывает о результатах проделанной работы.

5.3. Подготовленные отчетные материалы должны быть согласованы с научным руководителем.

5.4. Оценка и обсуждение результатов научных исследований в рамках текущей и промежуточной аттестации обучающихся проводится в соответствии с Положением о текущей, промежуточной и итоговой (государственной итоговой) аттестации в аспирантуре учреждения.

5.5. По результатам выполнения научных исследований аспиранту в каждом семестре решением аттестационной комиссии ставится оценка «зачтено» или «не зачтено».

5.6. Оценка «не зачтено» за результаты научных исследований является академической задолженностью и должна ликвидироваться в порядке, установленном Положением о текущей, промежуточной и итоговой (государственной итоговой) аттестации аспирантов учреждения.

5.7. Критерии оценки аспиранта по итогам проведенных научных исследований в каждом семестре установлены Рабочей программой научных исследований и ФГОС.

5.8. Итоговый контроль выполнения аспирантом научных исследований проводится в процессе представления научного доклада об основных результатах НКР, оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации как часть государственной итоговой аттестации или итоговой аттестации (для программ, не имеющих государственной аккредитации).

5.9. Подготовка и представление научного доклада в рамках государственной итоговой аттестации или итоговой аттестации регламентированы Положением о текущей, промежуточной и итоговой (государственной итоговой) аттестации аспирантов учреждения и Программой государственной итоговой аттестации или итоговой

аттестации.

5.10. Результаты представления научного доклада по выполненной НКР определяются на государственной итоговой аттестации оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания.

## **VI. СТИМУЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

6.1. Стимулирование научно-исследовательской деятельности осуществляется в соответствии с конкретными условиями ее организации по решению генерального директора учреждения на основе представления руководителя научного направления учреждения, руководителей научно-исследовательских коллективов, научных лабораторий и центров, начальников других структурных подразделений учреждения.

6.2. Основными формами стимулирования научных исследований являются:

6.2.1. Представление аспирантов, внесших наибольший вклад в развитие научных исследований учреждения, на соискание именных и иных стипендий;

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

6.2.3. Рекомендация для обучения или стажировки за рубежом;

6.2.4. Соответствующие меры материального и морального поощрения преподавателей и научных работников учреждения, осуществляющих руководство научно-исследовательской деятельностью аспирантов.

## **VII. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

7.1. Настоящее Положение может пересматриваться, изменяться, дополняться, если это будет обусловлено требованиями и (или) изменениями в действующем законодательстве Российской Федерации, уставе учреждения.

7.2. Настоящее Положение вводится в действие, изменяется или отменяется приказом генерального директора учреждения.