

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки  
Института молекулярной генетики  
Российской академии наук,  
член-корреспондент РАН  
С.В. Костров  
«05» октября 2015 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ ОБ АСПИРАНТУРЕ

Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
- Института молекулярной генетики Российской академии наук (ИМГ РАН)

### 1. Общие положения

Настоящее Положение об аспирантуре разработано в соответствии со следующими документами:

- Федеральным законом № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012, относительно которого формируется исполнительная нормативная база в подготовке научно-педагогических кадров высшей квалификации,
- Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (приказ Минобрнауки России от 30.07.2014 № 871; зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2014 № 33686),
- приказом Минобрнауки России от 2 сентября 2014 г. № 1192 о соответствии направлений подготовки научным специальностям,
  - порядком приема на обучение по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (приказ Минобрнауки России от 26 марта 2014 г. № 233),
- положением 224 ТК РФ о создании условий труда для инвалидов,
- приложением № 3 к приказу Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12.04.2011 № 302н,
- порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (приказ Минобрнауки России от 19 ноября 2013 г. № 1259),
- порядком назначения государственной академической стипендии и (или) государственной социальной стипендии аспирантам, обучающимся по очной форме за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета (приказ Минобрнауки России от 28 августа 2013 г. № 1000),
  - порядком проведения промежуточной аттестации аспирантов, проходящих обучения по программам подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации,
- лицензией №. 0214 от 23.07.2012 на право ИМГ РАН осуществления образовательной деятельности по образовательным программам послевузовского профессионального образования (аспирантура) по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки Министерства образования и науки Российской Федерации,
  - государственной итоговой аттестации по образовательным программам

подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (проект приказа на согласовании в правовом департаменте).

1.2. Аспирантура ИМГ РАН является третьей ступенью высшего образования.

1.3. Обучение в аспирантуре ИМГ РАН осуществляется по специальностям:

03.01.03 – молекулярная биология и 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии) по программам, разработанным в ИМГ РАН в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки.

Возможность подготовки аспирантов по указанным специальностям основывается на наличии бессрочной лицензии на право ведения образовательной деятельности (регистрационный номер № 0214 от 23 июля 2012 года), а также приложения к ней установленного образца.

1.4. К освоению программ аспирантуры допускаются лица, имеющие диплом второй ступени высшего образования (специалитет или магистратура), успешно выдержавшие конкурсные вступительные испытания и зачисленные в аспирантуру. Лица, имеющие диплом начального уровня высшего образования - бакалавриат, не могут подавать документы о приеме в аспирантуру.

1.5. Обучение в аспирантуре ИМГ РАН осуществляется в очной форме. Нормативный срок обучения составляет 4 года. Объем программы аспирантуры согласно ФГОС составляет 240 зачетных единиц.

1.6. Возможно ускоренное обучение в аспирантуре по индивидуальному плану минимум в течение 3 лет и 3 месяцев с тем, чтобы объем программы не превышал 75 зачетных единиц за один учебный год.

1.7. При условии освоения образовательной программы аспирантуры, прохождения промежуточной аттестации и итоговой государственной аттестации (государственный экзамен и доклад о выполненной научной квалификационной работе) выпускник получает диплом об окончании аспирантуры с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

1.8. При признании соответствия выполненной квалификационной работы критериям, установленным для работ на соискание ученой степени кандидата наук, выпускнику выдается рекомендация в форме заключения итоговой аттестационной комиссии для прохождения процедуры апробации с целью защиты диссертации.

1.9. Общий контроль за подготовкой аспирантов осуществляет директор ИМГ РАН.

## **2. Цель аспирантуры**

2.1. Целью аспирантуры ИМГ РАН является реализация качественной подготовки специалистов преподавателей-исследователей, отвечающих современным запросам сфер науки и образования. Подготовка аспирантов обеспечивает естественное обновление научно-исследовательского кадрового состава института, поддержания необходимого научно-практического рейтинга организации, дает возможность плодотворно развивать наследие научных школ ИМГ РАН.

Подготовка аспирантов базируется на системном подходе, позволяющем комплексно формировать необходимые компетенции практического исследователя.

Основными результатами подготовки аспиранта являются приобретение необходимого для осуществления профессиональной деятельности уровня знаний, умений, навыков, овладение методической, технологической и информационной составляющими специальности подготовки.

Объективными показателями оценки результата подготовки аспиранта является сформированность комплекса компетенций:

- универсальных компетенций, не зависящих от конкретного направления подготовки,
- общепрофессиональных компетенций, определяемых направлением подготовки,
- профессиональных компетенций, определяемых направленностью (профилем) программы аспирантуры в рамках специальности подготовки.

Практическими критериями подготовки аспирантов как кадров высшей квалификации являются:

- приобретение аспирантами системного и индивидуального опыта профессиональной деятельности;
- возможность самостоятельно планировать, проводить и представлять результаты своей научно-исследовательской деятельности в виде публикаций, формной и экспертной (гранты, патенты) апробации;
- способность вести образовательную деятельность в сфере научной специализации;
- подготовка аспирантами научно-квалификационной работы, чей уровень выполнения соответствует возможности ее защиты как диссертация на соискание ученой степени кандидата наук.

### **3. Прием в аспирантуру**

3.1. На обучение в аспирантуру могут быть приняты граждане России и иностранные граждане, имеющие высшее профессиональное образование биологического профиля (уровень – специалитет, магистратура).

3.2. Набор абитуриентов в аспирантуру осуществляется согласно выигранным в конкурсе, организуемом Министерством образования и науки, контрольным цифрам приема. В установленные сроки – с 1 июня на официальном сайте ИМГ РАН размещается вся необходимая информация о приемной компании текущего года с указанием контрольных цифр приема в аспирантуру, сроков приема документов от поступающих, пакетом документов и правил проведения вступительных испытаний.

Сроки приема документов – 1 июля – 1 сентября.

Период проведения вступительных экзаменов и зачисления в аспирантуру может варьировать в связи с контингентом поступающих и ротацией мест поселения иногородних аспирантов в гостиницах ЖКУ РАН, однако проходит в отведенные федеральным законодательством сроки – не позднее двух месяцев после основной установленной даты зачисления - 1 октября.

3.3. Заявление о приеме в аспирантуру подается на имя директора ИМГ РАН с приложением следующих документов:

1. оригинал диплома государственного образца о высшем профессиональном образовании и его копия (включая приложение) (лица, получившие образование за рубежом, включая граждан государств-участников СНГ, представляют копию диплома и копию свидетельства, выданного Министерством образования и науки РФ, об эквивалентности документов об образовании иностранных государств диплому о высшем профессиональном образовании РФ (свидетельство об эквивалентности));
2. документ, удостоверяющий личность, и его копия;
3. копия трудовой книжки, заверенная по месту работы (имеющим трудовой стаж);
4. военный билет (для выпускников ВУЗов – приписное свидетельство);
5. анкета (личный листок по учету кадров);
6. 2 фотографии формата 3x4 см;
7. удостоверение по форме № 6 о сдаче кандидатских экзаменов (если они сданы) (лица, сдавшие кандидатские экзамены за рубежом, представляют

справку о наличии законной силы предъявленного документа, выданную Министерством образования и науки РФ);

8. список опубликованных научных работ и изобретений (форма 3.3);
9. заявление о согласии на обработку персональных данных. Документ, удостоверяющий личность, и диплом предъявляются лично.

3.4. Прием в аспирантуру проводится на основе конкурсного отбора по итогам сдачи вступительных экзаменов, в соответствии с установленными на данный учебный год контрольными цифрами приема.

3.5. Для проведения приема в аспирантуру организуется приемная комиссия из квалифицированных научных сотрудников под председательством заместителя директора ИМГ РАН по научной работе. Состав приемной комиссии утверждается директором ИМГ РАН.

Приемная комиссия рассматривает документы поступающих в аспирантуру. Поступающие в аспирантуру проходят собеседование с предполагаемым научным руководителем, который сообщает о результате собеседования в приемную комиссию.

3.6. Решение о допуске к вступительным экзаменам в аспирантуру приемная комиссия выносит с учетом итогов собеседования поступающего с предлагаемым научным руководителем, и доводит до сведения абитуриента в пятидневный срок.

Прием вступительного экзамена в аспирантуру (по специальности) проводится в ИМГ РАН комиссией, назначаемой директором ИМГ РАН. В состав комиссии входит доктор наук по той специальности, по которой проводится экзамен. Форма экзамена по специальности – устная.

Приемная комиссия принимает решение о допуске к приемным экзаменам, а по результатам экзаменов – о зачислении.

3.7. Поступающие в аспирантуру сдают конкурсные вступительные экзамены в соответствии с государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования по специальной дисциплине, истории и философии науки (по договорам на оказание образовательных услуг на базе кафедры истории и философии науки Института философии РАН), и иностранному языку на базе кафедры иностранных языков Института языкознания РАН (договоры на оказание образовательных услуг заключаются ежегодно в связи с ротацией количества аспирантов, проходящих обучение).

3.8. Передача вступительных экзаменов не допускается. Сданные вступительные экзамены в аспирантуру действительны в течение календарного года.

В случае несогласия абитуриента с оценкой, полученной на вступительном экзамене по специальности, на основании его заявления создается апелляционная комиссия, рассматривающая данный вопрос в течение двух рабочих дней. Решение об итоговой оценке вступительного экзамена по специальности фиксируется в протоколе заседания апелляционной комиссии.

3.9. Лица, сдавшие полностью или частично экзамены кандидатского минимума, при поступлении в аспирантуру освобождаются от соответствующих вступительных экзаменов.

3.10. Результаты выпускных магистерских экзаменов по философии и иностранному языку засчитываются в качестве вступительных экзаменов в аспирантуру, если в индивидуальном учебном плане магистра предусмотрены магистерские экзамены по этим предметам.

3.11. Приемная комиссия по результатам вступительных экзаменов принимает решение по каждому претенденту, обеспечивая зачисление на конкурсной основе наиболее подготовленных к научной работе.

Решение о приеме в аспирантуру или отказе в приеме сообщается поступающему в пятидневный срок после решения приемной комиссии, но не позднее, чем за две недели до начала занятий.

3.12. Зачисление в аспирантуру производится приказом директора ИМГ РАН не позднее, чем за 10 дней до начала обучения. Обучение в аспирантуре начинается не позднее 1 ноября.

3.13. Освобождение от работы лиц, принятых в очную аспирантуру, производится в соответствии с законодательством Российской Федерации о труде. Стипендия аспирантам очной формы обучения, зачисленным в счет контрольных цифр приема, выплачивается со дня зачисления за счет целевых средств ФАНО, но не ранее дня увольнения с предыдущего места работы.

#### ***Принципы реализации основных профессиональных образовательных программ подготовки аспиранта***

На базе ИМГ реализуется одна форма подготовки – очная.

Функционирование в системе РАН определило эффективность использования заключения договоров об оказании образовательных услуг в подготовке аспирантов по иностранному языку, а также истории и философии науки. Данные дисциплины подготовки традиционно реализуются преподавателями кафедр иностранных языков Института языкознания РАН и истории и философии науки Института философии РАН.

Основной базой проведения педагогической и производственной практик является Научно-образовательный центр «Геномика, молекулярная биотехнология и медицина» (НОЦ ГМБМ), созданный в 2008-м году на базе ИМГ РАН совместно с Российским химико-технологическим университетом имени Д.И. Менделеева и Университетом тонкой химической технологии и Центр коллективного пользования «Центр клеточных и генных технологий» ИМГ РАН.

Вопросы организации образовательного процесса аспирантов обеспечивает отдел аспирантуры. Для эффективности реализации профильной подготовки аспирантов каждую из двух специальностей подготовки курирует ответственный преподаватель из числа докторов и профессоров ИМГ РАН.

Доступность и открытость процесса подготовки аспирантов обеспечивает информационно-образовательная среда в виде размещения на сайте ИМГ РАН образовательных программ и хода образовательного процесса, формирование электронного портфолио аспиранта, а также итогов обучения в аспирантуре (итоги промежуточной и итоговой аттестаций, формирование электронной библиотеки публикаций, квалификационных работ аспирантов).

## **4. Права и обязанности аспиранта**

4.1. Аспиранты обеспечиваются стипендией в установленном размере. Иногородним предоставляется общежитие в гостиницах ЖКУ РАН.

4.2. Аспиранты в период обучения имеют право пользоваться оборудованием, услугами библиотеки, фондов, лабораторий и др., участвовать в госбюджетных и хоздоговорных работах, в конкурсах грантов, работать на условиях совместительства, а также право на командировки, стажировки, в том числе в высшие учебные заведения и научные центры иностранных государств.

4.3. Помимо установленных государством праздничных дней аспиранты ежегодно имеют каникулы продолжительностью 8 недель. При ускоренном обучении продолжительность каникул аспиранта не может быть меньше 6 недель.

4.4. В соответствии с действующим законодательством очные аспиранты имеют отсрочку от призыва в Вооруженные силы Российской Федерации в мирное время.

4.5. За время пребывания в аспирантуре аспирант обязан:

- приобрести навыки научно-исследовательской и преподавательской деятельности;
- полностью выполнить индивидуальный план;
- пройти раз в полгода промежуточную аттестацию и итоговую аттестацию в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 06.06.01 - Биологические науки и порядком, принятым в ИМГ РАН.

4.6. Аспирант работает по стандартному учебному индивидуальному плану, утвержденному Ученым советом ИМГ РАН. При выполнении научных исследований на стыке смежных специальностей индивидуальный план аспиранта может быть скорректирован с целью освоения второй специальности в ИМГ РАН или в иной организации по договору между организациями. При этом объем стандартной образовательной программы не должен превышать суммарно 240 зачетных единиц (60 зачетных единиц в год при обучении в течение 4-х лет).

4.7. Аспиранты имеют право реализовывать учебную программу по углубленной и ускоренной схеме подготовки. Объем программы аспиранта при обучении по инициативному индивидуальному плану не может составлять более 75-ти зачетных единиц за один год. Инициативные индивидуальные планы экспертно оцениваются отделом аспирантуры, рассматриваются и принимаются Ученым советом ИМГ РАН.

4.8. Аспирантам, выполняющим научные исследования на стыке смежных специальностей, разрешается иметь двух научных руководителей. Научный руководитель должен иметь степень доктора наук или кандидата наук, которому решением Ученого Совета назначена тема докторской диссертации. Выполнение аспирантом индивидуального плана контролирует его научный руководитель (руководители), освоение образовательной составляющей учебного плана курирует отдел аспирантуры.

Количество аспирантов, прикрепленных к одному научному руководителю, определяется с его согласия директором ИМГ РАН и не должно превышать пяти на одного научного руководителя.

4.9. Аспирант, не выполняющий в установленные сроки индивидуальный план и не прошедший промежуточную аттестацию, отчисляется из аспирантуры приказом директора ИМГ РАН.

Аспирант, отчисленный из аспирантуры до окончания срока обучения по собственному желанию, может быть восстановлен на оставшийся срок обучения приказом директора ИМГ РАН при наличии свободных мест согласно общим контрольным цифрам приема.

4.10. Срок обучения в аспирантуре продлевается приказом директора ИМГ РАН на время отпуска по беременности, родам, на период болезни продолжительностью свыше месяца при наличии соответствующего медицинского заключения. Также продлевается срок обучения в аспирантуре в связи с предоставлением отпуска по уходу за ребенком согласно статьям 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263 и 264 Трудового кодекса РФ.

4.11. При условии выполнения индивидуального плана аспиранты в период обучения имеют право быть зачисленными на штатную должность, либо выполнять работу на иных условиях оплаты.

## **5. Промежуточная и итоговая аттестация**

5.1. Промежуточная аттестация проводится раз в полгода в соответствии с реализацией индивидуального учебного и научно-исследовательского планов аспиранта. Промежуточная аттестация проводится по рейтинговой системе оценки аспиранта по следующим разделам:

- форумная деятельность (участие аспиранта в научных конференциях различного уровня, ежегодной конференции молодых ученых ИМГ с презентацией результатов своих исследований);

- научно-образовательная деятельность (подготовка и сдача экзаменов кандидатского минимума, поэтапное освоение учебных дисциплин программы подготовки, производственной практики, научно-исследовательской работы в форме зачетов, участие в научно-практическом семинаре ИМГ). К данному разделу аттестации относится возможная научно-образовательная деятельность аспиранта в других организациях (научно-практические образовательные стажировки, командировки, школы и пр.);

- результирующая научно-исследовательская деятельность (публикации, подача заявок на грант и получение грантовой поддержки своим исследованиям, участие в работе по гранту совместно со своим научным руководителем, лабораторией, возможности патентования своих научных разработок, участие в конкурсах, награды, поощрения).

5.2. Кандидатские экзамены устанавливаются по истории и философии науки, иностранному языку и специальной дисциплине согласно профилю подготовки аспиранта.

5.3. Кандидатский экзамен по специальной дисциплине сдается по специальной программе кандидатского минимума, утвержденного ВАК России.

5.4. Комиссия по приему кандидатских экзаменов по специальной дисциплине организуется под председательством директора или заместителя директора ИМГ РАН. Члены приемной комиссии назначаются ее председателем из числа высококвалифицированных научных кадров института, соответствующей специальности подготовки аспиранта. Сроки приема устанавливаются директором ИМГ РАН.

5.5. Кандидатские экзамены проводятся по усмотрению экзаменационной комиссии по билетам или без билетов. Для подготовки ответа аспирант использует экзаменационные листы, которые сохраняются после приема экзамена в течение года.

5.6. На каждого аспиранта заполняется протокол приема кандидатского экзамена, в который вносятся вопросы билетов и вопросы, заданные аспиранту членами комиссии.

5.7. Уровень знаний аспиранта оценивается на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

5.8. Протокол приема кандидатского экзамена подписывается всеми членами комиссии, с указанием их ученой степени, ученого звания, занимаемой должности и специальности согласно номенклатуре специальностей научных работников. Протоколы заседаний экзаменационных комиссий после утверждения директором ИМГ РАН хранятся по месту проведения кандидатского экзамена.

5.9. В случае неявки аспиранта на кандидатский экзамен по уважительной причине он может быть допущен председателем комиссии к сдаче кандидатского экзамена в течение текущей сессии.

Повторная сдача кандидатского экзамена в течение одной сессии не допускается.

5.10. Кандидатские экзамены по истории и философии науки и иностранному языку проводят согласно договору об оказании образовательных услуг кафедры истории и философии науки Института философии РАН и кафедры иностранных языков Института языкознания РАН.

5.11. Ответственность за соблюдение требований установленного порядка проведения и приема кандидатских экзаменов несет председатель комиссии - директор ИМГ РАН, который утверждает протоколы заседаний экзаменационных комиссий.

5.12. Промежуточная аттестация по иным видам деятельности аспиранта (п.

5.1.) проводится в форме зачета преподавателями учебных дисциплин и научными руководителями в соответствии с индивидуальными планами.

5.13. Итоговая государственная аттестация (ИГА) аспиранта проводится в конце срока его обучения, включает в себя итоговый квалификационный экзамен и научный доклад по результатам выполненной квалификационной научно-исследовательской работе.

5.14. Итоговый квалификационный экзамен проводится по совокупности учебных дисциплин и оценивается на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

5.15. Для проведения итоговой государственной аттестации создается аттестационная комиссия.

5.16. Протокол проведения итоговой государственной аттестации подписывается членами аттестационной комиссии с указанием их ученой степени, ученого звания и занимаемой должности. Протоколы заседаний аттестационной комиссии после утверждения председателем ИГА хранятся по месту проведения итоговой государственной аттестации.

## **6. Заключительные положения**

Изменения и дополнения в настоящее положение могут быть внесены в связи с изменением законодательства РФ. Все изменения и дополнения в настоящее положение должны быть письменно оформлены и подписаны уполномоченными на то лицами.

Действующее Положение рассмотрено и рекомендовано к утверждению решением Ученого совета ИМГ РАН (Протокол № 8 от 5 октября 2015 г.).