

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное агентство научных организаций

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля  
Российской академии наук  
(ИБХФ РАН)

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор  С.Д. Варфоломеев

« 20 »  2014 г.

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

о программе аспирантуры ИБХФ РАН  
«Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля  
Российской академии наук»

»

Москва – 2014

## **ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОГРАММЕ АСПИРАНТУРЫ**

федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Института биохимической физики им. Н. М. Эмануэля РАН (ИБХФ РАН)

### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с:

- 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 направлениям подготовки 03.06.01 Физика и астрономия ФГОС ВО №867 от 30.07.2014, 04.06.01 Химические науки ФГОС ВО №869 от 30.07.2014, 06.06.01 Биологические науки ФГОС ВО №871 от 30.07.2014 (уровень подготовки кадров высшей квалификации);

- лицензией №0243 от 25.07.2012 на право осуществления образовательной деятельности;

- приказом Минобрнауки России от 2.09.2014 №1192 о соответствии направлений подготовки научным специальностям;

- порядком приема на обучение по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (приказ Минобрнауки от 26.03.2014 №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 19.11.2013 №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 28.08.2013 №1000);

порядком проведения самообследования (приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 №462);

- порядком проведения промежуточной аттестации аспирантов, проходящих обучения по программам подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации;

- государственной итоговой аттестации по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (проект приказа на согласовании в правовом департаменте).

1.2. Аспирантура ИБХФ РАН является третьей ступенью высшего образования.

1.3. Обучение в аспирантуре ИБХФ РАН осуществляется по специальностям:

03.06.01 Физика и астрономия (входит в укрупненную группу специальностей 03.00.00 Физика и астрономия), 04.06.01 Химические науки (входит в укрупненную группу специальностей 04.00.00 Химия) и 06.06.01 – Биологические науки (входит в укрупненную группу специальностей 06.00.00 Биологические науки) по программам, разработанным в ИБХФ РАН в соответствии с Федеральными государственными

образовательными стандартами высшего образования.

Возможность подготовки аспирантов по указанным специальностям основывается на наличии бессрочной лицензии на право ведения образовательной деятельности (регистрационный номер № 0243, выдана 25.07.2012 года), а также приложения 1.2 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 ИБХФ РАН осуществляется в очной и заочной форме. Нормативный срок обучения составляет 4 года для очной формы обучения и 5 лет для заочной формы. Объем программы аспирантуры согласно ФГОС составляет 240 зачетных единиц для очной формы и 300 зачетных единиц для заочной формы обучения.

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 ИБХФ РАН.

## **II. Цель аспирантуры**

2.1. Целью аспирантуры ИБХФ 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 ИБХФ 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.

### **III. 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. На официальном сайте ИБХФ 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 – 15 июня – 15 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 ИБХФ РАН с приложением следующих документов.

Необходимыми документами для участия в испытаниях поступления в аспирантуру являются:

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 3 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 науки и образования РФ;

7 список опубликованных научных работ и изобретений (форма 3.3);

8 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 зам. директора ИБХФ РАН. Состав приемной комиссии утверждается директором ИБХФ 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 ИБХФ РАН комиссией, назначаемой директором института. 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 ИБХФ 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 ИБХФ РАН реализуется две формы подготовки – очная и заочная.

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.

Возможна подготовка аспирантов по двум специальностям. При условии отсутствия на базе ИБХФ РАН специалистов одного из профилей подготовки аспиранта за счет сложившихся научно-исследовательских контактов заключается договор об оказании образовательных услуг с научно-образовательной организацией, где представлены специалисты необходимого направления подготовки аспиранта. Данная форма договора об образовательных услугах заключается вариативно на период обучения аспиранта по двум выбранным специальностям.

Также на основе договоров на оказание образовательных услуг реализуется часть педагогической практики аспирантов ИБХФ РАН. Основной базой проведения педагогической практики является кафедра психологии Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова.

Вопросы организации образовательного процесса аспирантов обеспечивает отдел аспирантуры. Для эффективности реализации профильной подготовки аспирантов каждую из четырех специальностей подготовки курирует уполномоченный заместитель директора ИБХФ РАН.

Доступность и открытость процесса подготовки аспирантов обеспечивает информационно-образовательная среда в виде размещения на сайте ИБХФ 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).

### **IV. 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 каникулами продолжительностью 8-9 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 соответствующим направлениям подготовки, принятым в ИБХФ РАН.

4.6. Аспирант работает по стандартному учебному индивидуальному плану, утвержденному Ученым советом ИБХФ РАН. При выполнении научных исследований на стыке смежных специальностей индивидуальный план аспиранта может быть

скорректирован с целью освоения второй специальности в ИБХФ РАН или в иной организации по сетевому договору. 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 ИБХФ 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 ИБХФ 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 ИБХФ РАН.

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

4.10. Срок обучения в аспирантуре продлевается приказом директора ИБХФ 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, 269, 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.

## **V. 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 ИБХФ РАН с презентацией результатов своих исследований);
- научно-образовательная деятельность (подготовка и сдача экзаменов кандидатского минимума, поэтапное освоение учебных дисциплин программы подготовки, прохождение педпрактики, научно-исследовательская работа, участие в ежегодной международной молодежной конференции ИБХФ РАН-ВУЗы "Биохимическая физика" и школе "Современные проблемы биохимической физики"). К данному разделу аттестации относится возможная научно-образовательная деятельность аспиранта в других организациях (научно-практические образовательные стажировки, командировки, семинары 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 «Биохимическая физика».

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 ИБХФ РАН. Члены приемной комиссии назначаются ее председателем из числа высококвалифицированных научных кадров института, соответствующей специальности подготовки аспиранта. Сроки приема устанавливаются директором ИБХФ 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 ИБХФ 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 ИБХФ 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 государственный экзамен и научный доклад по результатам выполненной квалификационной научно-исследовательской работе.

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.



## **VI. 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 ИБХФ РАН (Протокол № \_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.)