

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор  
Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки  
Института биологии развития  
им. Н.К. Кольцова РАН  
д.б.н.

А.В. Васильев

«08» сентября 2016 г.



## ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ И УТВЕРЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН  
(ИБР РАН)

### I. Общие положения

1. Настоящий Порядок разработан в соответствии с приказом Минобрнауки России от 19 ноября 2013 г. № 1259 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)».

Порядок определяет правила организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ИБР РАН.

2. Программы аспирантуры ИБР РАН реализуются в целях создания аспирантам условий для приобретения необходимого для осуществления профессиональной деятельности уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности и подготовки к защите научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

3. В ИБР РАН разрабатываются программы аспирантуры по специальностям «Биология развития, эмбриология», код 03.03.05; «Клеточная биология, цитология, гистология», код 03.03.04; «Физиология», код 03.03.01; «Генетика», код 03.02.07, в соответствии с 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).

При использовании модульной системы возможна подготовка в аспирантуре ИБР РАН по нескольким профилям (специальностям) подготовки, как на основе научно-педагогических кадров ИБР РАН, так и с привлечением профильных специалистов из других научно-образовательных организаций на основе договора о научно-образовательном сотрудничестве.

4. К освоению программ аспирантуры допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего образования (специалитет или магистратура).

В связи со спецификой подготовки аспирантов естественнонаучных специальностей



зачисление на обучение производится по результатам прохождения медицинской комиссии.

5. При осуществлении образовательной деятельности по программе аспирантуры организация ИБР РАН обеспечивает:

- проведение учебных занятий по дисциплинам (модулям) в форме лекций, семинаров, консультаций, научно-практических занятий, лабораторных работ, коллоквиумов;

- проведение практик;

- проведение научно-исследовательской работы, в рамках которой обучающиеся выполняют самостоятельные научные исследования в соответствии с направленностью программы аспирантуры;

- проведение контроля качества освоения программы аспирантуры посредством текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся и итоговой (государственной итоговой) аттестации обучающихся.

6. Программа аспирантуры состоит из обязательной (базовой) части и вариативной части. Базовая часть программы аспирантуры является обязательной вне зависимости от направленности программы аспирантуры, обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательным стандартом, и включает в себя дисциплины (модули), установленные образовательным стандартом (для программ аспирантуры реализуемых в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами, - дисциплины (модули) «Иностранный язык» и «История и философия науки».

Вариативная часть программы аспирантуры направлена на расширение и (или) углубление компетенций, установленных образовательным стандартом, и включает в себя дисциплины (модули) и практики, установленные ИБР РАН, а также научно-исследовательскую работу в объеме, установленном ИБР РАН. Содержание вариативной части формируется в соответствии с направленностью программы аспирантуры.

Обязательными для освоения обучающимися являются дисциплины (модули), входящие в состав базовой части программы аспирантуры, а также дисциплины (модули), практики и научно-исследовательская работа, входящие в состав вариативной части программы аспирантуры в соответствии с направленностью указанной программы.

7. При реализации программы аспирантуры ИБР РАН обеспечивает обучающимся возможность освоения элективных (избираемых в обязательном порядке) дисциплин (модулей). Избранные обучающимися элективные дисциплины (модули) являются обязательными для освоения при реализации программы аспирантуры, разработанной в соответствии с образовательным стандартом, элективные дисциплины (модули) включаются в вариативную часть программы. Избранные обучающимися элективные дисциплины (модули), направлены на формирования профессиональных компетенций квалификационной подготовки аспиранта: «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

## **II. Организация разработки и реализации программ аспирантуры**

8. Программа аспирантуры представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно педагогические условия, формы аттестации, которые представлены в виде общей характеристики программы аспирантуры, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, оценочных средств, методических материалов.

9. В программе аспирантуры определяются:

- планируемые результаты освоения программы аспирантуры - компетенции обучающихся, установленные образовательным стандартом;

- планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю), практике и научно-



исследовательской работе - знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы аспирантуры.

10. Программа аспирантуры представляет собой комплект документов, который обновляется с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы.

Информация о программе аспирантуры размещается на официальном сайте ИБР РАН в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет").

11. При реализации программ аспирантуры в ИБР РАН используются стационарная и частично выездная формы обучения, применяется форма организации образовательной деятельности, основанная на модульном принципе представления содержания указанной программы и построения учебных планов. Элементы сетевой формы реализации программ аспирантуры обеспечивают возможность освоения обучающимся программы аспирантуры с использованием ресурсов нескольких организаций, с которыми ИБР РАН имеет договоры о научно-образовательном сотрудничестве, а также являясь филиалом кафедр эмбриологии и клеточной биологии и гистологии МГУ им. М.В. Ломоносова.

12. Объем программы аспирантуры определяется как трудоемкость учебной нагрузки обучающегося при освоении указанной программы, включающая в себя все виды его учебной деятельности, предусмотренные учебным планом для достижения планируемых результатов обучения. В качестве унифицированной единицы измерения трудоемкости учебной нагрузки обучающегося при указании объема программы аспирантуры и ее составных частей используется зачетная единица.

Объем программы аспирантуры выражается целым числом зачетных единиц.

Зачетная единица для программ аспирантуры, разработанных в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами, эквивалентна 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 45 минут) или 27 астрономическим часам.

13. Объем программы аспирантуры составляет 240 зачетных единиц как очной, так и заочной форм обучения. Срок получения высшего образования по программе аспирантуры при очной форме обучения составляет 4 года. Возможно ускоренное обучение в аспирантуре по индивидуальному плану как минимум в течение 3 лет и 3 месяцев с тем, чтобы объем программы не превышал 75 зачетных единиц за один учебный год.

14. Объем программы аспирантуры не зависит от формы обучения, сочетания различных форм обучения, особенностей индивидуального учебного плана, в том числе ускоренного обучения.

15. Объем программы аспирантуры за один учебный год, при очной форме обучения составляет 60 зачетных единиц;

- в заочной форме обучения, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, увеличивается не менее чем на 6 месяцев и не более чем на 1 год (по усмотрению ИБР РАН) по сравнению со сроком получения образования в очной форме обучения. Объем программы аспирантуры в заочной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет не менее 48 з.е.;

- при обучении по индивидуальному учебному плану, вне зависимости от формы обучения, объем программы может составлять не более 75 з.е. за один учебный год при успешной успеваемости аспиранта по результатам промежуточной аттестации и рекомендаций научного руководителя.



16. Получение высшего образования по программе аспирантуры осуществляется в сроки, установленные образовательным стандартом, вне зависимости от используемых организацией образовательных технологий.

17. В срок получения высшего образования по программе аспирантуры не включается время нахождения обучающегося в академическом отпуске, в отпуске по беременности и родам, отпуске по уходу за ребенком до достижения возраста трех лет.

18. Разработка и реализация программ аспирантуры осуществляются с соблюдением требований, предусмотренных законодательством Российской Федерации об информации, информационных технологиях и о защите информации.

19. Разработка и реализация программ аспирантуры ИБР РАН не содержит сведения, составляющие государственную тайну.

### **III. Организация образовательного процесса по программам аспирантуры**

20. В ИБР РАН образовательная деятельность по программам аспирантуры осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

21. Образовательный процесс по программе аспирантуры разделяется на учебные годы (курсы).

В связи с вариативностью выделенных контрольных бюджетных мест период проведения вступительных испытаний может варьировать, зачисление в аспирантуру и начало учебного года производится не позднее 1 ноября.

22. В учебном году устанавливаются каникулы общей продолжительностью не менее 6 недель. Срок получения высшего образования по программе аспирантуры включает в себя каникулы, предоставляемые по заявлению обучающегося после прохождения итоговой (государственной итоговой) аттестации.

23. Перечень, трудоемкость и распределение по периодам обучения дисциплин (модулей), практик, научно-исследовательской работы, промежуточной аттестации обучающихся и итоговой (государственной итоговой) аттестации обучающихся определяются учебным планом программы аспирантуры. На основе учебного плана для каждого обучающегося формируется индивидуальный учебный план, который обеспечивает освоение программы аспирантуры на основе индивидуализации ее содержания и (или) графика обучения с учетом уровня готовности и тематики научно-исследовательской работы обучающегося.

24. Не позднее 3 месяцев после зачисления на обучение по программе аспирантуры обучающемуся назначается научный руководитель, а также утверждается тема научно-исследовательской работы.

Требования к уровню квалификации научных руководителей определяются образовательным стандартом. Обучающемуся предоставляется возможность выбора темы научно-исследовательской работы в рамках направленности программы аспирантуры и основных направлений научно-исследовательской деятельности организации.

Назначение научных руководителей и утверждение тем научно-исследовательской работы обучающимся осуществляется распорядительным актом организации.

25. Контроль за выполнением обучающимся индивидуального учебного плана осуществляет научный руководитель, организационное сопровождение осуществляет методист организатор образовательной деятельности.

26. При освоении программы аспирантуры обучающимся, который имеет диплом об окончании аспирантуры, и (или) диплом кандидата наук, и (или) диплом доктора наук, по



решению директора ИБР РАН осуществляется ускоренное обучение такого обучающегося по индивидуальному учебному плану в порядке, установленном локальным нормативным актом ИБР РАН.

Решение об ускоренном обучении обучающегося принимается ИБР РАН на основании его личного заявления.

27. Сокращение срока получения высшего образования по программе аспирантуры при ускоренном обучении осуществляется посредством зачета (в форме переаттестации или перезачета) полностью или частично результатов обучения по отдельным дисциплинам (модулям), и (или) отдельным практикам, и (или) отдельным видам научно-исследовательской работы и (или) посредством повышения темпа освоения программы аспирантуры.

28. Контроль качества освоения программ аспирантуры включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и итоговую (государственную итоговую) аттестацию обучающихся.

29. Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценку хода освоения дисциплин (модулей) и прохождения практик, промежуточная аттестация обучающихся – оценку промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплинам (модулям), прохождения практик, выполнения научно-исследовательской работы. Промежуточная аттестация является не только формой контроля, но и корректировки образовательной программы подготовки аспиранта для достижения качественной подготовки.

30. Формы, система оценивания, порядок проведения промежуточной аттестации обучающихся, включая порядок установления сроков прохождения соответствующих испытаний обучающимся, не прошедшим промежуточной аттестации по уважительным причинам или имеющим академическую задолженность, а также периодичность проведения промежуточной аттестации обучающихся устанавливаются локальными нормативными актами ИБР РАН.

31. Обучение по образовательным программам в аспирантуре ИБР РАН не предусматривает получения высшего образования в форме самообразования.

32. Лицам, успешно прошедшим итоговую (государственную итоговую) аттестацию, выдается документ об образовании и о квалификации.

Лицам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдается диплом об окончании аспирантуры, подтверждающий получение высшего образования по программе аспирантуры.

33. Лицам, не прошедшим итоговой (государственной итоговой) аттестации или получившим на итоговой (государственной итоговой) аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы аспирантуры и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, устанавливаемому организацией.

Порядок разработки и утверждения образовательных программ ИБР РАН рассмотрен и рекомендован к утверждению решением Ученого совета - Протокол № 7 от 07 сентября 2016 г.