

## ПОЛОЖЕНИЕ О ПРАКТИКЕ

### Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук ( ИОГен РАН )

#### Общие положения

Настоящее Положение о практике аспирантов (далее по тексту - Положение), регламентирует организацию и проведение практик аспирантов в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук (ИОГен РАН).

Положение разработано в соответствии с:

- ФГОС ВО по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 30 июля 2014 г. № 871, зарегистрированный в Министерстве юстиции Российской Федерации 20 августа 2014 г. № 33686;
- Положением о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования, и ее виды (Проект Приказа Минобрнауки от 26 марта 2013 г.);

Практика является составной частью образовательной программы аспирантуры ИОГен РАН и относится к блоку 2 структуры образовательной программы по специальности 03.02.07 – генетика.

Цель практики – приобретение аспирантами практических навыков в сфере профессиональной деятельности.

Задачи практики:

- развитие умений самостоятельной профессиональной деятельности;
- овладение современными технологиями в профессиональной сфере;
- развитие умений выявлять, анализировать и решать исследовательские задачи.

Виды практик:

- 1) Практика по использованию современных методов исследования в генетике, куда входит форумная деятельность – доклады на семинарах, коллоквиумах, конференциях, заседаниях;
  - 2) Педагогическая практика
- Общий объем практики составляет 16 зачетных единиц. Распределение

объема практик по семестрам одинаково для всех специальностей аспирантуры и приведено в таблице

Распределение объема практики по семестрам:

К у р с	Семестр	Объем практики аспирантов (з.е./ч)		
		Научно-исследовательская		Педагогическая практика
		Методы современной генетики	Форумная деятельность	
1	I	0	0	0
	II	0	0	0
2	III	0	0	0
	IV	0	0	0
3	V	4,5/162	1/36	0
	VI	8,0/288	0,5/18	2/72
4	VII	0	0	0
	VIII	0	0	0
Итого		12,5/450	1,5/54	2/72

Практика по использованию современных методов исследования в генетике проводится в рамках Научно-образовательного центра (НОЦ) ИОГен РАН и на базе лаборатории, к которой прикреплен аспирант. Данный вид практики включает в себя освоение и использование методов работы с биологическими объектами, электронных информационных ресурсов, статистических методов обработки материала и форумную деятельность, которая учит способам представления материалов в виде стендовых сообщений и устных докладов на семинарах, коллоквиумах, конференциях и др. Доклады могут представлять как результаты, полученные самими аспирантами, так и литературные данные. Кроме того, в форумную деятельность входит устное обсуждение и рецензирование работы докладчиков.

Педагогическая практика проводится на базах НОЦ ИОГен РАН и ВУЗов в рамках договоров с ними. Педагогическая практика заключается в подготовке и проведении аспирантами занятий с бакалаврами, магистрами и аспирантами 1 и 2 курсов.

В случае представления аспирантом его результатов на российских и зарубежных конференциях и симпозиумах ранее 3-го года обучения данная деятельность учитывается и засчитывается как досрочно пройденная часть практики.

Результаты прохождения практики каждого вида определяются путем проведения промежуточной аттестации с выставлением оценок «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Обучающиеся, не прошедшие практику какого-либо вида по уважительной причине, проходят практику по индивидуальному плану. Обучающиеся, не прошедшие практику какого-либо вида при отсутствии уважительной причины или получившие оценку «неудовлетворительно» при промежуточной аттестации результатов прохождения практики какого-либо вида, считаются имеющими академическую задолженность.

### **Права и обязанности аспирантов при прохождении практики**

В период прохождения практики аспирантам, получающим предусмотренные законодательством Российской Федерации стипендии, осуществляется выплата указанных стипендий независимо от получения ими денежных средств по месту прохождения практики.

При прохождении практики аспиранту выделяется рабочее место, обеспечивается доступ к необходимым реактивам и оборудованию.

В период прохождения практики аспиранты выполняют задания, предусмотренные программами практики; соблюдают действующие в организации правила трудового распорядка; соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности.

При прохождении практики в ИОГен РАН аспиранты проходят обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), в порядке, установленном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111) с учетом изменений, внесенных приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 мая 2013 г. № 296н «О внесении изменения в приложение № 2 к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и

работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970).

### **Приобретаемые компетенции**

Аспирант, освоивший программу практики, должен обладать следующими универсальными компетенциями:

- способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);

- способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);

- готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);

- готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);

- способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5).

Аспирант, освоивший программу практики, должен обладать следующими общепрофессиональными и профессиональными компетенциями:

- готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-2);

- способностью к оптимальному выбору подходов и методов для решения конкретных задач в области генетики;

- способностью грамотно интерпретировать полученные результаты;

- способностью представлять свои результаты на российских и международных конференциях.

Действующее Положение рассмотрено и рекомендовано к утверждению решением Ученого совета ИОГен РАН (протокол № 4 от 30.06.2015 г.).