

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Института молекулярной генетики РАН,
филиал ИМГ РАН



С.В. Костров

«05» октября 2015 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ О ПРАКТИКЕ АСПИРАНТОВ.
СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ**

Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института молекулярной генетики РАН
(ИМГ РАН)

Настоящее Положение разработано 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);
- Проектом приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 2014 г. «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования, и ее виды».

Практика является составной частью образовательной программы аспирантуры ИМГ РАН и относится к блоку 2 структуры образовательной программы по каждой из двух специальностей (03.01.06 БИОТЕХНОЛОГИЯ (в том числе бионанотехнологии) и 03.01.03 МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ).

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 практики аспирантов ИМГ РАН:

- 1) Практика по использованию современных методов исследования в биологии;
- 2) Доклады на семинарах, коллоквиумах, конференциях и др. (форумная деятельность);
- 3) Педагогическая практика.

Все виды практики в сумме занимают 16 з.е. по каждой из двух указанных специальностей аспирантуры ИМГ РАН. Распределение объема практики по семестрам одинаково для всех специальностей аспирантуры и приведено в ниже приведенной таблице.

Распределение объема практики аспирантов ИМГ РАН по семестрам

Курс	Семестр	Объем практики аспирантов (з.е./ч)		
		Практика по использованию современных методов в биологии	Доклады (форумная деятельность)	Педагогическая практика
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

При обучении аспиранта по двум специальностям в соответствии с индивидуальным учебным планом объем практики может быть уменьшен до 12-13 з.е. При этом в учебном плане должны присутствовать все три вида практики.

Практика по использованию современных методов исследования в биологии проводится в рамках Научно-образовательного центра (НОЦ) ИМГ 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.

Форумная деятельность аспирантов включает в себя освоение способов представления материалов в виде стендовых сообщений и устных докладов на семинарах, коллоквиумах, конференциях и др. При этом аспирант может представлять как результаты, полученные им самим, так и литературные данные. Кроме того, в форумную деятельность входит устное обсуждение и рецензирование работы докладчиков.

Педагогическая практика проводится на базах НОЦ ИМГ РАН и РХТУ им. Д.И. Менделеева в рамках договора 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 молодежной конференции ИМГ РАН или 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 ИМГ РАН

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 ИМГ 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 биологии;

- способностью грамотно интерпретировать полученные результаты;

- способностью представлять свои результаты на российских и международных конференциях.

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