



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ**

**Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского
Российской академии наук
(ИОХ РАН)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИОХ РАН

академик

М.П. Егоров

«__» _____ 2014 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

**о научно-исследовательской практике аспирантов ИОХ РАН
подготовка кадров высшей квалификации**

Направление подготовки

04.06.01 – ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Направленность (профиль)

02.00.03 Органическая химия

02.00.04 Физическая химия

02.00.10 Биоорганическая химия

02.00.15 Кинетика и катализ

Москва

2014 г.

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о научно-исследовательской практике аспирантов (далее по тексту - Положение), регламентирует организацию и проведение научно-исследовательской деятельности аспирантов в федеральном государственном бюджетном учреждении науки **Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук (ИОХ РАН)**.

1.2. Положение разработано на основе следующих нормативных документов:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 19.11.2013 №1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;
- ФГОС ВО по направлению подготовки 04.06.01 **Химические науки**, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 30 июля 2014 г. № 869, зарегистрированный в Министерстве юстиции Российской Федерации 20 августа 2014 г. № 33718;
- Положение о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования (Проект Приказа Минобрнауки от 26 марта 2013 г.);
- Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры - стажировки (определение форм государственной итоговой аттестации по указанным образовательным программам) (проект приказа);
- Профессиональный стандарт. Научный работник (научная (научно-исследовательская) деятельность). (Проект).

- Профессиональный стандарт. Педагогический и научно-педагогический работник (педагогическая и научно-педагогическая деятельность) в образовательных организациях высшего образования. (Проект).
- Устав ИОХ РАН.
- Положение об аспирантуре ИОХ РАН.

1.3. Научно-исследовательская практика в системе высшего профессионального образования является компонентом профессиональной подготовки к научной деятельности и представляет собой вид практической деятельности аспирантов по осуществлению научной деятельности:

- научно-исследовательскую работу по специальности,
- получение умений и навыков практической исследовательской деятельности

в дополнение к теоретическим знаниям и компетенциям.

1.4. Научно-исследовательская практика аспирантов является обязательной частью образовательной программы высшего образования по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, одним из важных видов учебно-воспитательного процесса, в котором осуществляется непосредственная подготовка аспирантов к их самостоятельной профессиональной научной деятельности.

1.5. Научно-исследовательская практика (научно-исследовательская деятельность) предусмотрена учебным планом всех профилей основной образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ИОХ РАН и проводится в подразделениях ИОХ РАН, под руководством научного руководителя аспиранта.

1.6. Профессиональное формирование научных умений и навыков осуществляется поэтапно в процессе обучения, что определяет содержание, объем, направленность научно-исследовательской практики.

2. Задачи научно-исследовательской практики.

2.1. Закрепление теоретических знаний и практических умений аспиранта по дисциплинам соответствующей научной специальности;

2.2. Приобретение навыков аналитического подхода к результатам научного эксперимента;

2.3. Приобретение опыта ведения самостоятельной научной работы;

2.4. Развитие навыков самообразования, активизация и актуализация теоретической научно-исследовательской базы деятельности аспирантов.

3. Продолжительность практики

3.1. Сроки прохождения практики и ее программа устанавливаются согласно индивидуальному плану аспиранта, согласуются с научным руководителем. Научно-исследовательская практика может осуществляться как непрерывным циклом, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям).

3.3. Трудоемкость научно-исследовательской практики составляет 6228 часов (173 зачетных единицы).

4. Содержание научно-исследовательской практики

4.1. Для успешного прохождения научно-исследовательской практики аспирант должен выполнить следующий минимальный объем учебной нагрузки:

4.1.1. Разработать индивидуальную программу прохождения научно-исследовательской практики, основанную на целях и задачах собственной диссертационной работы;

4.1.2. Изучить мировой опыт практического применения знаний специальных дисциплин, полученных в ходе посещения учебных семинарских занятий по научной дисциплине, смежным наукам;

4.1.3. Осуществить законченное научное исследование в рамках темы исследовательской диссертационной работы;

4.1.4. Защитить исследование п. 4.1.3. на лабораторном коллоквиуме либо в присутствии другого авторитетного жюри, например, в виде доклада на научной конференции;

4.2. В ходе практики возможно также совмещение целей научно-исследовательской и педагогической практик, т.е. совместное выполнение научного исследования со студентами: руководство научными, студенческими

исследованиями, руководство производственной практикой обучающихся по теме выполнения собственного научного исследования аспиранта.

5. Права и обязанности аспиранта при прохождении научно-исследовательской практики

5.1. Права аспиранта.

5.1.1. В соответствии с регламентом аттестации, аспирант совместно с научным руководителем выбирает сроки прохождения практики в соответствии с индивидуальным планом работы над диссертационным исследованием.

5.1.2. Аспирант самостоятельно составляет план своей научной работы, который согласовывается с научным руководителем.

5.1.3. Аспирант имеет право по всем вопросам, возникающим в процессе практики, обращаться за помощью к научному руководителю.

5.1.4. Аспирант во время прохождения практики имеет право на посещение учебных занятий ведущих преподавателей ИОХ РАН.

5.2. Обязанности аспиранта.

5.2.1. Аспирант выполняет все виды работ, предусмотренные программой научно-исследовательской практики.

5.2.2. Аспирант подчиняется правилам внутреннего распорядка ИОХ РАН, распоряжениям администрации и руководителя практики. В случае невыполнения требований, предъявляемых к аспиранту, он может быть отстранен от прохождения научно-исследовательской практики.

5.2.3. Аспирант строго следует правилам и инструкциям по технике безопасности ИОХ РАН.

5.2.4. Аспирант, отстраненный от практики или работа которого на практике признана неудовлетворительной, считается не выполнившим учебный план.

5.2.5. По решению научного руководителя и руководителя отдела аспирантуры ИОХ РАН, ему может назначаться повторное ее прохождение.

5.2.6. В соответствии с программой практики аспирант обязан своевременно в течение установленного срока после завершения практики представить отчет о прохождении практики в отдел аспирантуры ИОХ РАН.

6. Функции руководителя практики

6.1. Руководителем научно-исследовательской практики является научный руководитель аспиранта, который обеспечивает:

6.1. четкую организацию, планирование и учет результатов практики;

6.2. утверждает общий план-график проведения практики, дает согласие на допуск аспиранта;

6.3. контролирует работу аспиранта, курирует его общение с аналитическими лабораториями, другими подразделениями ИОХ РАН и других научных организаций, принимает меры по устранению недостатков в организации практики;

6.4. участвует в анализе и оценке научно-исследовательской деятельности аспиранта.

7. Заключительные положения

7.1. Настоящее Положение вступает в силу с момента его утверждения директором института.

7.2. В настоящее Положение могут вноситься изменения и дополнения, процедура принятия которых аналогична процедуре, предусмотренной пунктом 7.1. настоящего Положения.

7.3. Настоящее Положение прекращает свое действие с момента его отмены приказом директора института, либо с момента введения в действие нового Положения.