

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук  
(Институт катализа СО РАН, ИК СО РАН)**

«УТВЕРЖДАЮ»

Директора  
академик РАН  В.И. Бухтияров



\_\_\_\_\_ 2017 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о научных исследованиях аспирантов

#### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок проведения, цели и задачи, содержание научно-исследовательской деятельности аспирантов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института катализа им. Г.К. Борескова Сибирского Отделения Российской академии наук (далее - Институт).

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; 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)»; приказом Минобрнауки России от 30.07.2014 N 869 (ред. от 03.04.2015) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 04.06.01 Химические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации)"; приказом Минобрнауки России от 30.07.2014 N 883 (ред. от 03.04.2015) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 18.06.01 Химическая технология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)"; уставом ИК СО РАН; локальными нормативными актами ИК СО РАН.

1.3. Научно-исследовательская деятельность является видом профессиональной деятельности, к которой должен быть готов выпускник в результате освоения образовательной программы высшего образования - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее - программа аспирантуры).

1.4. В соответствии с ФГОС, в структуру программы аспирантуры входит Блок 3 «Научные исследования», который относится к вариативной части и включает научно-исследовательскую деятельность и подготовку научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

1.5. Научные исследования являются одним из основных средств для обеспечения качества подготовки кадров высшей квалификации в сфере науки и наукоемких технологий в области теоретической и прикладной химии (в соответствии с направлением подготовки), а также смежных естественнонаучных дисциплин, с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий.

1.6. Результаты научных исследований аспиранта должны быть оформлены в виде научно-квалификационной работы (диссертации).

## **2. Цели и задачи научных исследований аспирантов**

2.1. Основной целью реализации Блока 3 «Научные исследования» является формирование у аспиранта готовности к самостоятельной научно-исследовательской деятельности с использованием современных методов исследований и технологий, критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.

2.2. Основными задачами научных исследований, проводимых аспирантами, являются:

- обучение аспирантов методологии, методике и технике рационального и эффективного поиска, анализа и использования знаний;
- развитие навыков научно-поисковой, творческой и исследовательской деятельности;
- вовлечение аспирантов в научно-исследовательский процесс в рамках реализуемых в Институте проектов и приоритетных направлений исследований;
- освоение современной научной методологии, приобретение навыков теоретического анализа и интерпретации научной литературы;
- получение новых научных результатов по проблеме исследования;
- подготовка высококвалифицированного кадрового резерва Института.

## **3. Организация научных исследований аспирантов**

3.1. Аспирант выполняет научные исследования на протяжении всего периода обучения в аспирантуре согласно образовательной программе и индивидуальному учебному плану. Непосредственное руководство научными исследованиями аспиранта осуществляет научный руководитель.

3.2. Научный руководитель назначается аспиранту при зачислении в аспирантуру приказом директора Института. Научный руководитель назначается из числа научных сотрудников, имеющих ученую степень, осуществляющих самостоятельную научно-исследовательскую деятельность по направленности (профилю) подготовки и (или) имеющих публикации по результатам указанной научно-исследовательской деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющих апробацию результатов указанной научно-исследовательской деятельности на национальных и международных научных конференциях.

3.3. Тема научных исследований аспиранта определяется в соответствии с планами научно-исследовательских работ Института и утверждается на Ученом совете ИК СО РАН не позднее 3 месяцев после зачисления в аспирантуру.

3.4. Аспирант проводит научные исследования в структурных подразделениях (лабораториях) Института.

3.5. Содержание научных исследований определяется темой научно-квалификационной работы (диссертации), планируется научным руководителем совместно с аспирантом и отражается в Индивидуальном учебном плане аспиранта.

3.6. При проведении научных исследований аспирант выполняет, в том числе, следующие виды деятельности:

- проводит эксперименты, наблюдения, измерения, составляет их описание и формулирует выводы;
- осуществляет сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме (заданию), изучает отечественный и зарубежный опыт по исследуемой тематике;
- повышает свою квалификацию, участвует и выступает с докладами на научных семинарах и конференциях, проблемных семинарах, конкурсах молодых ученых и т.п.;
- участвует в подготовке статей для публикации в научных журналах, составлении заявок на изобретения и открытия, подготовке заявок на гранты;
- оформляет полученные результаты в виде научно-квалификационной работы в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации.

3.7. Успешность проведения научных исследований аспиранта контролируется в ходе регулярных промежуточных аттестаций, которые проводятся два раза в год (см. Положение об аттестации аспирантов ИК СО РАН). Форма отчетности - доклад (презентация), аннотационный отчет.

3.8. Результаты научных исследований аспиранта в форме статей, тезисов, результатов аттестации отражаются в электронном портфолио аспиранта, сформированном в разделе Портал аспирантов ([http://sciact.catalysis.ru/phd\\_student\\_portal](http://sciact.catalysis.ru/phd_student_portal)), который является интегрированной частью созданной в ИК СО РАН специальной системы мониторинга и учета научной деятельности сотрудников SciAct (<http://sciact.catalysis.ru/>).

#### 4. Заключительные положения

4.1. С целью создания благоприятных условий для проведения научных исследований, для оформления и представления результатов исследований аспиранты очной формы обучения принимаются на работу на период обучения в аспирантуре в структурные подразделения Института в соответствии с действующим Положением о порядке трудоустройства молодых специалистов в ИК СО РАН. При этом аспирант обеспечивается постоянным рабочим местом с выходом в Интернет.

4.2. В настоящее положение могут вноситься изменения и дополнения, утверждаемые директором ИК СО РАН.

Согласовано:

зам. директора  
д.х.н.

зав. отделом аспирантуры ИК СО РАН  
д.х.н., проф.

О.Н.Мартьянов

В.А.Собянин