



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(СПбГУ)

## П Р И К А З

11.12.2015

№ 9730/1

Об утверждении характеристики  
основной образовательной программы  
(рег. №х16/3010/1)

В соответствии с приказом проректора по учебно-методической работе от 13.10.2014 № 5535/1 «Об утверждении форм общих характеристик образовательных программ»

ПРИКАЗЫВАЮ:

Утвердить характеристику основной образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре «Химия» по направлению подготовки 04.06.01 «Химические науки» (шифр МК.3010.2016), регистрационный номер характеристики для приёма в 2016 году х16/3010/1 (Приложение).

Основание: служебная записка председателя УМК Института химии Приходько И.В. от 11.11.2015 №06/91-47.

Проректор по  
учебно-методической работе

М.Ю. Лаврикова

Приложение к приказу проректора  
по учебно-методической работе

от 11.12.2015 № 9730/1

**Санкт-Петербургский государственный университет**

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
основной образовательной программы высшего образования подготовки  
научно-педагогических кадров в аспирантуре**

*Химия / Chemistry*

по уровню

аспирантура

по направлению подготовки

04.06.01 Химические науки

Форма(ы) обучения: \_\_\_\_\_ очная \_\_\_\_\_

Язык(и) обучения: \_\_\_\_\_ английский \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ русский \_\_\_\_\_

Срок(и) обучения: \_\_\_\_\_ 4 года \_\_\_\_\_

Образовательная программа реализуется в соответствии с образовательным стандартом по уровню высшего образования подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, установленным Санкт-Петербургским государственным университетом самостоятельно

Шифр образовательной программы	МК.3010.2016
--------------------------------	--------------

Санкт-Петербург  
2016

## Раздел 1. Общая информация об образовательной программе

### 1.1. Наименование образовательной программы

Химия

### 1.2. Миссия образовательной программы

Подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации в соответствии с выбранной индивидуальной траекторией обучения в рамках образовательной программы, готовых к самостоятельной научно-исследовательской и преподавательской работе в различных сферах науки, наукоемких технологий и химического образования, охватывающих совокупность задач теоретической и прикладной химии (в соответствии с направленностью подготовки), а также смежных естественнонаучных дисциплин.

### 1.3. Компетенции выпускников образовательной программы

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ОКА-1	способность применять научный подход в своей профессиональной деятельности
ОКА-2	способность работать с текстами профессиональной направленности и сообщать о результатах своей учебной и научной работы на английском/иностранном и русском языках
ОКА-3	способность исполнять обязанности исследователя, в том числе обязанности по проведению научных исследований, по разработке и подготовке к изданию научных трудов и статей, по обеспечению обучения в индивидуальном порядке и в форме семинаров

### 1.4. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

Профессорско-преподавательский состав, обеспечивающий реализацию данной образовательной программы, по уровню своей квалификации сопоставим с требованиями к научно-педагогическим работникам, предъявляемым в ведущих российских и зарубежных вузах. Все преподаватели дисциплин, обеспечивающие формирование профессиональных компетенций, имеют базовое образование и (или) ученую степень, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины.

## Раздел 2. Виды профессиональной деятельности выпускников

Выпускник готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

Научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук;

Преподавательская деятельность в области химии и смежных наук;

По окончании аспирантуры выпускник должен владеть всеми видами деятельности, предусмотренными программой подготовки кадров высшей квалификации.

### **Раздел 3. Дополнительная информация об образовательной программе**

В рамках образовательной программы для обучающихся предусмотрена возможность выбора дисциплин из широкого списка, включающего все существующие на данный момент основные разделы химической науки: неорганическую, органическую, физическую и аналитическую химию. В соответствии с рекомендациями научного руководителя обучающийся самостоятельно выбирает индивидуальную образовательную траекторию и соответствующий ей набор специальных дисциплин, помогающий ему наилучшим образом овладеть набором компетенций, необходимых в его дальнейшей профессиональной деятельности. При прохождении образовательной программы обучающийся имеет возможность доступа к новейшему оборудованию, расположенному в Научном парке СПбГУ (на базе Ресурсных центров), что позволит ему овладеть современными методиками для научного исследования в рамках выбранной темы выпускной квалификационной работы.