



Санкт-Петербургский
государственный
университет

Санкт-Петербургский государственный университет





**Программа подготовки
научно-педагогических кадров в
аспирантуре по направлению «Химические
науки» - код 04.06.01)**





Цель обучения:

формирование специалиста высшей квалификации по одному из востребованных направлений химии и смежных наук:

- имеющего широкий набор академических и профессиональных компетенций, позволяющих вести профессиональную деятельность в области науки и образования,
- обладающего фундаментальными знаниями в выбранной области и практическими навыками в соответствии с областью дальнейшего трудоустройства.





Аспирантура в Институте химии СПбГУ



Способность применять научный подход в своей профессиональной деятельности

Способность работать с текстами профессиональной направленности и сообщать о результатах своей учебной и научной работы на английском/иностранном и русском языках

Способность исполнять обязанности исследователя, в том числе 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 год обучения

Базовая часть п.о.: «История и философия науки» (экзамен), «Иностранный язык» (англ., франц., нем., исп.; экзамен).

Вариативная часть п.о.: НИР (зачет), 2 курса по выбору (зачет)

Факультативная часть п.о.: 2 и более курсов (зачет)

2 год обучения

Базовая часть п.о.: не предусмотрено

Вариативная часть п.о.: НИР (зачет), 2 курса по выбору (зачет), Пед. практика (зачет), курс по специальности (зачет)

Факультативная часть п.о.: 2 и более курсов (зачет)

3 год обучения

Базовая часть п.о.: не предусмотрено

Вариативная часть п.о.: НИР (зачет)

Факультативная часть п.о.: не предусмотрено

4 год обучения

Базовая часть п.о.: «Междисциплинарный итоговый экзамен по направлению «Химические науки». Химия». Защита ВКР.

Вариативная часть п.о.: НИР (зачет)

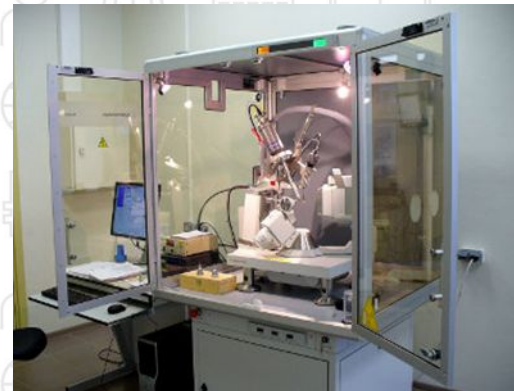
Факультативная часть п.о.: не предусмотрено



Обучение работе с современным уникальным научным оборудованием Ресурсных центров Научного парка СПбГУ (25 РЦ)

Ресурсные центры на базе Института ХИМИИ

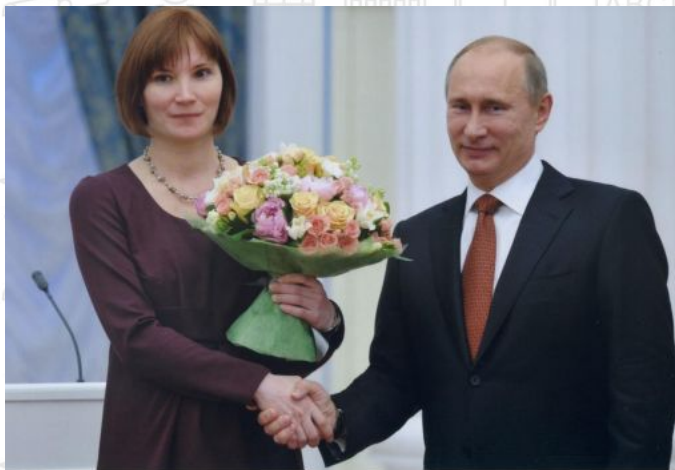
- ✓ Инновационные технологии композитных наноматериалов
- ✓ Термогравиметрические и калориметрические методы исследования
- ✓ Методы анализа состава вещества
- ✓ Магнитно-резонансные методы исследования
- ✓ Рентгенодифракционные методы исследования





✓ Высококвалифицированный педагогический состав

У нас работают ведущие ученые
России



д.х.н. Н.А. Бокач
получила
высшую награду РФ
для молодых ученых



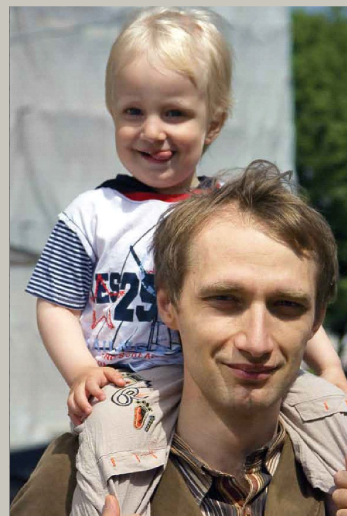
д.х.н. А.В. Булатов получил
звание Почетного Доктора
Российской Академии
Наук



У нас работают ведущие ученые России



Толстой П.М.
доцент; директор РЦ
"Магнитно-резонансные
методы исследования"
Специалист в области ЯМР



Анаников В.П.
Член-корр. РАН, д.х.н.



Тенникова Т.Б.
д.х.н., профессор,
заслуженный деятель науки РФ



Кукушкин В.Ю.
д.х.н., профессор; член-корр. РАН



Основные направления исследований:

- ✓ Аналитические методы: возможности и перспективы развития
- ✓ Биомедицинская химия
- ✓ Химические сенсоры
- ✓ Коллоидные наносистемы
- ✓ Лазерная химия и лазерное материаловедение
- ✓ Материаловедение, нанотехнологии & наноматериалы
- ✓ Органический синтез
- ✓ Металлорганическая и координационная химия
- ✓ Компьютерное моделирование
- ✓ *Physical Chemistry of Soft Matter Nanostructured Systems*





Научная деятельность аспирантов

- ✓ **Выполнение грантов и научно-исследовательских проектов**
 - ✓ **Участие во Всероссийских и Международных конференциях, симпозиумах и научных школах**
- На базе СПбГУ проводятся:
Международная конференция “Менделеев”,
Международный Турнир Естественных наук,
Игры “Что, где, когда”
- ✓ **Публикации по тематике научных работ**





Конкурсы, стипендии для аспирантов

- Стипендии Президента РФ и Правительства РФ для студентов и аспирантов;
- Стипендии Правительства Санкт-Петербурга;
- Специальная ректорская стипендия для аспирантов;
- Стипендия профессора Рольфа Гляйтера;
- Стипендия Аналит-Шимадзу;
- Конкурсы Комитета по науке и высшей школе;
- И т д



Внеучебная деятельность аспирантов

Участие в:

- ✓ Спортивных мероприятиях
- ✓ Интеллектуальных форумах и соревнованиях





Программы обмена и стажировки

более 350 Университетов-партнеров в 70 странах Мира





Академические партнеры (возможность прохождения практики)

- **Институт высокомолекулярных соединений**
- **Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова**
- **Институт аналитического приборостроения**
- **Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе**
- **Курчатовский научный центр**
- **Институт мозга человека**
- **Институт цитологии**

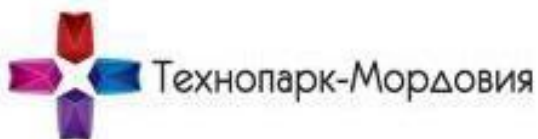
Наши партнеры



АКВАФОР
фильтры для воды

*Доступно для прохождения
практики*

ЭЛТЕХ
СОЗДАНИЕ НАУКОЁМКИХ ПРОИЗВОДСТВ



Компания **МИЛЛАБ**
Современное лабораторное оборудование



 **SHIMADZU**
Excellence in Science

MARS

 **SciFinder®**
The choice for chemistry research.™



Санкт-Петербургский
государственный
университет

Наши партнеры

NETZSCH



Unilever

*Доступно для
прохождения практики*

BIOCAD
Biopharmaceutical Company



INTERNATIONAL PAPER

*Доступно для
прохождения практики*



ЗАО «Аквафор»



ООО «Аналит»



Биокад

АКВАФОР

фильтры для воды

BIOSCAD

Biotechnology Company



АНАЛИТ



ЛУКОЙЛ

Где работают наши выпускники



Ведущие ВУЗы и исследовательские центры России



Зарубежные научные и образовательные учреждения



Промышленные и фармацевтические компании:



«Газпромнефть», «Аналитприбор»

«Гала-Трейд», «Миллаб»

«Тиккурила» «Аналит-Норд»

«Биокад», «Вертекс»,

«ХИМРЕАКТИВ», «Аквафор»

«Вектон», «Невалаб»,

«Экрос», «Петроаналитика»,



НЕВАЛАБ



ПЕТРОАНАЛИТИКА



ЗАО «Вектон»



ХИМРЕАКТИВ

Химическая формула Вашего успеха!



Компания **МИЛЛАБ**
Современное лабораторное оборудование



ЭКРОС
АНАЛИТИКА



TIKKURILA

Приём заявлений на программы аспирантуры в
2017 году будет проводиться

с 17 апреля 2017 года (в электронно-цифровой
форме через официальный сайт СПбГУ)

с 3 июля 2017 года (в очной форме через
комиссию по приёму документов и через
почтовых операторов)

до 17:00 2 августа 2017 года.

Вступительные испытания на программы
подготовки научно-педагогических кадров в
аспирантуре будут проводиться в период **с 3 по 14
августа 2017 года.**



**Контрольные цифры приёма
(бюджетные места)
специальность 04.06.01 Химические науки**

Химия

27 мест

Физика полимеров и биополимеров

3 места



Направления и минимальные баллы для участия в конкурсе

Химия

Присваиваемая квалификация: **Исследователь. Преподаватель-исследователь.**

Форма обучения: **очная (дневная)**

Продолжительность обучения: **4 года**

Химия (письменно, не менее 50 баллов)

Иностранный язык (письменно, не менее 40 баллов)

Физика полимеров и биополимеров

Присваиваемая квалификация: **Исследователь. Преподаватель-исследователь.**

Форма обучения: **очная (дневная)**

Продолжительность обучения: **4 года**

Конкурс портфолио (не менее 24 баллов)

Иностранный язык (письменно, не менее 40 баллов)

Порядок приема документов

- **Создать ЛК на сайте СПбГУ;**
- **Заполнить заявление в ЛК, распечатать, подписать, отсканировать, загрузить в ЛК;**
- **Загрузить в ЛК документ, удостоверяющий личность и гражданство поступающего;**
- **Загрузить в ЛК отсканированный диплом магистра или специалиста (предоставить оригинал лично в Приемную комиссию);**
- **Предоставить лично 2 фотографии 3*4;**
- **Документы, свидетельствующие об индивидуальных достижениях поступающего отсканировать и загрузить в ЛК**



Индивидуальные достижения

- Наличие научных публикаций, соответствующих профилю образовательной программы (**оценивается не более двух!!!**);
- Документы и материалы, подтверждающие участие в научных мероприятиях, соответствующих профилю образовательной программы (участие в исследовательских грантах, участие в научных конференциях, дипломы победителей и лауреатов конкурсов научных и проектных работ и студенческих олимпиад);
- Документы, подтверждающие назначение именных и/или специальных стипендий министерств, ведомств, фондов, образовательных учреждений;
- Академические успехи в области соответствующей профилю образовательной программы (наличие диплома о ВО с отличием, Средний балл Приложения к диплому с коэффициентом более 4);
- Дополнительные документы, подтверждающие квалификацию (документы, подтверждающие факт обучения на иностранном языке не менее одного семестра в образовательной организации ВО, входящего в Топ-300 одного из мировых рейтингов университетов; наличие стажа по специальности);
- Документы, подтверждающие наличие призового места в Открытой Олимпиаде СПбГУ 04.00.00 Химия.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ВСТРЕЧИ

ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ АБИТУРИЕНТОВ

Бакалавриат,
специалитет

Магистратура

Аспирантура

Среднее
профессиональное
образование

Академическая гимназия
им. Д.К. Фаддеева СПбГУ

Ординатура

Олимпиада школьников

Олимпиада СПбГУ для
студентов

Подготовительные курсы

Держателям иностранных
документов об
образовании



ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

Опубликовано 02.05.2017 13:05

СПбГУ и правительство Ленобласти откроют школу для одаренных детей

Санкт-Петербургский государственный университет и правительство Ленинградской области договорились о создании совместной автономной некоммерческой организации, которая будет заниматься поддержкой одаренных детей региона. Об этом на церемонии награждения победителей регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников в СПбГУ рассказали губернатор области Александр Дрозденко и ректор Университета Николай Кропачев.

[Подробнее...](#)

Опубликовано 30.04.2017 13:22

Методы прикладной математики и информатики в задачах управления

СПбГУ приглашает абитуриентов на образовательную программу магистратуры «Методы прикладной математики и информатики в задачах управления».

[Подробнее...](#)

Опубликовано 28.04.2017 17:06

Студенты СПбГУ создают виртуальные музеи с интерактивными экспонатами

Участники конкурса бизнес-проектов «Start-up СПбГУ»

Прием
иностранных граждан
**Admission
of foreign applicants**

Информация об
образовательных программах

Знакомство с СПбГУ

Графики проведения Дней
открытых дверей СПбГУ

Дополнительные
образовательные программы

Устав, свидетельство об
аккредитации, лицензии,
протоколы заседаний ПК

Сведения об СПбГУ



**КАЛЬКУЛЯТОР
ЕГЭ**



Правительство РФ
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего
образования

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

Санкт-Петербургский государственный университет ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ

(812) 328-94-55 Университетская наб., 9

Главная // Приемная комиссия // Аспирантура

Перечень программ,
вступительные испытания
число мест

Поселение в общежития

Перечень учитываемых
индивидуальных
достижений

Планируемая основа обучения

Образец договора на
обучение

Федеральные нормативные
акты

Правила приема

Информация о приеме
прошлых лет

Стоимость обучения

Порядок учёта результатов
международных и
кандидатских экзаменов,
результатов независимого
тестирования СПбГУ по
иностранному языку

Опубликована информация о приеме на программы аспирантуры в 2017 году

Просмотров: 38

Уважаемые абитуриенты!

31 марта 2017 года Санкт-Петербургским государственным университетом размещена информация о приёме на программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в 2017 году.

Приём заявлений на программы аспирантуры в 2017 году будет проводиться

- с **17 апреля 2017 года** (в электронно-цифровой форме через официальный сайт СПбГУ)
- с **3 июля 2017 года** (в очной форме через комиссию по приёму документов и через почтовых операторов)

до 17:00 2 августа 2017 года.

Вступительные испытания на программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре будут проводиться в период с **3 по 14 августа 2017 года.**

Размещенная информация

- Правила приема в Санкт-Петербургский государственный университет на обучение по основным образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в 2017 году
- Перечень образовательных программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, на которые проводится прием в 2017 году, перечень и формы проведения вступительных испытаний, программы вступительных испытаний, значения минимальных баллов, подтверждающих их успешное прохождение, контрольные цифры и план приема;
- Типовая форма договора об образовании

Прием заявлений об ознакомлении с работой и апелляционных заявлений (специальность) от поступающих на программы подготовки научно-



Спасибо за внимание!

ЧЕЛОВЕК



наук