



# Направления

## Химия

### Химия, физика и механика материалов



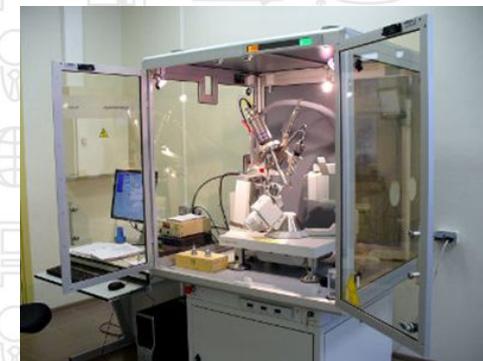


## Преимущества обучения в СПбГУ

✓ **апробированные образовательные программы**

✓ **уникальные лекционные и практические курсы для решения актуальных научных и производственных проблем**

✓ **обучение работе с современным уникальным научным оборудованием, позволяющим решить широкий спектр задач**





# Обучение

лекции



семинары



Практические занятия





## Преимущества обучения в СПбГУ

Учебный план:

**базовые дисциплины**

**Фундаментальные знания и  
практические навыки**

**дисциплины по выбору**

**уникальные лекционные и  
практические курсы для  
решения актуальных научных и  
производственных проблем**



## ✓ 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



## Преимущества обучения в СПбГУ

✓ **небольшая численность групп и индивидуальный подход к каждому студенту**

✓ **возможность стажировок в зарубежных ВУЗах в рамках академической мобильности**

✓ **возможность прохождения практик в научных и производственных организациях**

✓ **возможность получить навыки участия в научных дискуссиях, подготовки и защиты проектов, в том числе научных грантов и малых форм предприятий в области продвижения новых технологий и материалов**





## Научная деятельность студентов

- ✓ **Выполнении 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**





## Внеучебная деятельность студентов



### Участие в:

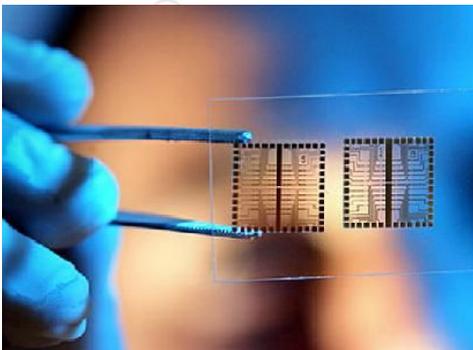
- ✓ Спортивных мероприятиях
- ✓ Интеллектуальных форумах и соревнованиях





## Научные задачи:

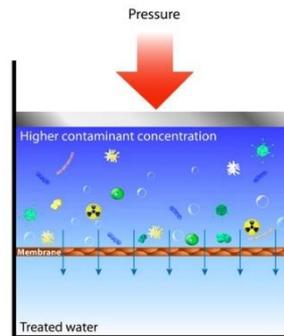
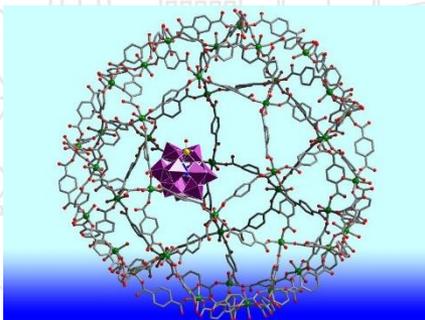
- ✓ - конструирование и апробация **биочипов** для различных видов биологического анализа
- ✓ - разработка новых синтетических методов для дизайна малых молекул с биологической активностью или **«химическая фармакология»**
- ✓ - создание **полимерных носителей биологически-активных препаратов**
- ✓ - синтез **биологически активных веществ** нового поколения (стероидов, пептидов, тритерпеноидов, сахаров)
- ✓ - **разработка методов синтеза** и исследования структур комплексных соединений **для оптической визуализации биологических структур**





## Научные задачи:

- ✓ исследования **«мягкой материи»** - сложных флюидных систем с надмолекулярной организацией
- ✓ - **разработка новых материалов**, эффективных в сфере электроники, фотокатализа, топливных элементов, новых электродов, мембранных процессов, фармакологии, индустрии наносистем, лазерных и оптических технологий
- ✓ - разработка **«электронного языка»** - системы химических сенсоров для анализа водных сред
- ✓ - **автоматизация химического анализа**
- ✓ - **синтез металлоорганических соединений** с целью разработки новых катализаторов и поиска перспективных препаратов медицинского назначения





## Программы обмена и стажировки

более 350 Университетов-партнеров в 70 странах Мира





## Программы обмена, реализуемые в рамках межуниверситетских соглашений СПбГУ

- ✓ Leipzig University (Германия)
- ✓ Hamburg University (Германия)
- ✓ National Taiwan University of Science & Technology (Тайвань)

UNIVERSITÄT LEIPZIG



T2UTU

## Стажировки в рамках совместных исследований с научными группами зарубежных ВУЗов

- ✓ University of Georgia (UGA) (США)
- ✓ University of Southern California (США)
- ✓ Åbo Akademi University (Турку, Финляндия)
- ✓ Eidgenössische Technische Hochschule (Цюрих, Швейцария)
- ✓ Institute of Nano- and Biosystems, Aachen Technical university (Аахен, Германия)
- ✓ Darmstadt Technical University (Германия)
- ✓ Institute of Macromolecular Compounds of Czech Academy of Sciences (Чехия)



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT





# Стажировки в рамках совместных исследований с научными группами зарубежных ВУЗов



✓ University of Malmo (Швеция)

✓ Lappeenranta University of Technology (Финляндия)

✓ University of Groningen – Zernike Institute for Advanced  
Materials (Netherlands)

✓ Changchun Institute of Applied Chemistry (Китай)

✓ Royal Institute of Technology (Швеция)

✓ Max-Planck Institute, Golm (Германия)

✓ Technical University Berlin (Германия)

✓ Technical University Hamburg-Harburg (Германия)

✓ University of Rostock (Германия)



MALMÖ UNIVERSITY



ROYAL INSTITUTE  
OF TECHNOLOGY



university of  
 groningen





# Наши партнеры



*Доступно для прохождения  
практики*



*Доступно для прохождения  
практики*





# Наши партнеры

**NETZSCH**



**Unilever**

*Доступно для  
прохождения практики*

**BIOCAD**  
Biopharmaceutical Company



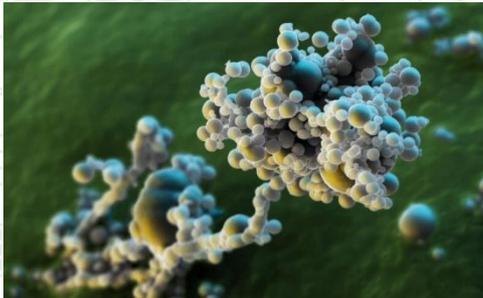
INTERNATIONAL  PAPER

*Доступно для  
прохождения практики*



# Освоение образовательной программы по направлению Химия в СПбГУ позволит

- ✓ **получить качественное базовое образование и продолжить свое обучение как в России, так и в зарубежных университетах**
- ✓ **самостоятельно применять полученные знания на практике, оптимизировать существующие методы проведения экспериментов для решения прикладных задач**
- ✓ **владеть навыками работы с современным научным высокотехнологичным оборудованием, методами получения новых веществ и уникальных материалов, методами исследования их свойства и превращений**
- ✓ **решать актуальные научные и производственные задачи с применением новейших методик исследования**
- ✓ **обобщать полученные результаты для подготовки экспертных заключений, научных статей и патентованию полученных достижений**
- ✓ **получить навыки участия в научных дискуссиях, подготовки и защиты проектов**





## Освоение образовательной программы по направлению Химия в СПбГУ позволит



представить результаты исследований в форме докладов на научных конференциях, симпозиумах и международных форумах



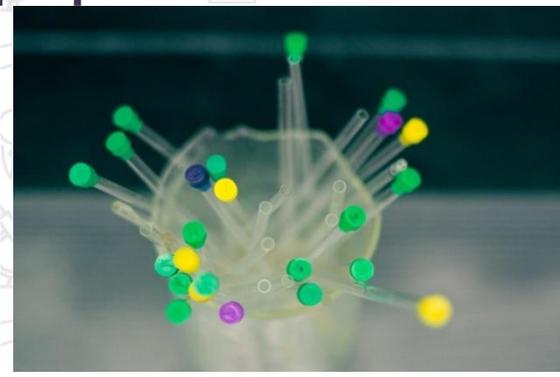
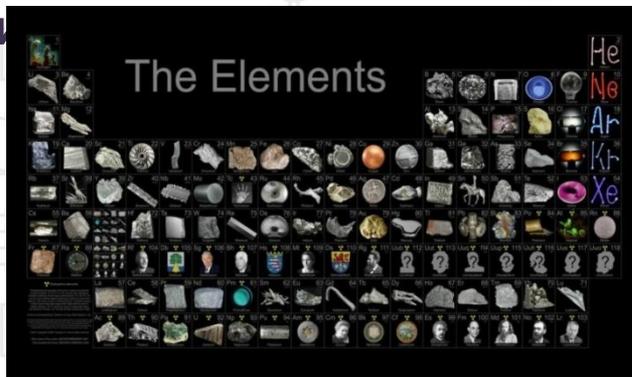
подготовить самостоятельные проекты - научные гранты и малые формы предприятий в области продвижения новых технологий и материалов



проходить стажировки в ведущих российских и международных научных центрах и ВУЗах



вести педагогическую деятельность в общеобразовательных учреждениях среднего профессионального и высшего профессионального





# Производственные практики



ЗАО «Аквафор»



ООО «Аналит»



Биокад



## 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»,



TIKKURILA



Химическая формула Вашего успеха!





## **Порядок поступления!!!**

***20 июня – 26 июля – Прием документов***

***27 июля – рейтинговый список***

***До 1 августа – прием на 80 % конкурсных мест  
рейтингового списка***

***До 6 августа – прием на 20 % конкурсных мест  
рейтингового списка***



# Контрольные цифры приёма (бюджетные места)

Химия

50 мест

Химия, физика и механика  
материалов

10 мест



# Направления и минимальные баллы для участия в конкурсе

## *Химия*

Присваиваемая степень: **бакалавр**

Форма обучения: **очная** (дневная)

Продолжительность обучения: **4 года**

**Химия** (не менее **65** баллов)

**Математика** (не менее **65** баллов)

**Русский язык** (не менее **65** баллов)

## *Химия, физика и механика материалов*

Присваиваемая степень: **бакалавр**

Форма обучения: **очная** (дневная)

Продолжительность обучения: **4 года**

**Математика** (не менее **65** баллов)

**Химия** (не менее **65** баллов)

**Русский язык** (не менее **65** баллов)



## Индивидуальные достижения

✓ наличие статуса чемпиона и призера Олимпийских игр, Паралимпийских игр и Сурдлимпийских игр, чемпиона мира, чемпиона Европы, победителя первенства мира, первенства Европы по видам спорта, включенным в программы Олимпийских игр, Паралимпийских игр и Сурдлимпийских игр – 10 баллов;

✓ наличие золотого значка, полученного за результаты сдачи норм физкультурного комплекса "Готов к труду и обороне"\* – 1 балл;

\* при предоставлении золотого значка отличия Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне», оформленного в соответствии с требованиями Приказа Минспорта России от 19.08.2014 №705 «Об утверждении образца и описания знака отличия Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО)», и удостоверения к золотому значку отличия Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне», подписанного Министром спорта Российской Федерации (п. 18 Порядка награждения граждан Российской Федерации знаками отличия Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО) и присвоения им спортивных разрядов, утверждённого Приказом Минспорта России от 18.02.2015 №144)

✓ наличие аттестата о среднем общем образовании с отличием – 3 балла;

✓ наличие диплома о среднем профессиональном образовании с отличием – 1 балл;



## Индивидуальные достижения

□ Участие и (или) результаты участия поступающих в олимпиадах (не используемые для получения особых прав и (или) преимуществ при поступлении на обучение по конкретным условиям поступления и конкретным основаниям приема) и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсах. Начисляются баллы за одно из следующих индивидуальных достижений:

- наличие диплома победителя регионального (III) этапа всероссийской олимпиады школьников по предмету, соответствующему первому или второму предмету в перечне вступительных испытаний, установленном при приеме на обучение по соответствующей программе бакалавриата или программе специалитета, – при предоставлении диплома победителя регионального (III) этапа всероссийской олимпиады школьников – 4 балла;

- наличие диплома призера регионального (III) этапа всероссийской олимпиады школьников по предмету, соответствующему первому или второму предмету в перечне вступительных испытаний, установленном при приеме на обучение по соответствующей программе бакалавриата или программе специалитета, – при предоставлении диплома призера регионального (III) этапа всероссийской олимпиады школьников – 3 балла;



# Индивидуальные достижения

□ **Участие и (или) результаты участия поступающих в олимпиадах (не используемые для получения особых прав и (или) преимуществ при поступлении на обучение по конкретным условиям поступления и конкретным основаниям приема) и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсах. Начисляются баллы за одно из следующих индивидуальных достижений:**

**- наличие диплома победителя или призера олимпиады школьников, проводимой в соответствии с Порядком проведения олимпиад школьников и входящей в Перечень олимпиад школьников, утверждаемый Министерством образования и науки Российской Федерации на соответствующий учебный год, в течение 4 лет , следующих за годом проведения соответствующей олимпиады – 2 балла;**

**- наличие диплома победителя или призера Олимпиады школьников СПбГУ по предмету (комплек. наличие диплома победителя или призера Олимпиады школьников СПбГУ по предмету су предметов), не входящему в Перечень олимпиад школьников, утверждаемый Министерством образования и науки Российской Федерации на соответствующий учебный год, в течение 4 лет, следующих за годом проведения соответствующей олимпиады – 1 балл.**

## Зачисление по заявлениям о согласии на зачисление

### **В ЗАЯВЛЕНИИ О ПРИЕМЕ НЕ УКАЗЫВАЮТСЯ ПРИОРИТЕТЫ ЗАЧИСЛЕНИЯ**

Абитуриент подает заявление о согласии на зачисление по определенным условиям поступления (по одному конкурсу)

К заявлению о согласии на зачисление прилагается:  
на бюджет - оригинал документа об образовании  
на платное обучение – оригинал или копия документа об образовании

Заявление о согласии на зачисление может быть представлено одновременно с заявлением о приеме документов или позднее

На каждом этапе зачисления устанавливается дата завершения приема заявлений о согласии на зачисление

**Если поступающий не представил заявление о согласии на зачисление, то он не зачисляется (несмотря на наличие в организации оригинала документа об образовании)**

**Заявление о согласии на зачисление подается не более 2-х раз в каждую организацию**

При подаче второго заявления о согласии на зачисление поступающий одновременно отказывается от зачисления по тем условиям, по которым он ранее изъявил желание быть зачисленным

**Дни открытых дверей**

[abiturient.spbu.ru](http://abiturient.spbu.ru)

**Олимпиада школьников СПбГУ (2 этапа)**

[olympiada.spbu.ru](http://olympiada.spbu.ru)

**Всероссийская научно-практическая конференция школьников по химии «Достижения химии XXI века»** [www.chem.spbu.ru](http://www.chem.spbu.ru)

**Всероссийский химический турнир школьников**

[scitourn.ru/school](http://scitourn.ru/school)

**Научные школьные практики**



## 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

Опубликовано 17.03.2017 15:14

### День абитуриента

22 апреля 2017 года с 14:00 до 17:00 в СПбГУ пройдет День абитуриента.

[Подробнее...](#)

Опубликовано 23.03.2017 11:02

### СПбГУ на образовательной выставке в Казани

5–7 апреля 2017 года Санкт-Петербургский государственный университет принимает участие в специализированной выставке «Образование. Карьера», проходящей в Казани.

[Подробнее...](#)

Опубликовано 21.03.2017 17:57

### Студенты СПбГУ придумали специальную пластину для быстрого теста на макроэлементы

Участники конкурса бизнес-проектов «Start-up СПбГУ» продолжают удивлять жюри своими смелыми идеями. На этот раз студенты придумали экспресс-тест, который с...

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



ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ



КАЛЬКУЛЯТОР  
ЕГЭ



abiturient.spbu.ru/priem/bakalavriat.html

Федеральные нормативные акты

Правила приема

Образовательные программы, мин.баллы, число мест

Профориентационные мероприятия

Победителям и призерам олимпиад

Платная основа обучения

Образец договора на обучение

Образовательные кредиты

Использование материнского (семейного) капитала для оплаты стоимости обучения

Информация о приеме прошлых лет

Обязательные медицинские осмотры

Перечень и порядок учёта индивидуальных достижений

Поселение в общежития

Стоимость обучения

## Опубликована информация о приеме на программы бакалавриата и специалитета в 2017 году

Просмотров: 64131

*Уважаемые абитуриенты!*

1 октября 2016 года Санкт-Петербургским государственным университетом размещена информация о приёме на программы бакалавриата и специалитета в 2017 году.

[Подробнее...](#)

## Опубликованы рейтинговые списки на места по договорам об образовании по программам бакалавриата и специалитета

Просмотров: 251

*Уважаемые абитуриенты!*

Опубликованы рейтинговые списки на места по договорам об образовании по программам бакалавриата и специалитета.

В соответствии с Правилами приема в Санкт-Петербургский государственный университет на обучение по основным образовательным программам высшего образования (программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры) в 2016 году 10.08.2016 СПбГУ опубликованы ранжированные рейтинговые списки поступающих по образовательным программам бакалавриата и специалитета на места по договорам об образовании.

Прием заявлений о согласии на зачисление от лиц, заключивших договоры об образовании завершается **12 августа 2016 в 18:00.**

## О проходе на территорию Главного здания СПбГУ 31.07.2016

Просмотров: 2060

*Уважаемые абитуриенты!*

В связи с празднованием Дня Военно-Морского Флота в воскресенье 31.07.2016 вход на территорию Главного здания СПбГУ (Университетская наб. 7-9-11) с Университетской набережной будет закрыт. Для прохода в





# ***Вливайся в Химическое сообщество***

