



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

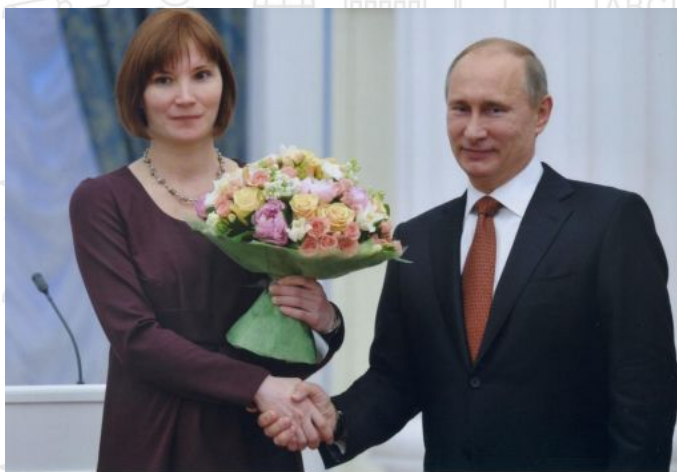
**уникальные лекционные и
практические курсы для
решения актуальных научных и
производственных проблем**



Преимущества обучения в СПбГУ

✓ Высококвалифицированный педагогический состав

У нас работают ведущие ученые
России



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



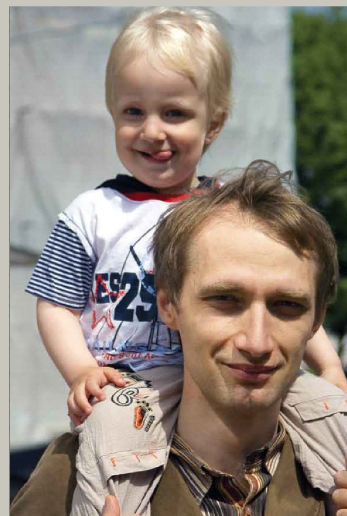
д.х.н. А.В. Булатов получил
звание Почетного Доктора
Российской Академии
Наук



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:

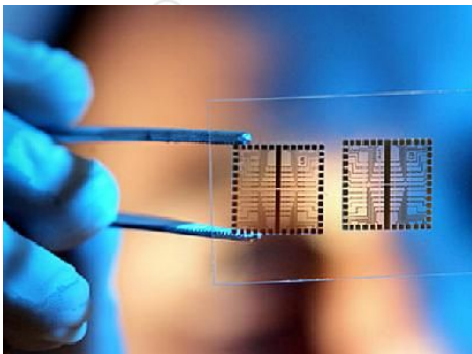
- ✓ Спортивных мероприятиях
- ✓ Интеллектуальных форумах и соревнованиях





Научные задачи:

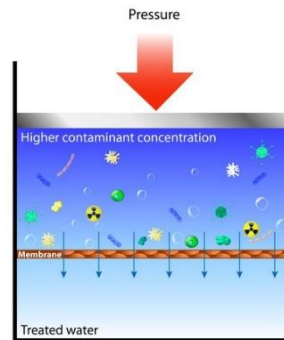
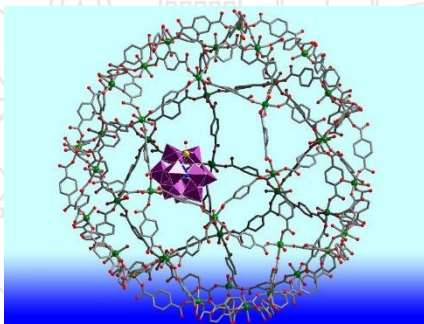
- ✓ - конструирование и апробация **биочипов** для различных видов биологического анализа
- ✓ - разработка новых синтетических методов для дизайна малых молекул с биологической активностью или **«химическая фармакология»**
- ✓ - создание **полимерных носителей биологически-активных препаратов**
- ✓ - 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



TZUTU

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



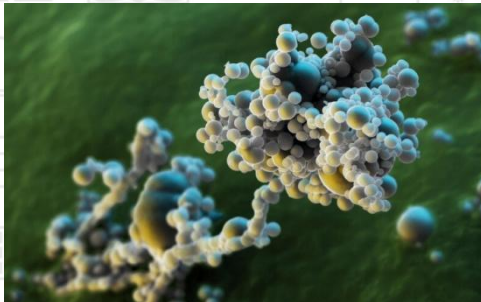
INTERNATIONAL  PAPER

*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



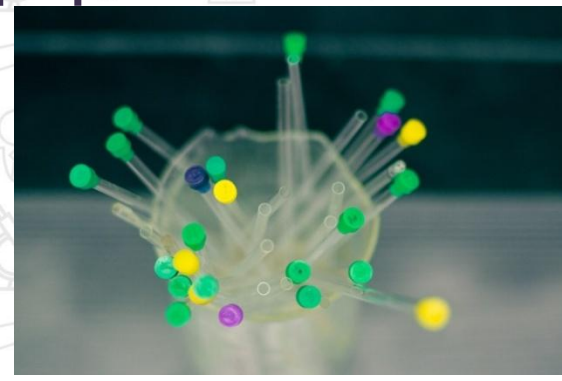
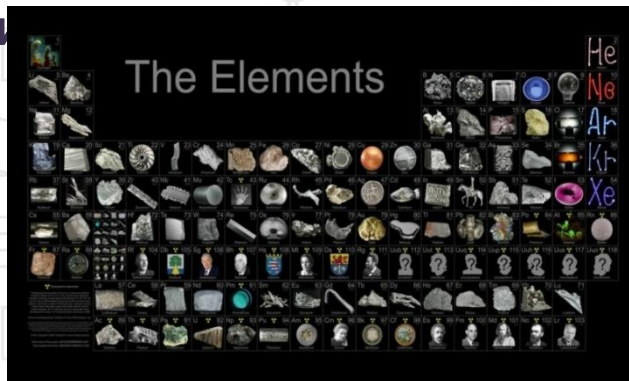
подготовить самостоятельные проекты - научные гранты и малые формы предприятий в области продвижения новых технологий и материалов



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





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

Олимпиада школьников СПбГУ (2 этапа)

olympiada.spbu.ru

Всероссийская научно-практическая конференция школьников по химии «Достижения химии XXI века» www.chem.spbu.ru

Всероссийский химический турнир школьников

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

