



深圳北理莫斯科大學

УНИВЕРСИТЕТ МГУ-ППИ В ШЭНЬЧЖЭНЕ  
SHENZHEN MSU-BIT UNIVERSITY

## Общие сведения об образовательной программе «Химия»

### Краткие сведения

Образовательная программа высшего образования – программа магистратуры химического факультета МГУ-ППИ по направлению подготовки 04.04.01 «Химия» (направленность «Неорганическая химия») – реализуется в соответствии с образовательными стандартами МГУ имени М.В. Ломоносова. Программа состоит из целого ряда теоретических и практических курсов и дисциплин, а также включает большой объем экспериментальной научной работы. Студенты за время обучения расширят и углубят знания в области современной неорганической химии, освоят методы синтеза неорганических соединений и их исследования, а также теоретического прогнозирования их свойств. Студенты магистратуры ведут активную практическую и теоретическую научную работу, результатами которой являются выступления на научных конференциях и школах, публикации результатов в сборниках трудов конференций и других научных изданиях и защита магистерской диссертации.



### Общая информация о программе обучения

Образовательная программа рассчитана на два года обучения и состоит в общей сложности из 120 учебных кредитов (1 учебный кредит соответствует 36 академическим часам). Таким образом, учебные кредиты разделены поровну между четырьмя семестрами обучения – по 30 кредитов в каждом семестре. Обучение проводится в основном на русском языке, однако часть дисциплин читается на английском языке. Учебная программа состоит из разнообразных теоретических и практических обязательных общеуниверситетских курсов, курсов по выбору студента, а также содержит большой объем научно-исследовательской работы, которую студенты выполняют под руководством научного руководителя и защищают в конце второго года обучения.

За время обучения студенты получат глубокие фундаментальные теоретические знания и практические навыки в областях:

Каждый обучающийся на программе «Химия» будет проходить включенное обучение в течение одного семестра (6 месяцев) в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова.

- ▶ Направленного неорганического синтеза,
- ▶ Методов исследования неорганических веществ,
- ▶ Принципов создания и применения функциональных неорганических материалов,
- ▶ Современных аспектов естествознания и методологии химии,
- ▶ Химии в окружающей среде,
- ▶ Разнообразных специальных дисциплин, относящихся к направлению «Неорганическая химия».

Успешное освоение программы позволит выпускнику стать высококлассным химиком-исследователем, способным решать широкий круг задач, связанных как с фундаментальной химией, так и работать в химико-технологическом секторе экономики и смежных областях. Благодаря широкому разнообразию и высокому уровню программы подготовки такими смежными областями науки и технологий могут быть: химия твердого тела, физика конденсированного состояния, химическая технология получения соединений и материалов, бионеорганическая химия и другие близкие направления.

### Требования к поступающим

Кандидаты должны иметь степень не ниже бакалавра, предпочтительно в области химии или фундаментального материаловедения, и владеть русским языком на уровне не ниже сертификата РКИ-4 (для сдающих экзамен на русском языке) или владеть английским языком на уровне не ниже сертификата SET-4 (для сдающих экзамен на английском языке).

### Возможные сферы трудоустройства

Выпускники, получившие диплом по программе магистратуры «Химия» могут продолжить свое образование в аспирантуре любого вуза мира – по уровню химического образования программа МГУ имени М.В. Ломоносова занимает 19 место в мире по версии THE в 2022 году. Кроме того, выпускники могут трудоустроиться в различные научно-технологические, научно-образовательные компании, как в КНР, так и по всему миру.



招生微信公众号



微信公众号



云游校园

### CONTACT US

1 International University Park Road,  
Longgang District, Shenzhen,  
Guangdong, P.R.China

+86 0755-28323398

+86 0755-28323360

gradadmissions@smbu.edu.cn  
<https://www.smbu.edu.cn>