

**Аспирантские программы в области химии:
«Неорганическая химия», «Аналитическая химия», «Органическая химия»,
«Физическая химия», «Высокомолекулярные соединения», «Химия
элементоорганических соединений».**

Основные задачи подготовки аспиранта:

- подготовка выпускников, способных проводить исследования мирового уровня (в том числе – междисциплинарного характера) в области химии и химического материаловедения, лежащих в основе создания перспективных материалов.
- формирование навыков самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности;
- углубленное изучение теоретических и методологических основ химических наук;
- совершенствование философской подготовки, ориентированной на профессиональную деятельность;
- совершенствование знаний иностранного языка для использования в научной и профессиональной деятельности;
- формирование компетенций, необходимых для успешной научно-педагогической работы.

Основные профессиональные модули образовательной программы:

- Органический и неорганический синтез, химия полимеров
- Физико-химическая характеристика органических, элементоорганических, неорганических и высокомолекулярных соединений
- Моделирование систем и процессов
- Разработка полифункциональных материалов

Отличительные особенности Программы:

- Гибкий характер, выражающийся в минимальном числе обязательных курсов и большом числе курсов «по выбору».
- Широкий доступ к современному научно-исследовательскому оборудованию ведущих мировых производителей.
- Сотрудничество с ведущими научными коллективами России и мира (Франция, Германия, Польша, Сингапур, Китай, Нидерланды и т.д.) с возможностью прохождения научно-исследовательских стажировок.
- Ориентация на профессиональные стандарты в промышленности и науке.
- Финансируемое участие в реализации грантов и программ.
- Аспиранты, обучающиеся по программам аспирантуры, многократные лауреаты многочисленных стипендий регионального (стипендия им. академика Г.А. Разуваева, Ученого Совета ННГУ и др.) и федерального (стипендии Правительства и Президента РФ) значения, руководители молодежных грантов различных программ (УМНИК, УМНИК-НН) и фондов (РФФИ, РНФ и т.д.).
- На базе ННГУ функционируют диссертационные советы по всем специальностям аспирантских программ.