ХИМИЯ

Казанский (Приволжский) федеральный университет

Присваивается степень или квалификация: **академический бакалавр**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **нет**

Стоимость: **160 800 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза: <https://kpfu.ru/chemistry/abiturientu>

Куратор программы: **Сабиров Рауф Рафисович**

Телефон: **+78432337027**

E-mail: admission@kpfu.ru

Почему стоит выбрать данную специальность?

В состав Химического института им. А.М. Бутлерова входят 7 кафедр и 8 научных отделов: кафедры/отделы неорганической химии, аналитической химии, органической химии, физической химии, химии высокомолекулярных и элементоорганических соединений, кафедра медицинской химии, кафедра химического образования, отделы стереохимии, промышленной химии и химии окружающей среды.

В институте работают более 35 докторов и 70 кандидатов наук. Среди профессоров: 1 академик и 2 члена-корреспондента РАН и 1 член-корреспондент АН РТ.

Институт имеет мощную приборную базу, включая уникальное оборудование самого высокого мирового уровня

Учебный процесс

В ходе обучения по этой программе студенты изучают ряд **профессиональных дисциплин** (таких как Неорганическая химия, Аналитическая химия, Органическая химия, Физическая химия, Коллоидная химия, Высокомолекулярные соединения, Химическая технология, Химические основы биологических процессов, Физические методы исследования, Строение вещества, Методика преподавания химии и др.), а также ряд **естественно-научных, гуманитарных, социальных и экономических дисциплин**. Теоретические знания закрепляются в ходе прохождения различных видов практик: учебной (ознакомительной) практики, в ходе которой они знакомятся с тематикой научных исследований в области химии в научных лабораториях Химического института и других организаций, производственной (технологической, научно-исследовательской и преддипломной) практики, в ходе которой студенты знакомятся с реальными химико-технологическими процессами, приобретают экспериментальные навыки по теме предстоящей курсовой и выпускной квалификационной (дипломной) работы. В течение первых трех лет студенты изучают фундаментальные дисциплины, лежащие в основе современного химического знания. С четвертого курса студенты распределяются по кафедрам Химического института, в соответствии с выбранным профилем направления обучения, выполняют курсовую и выпускную квалификационную (дипломную) работу.

Навыки, которыми выпускники владеют после завершения образовательной программы

В ходе обучения студенты получают знания теоретических основ фундаментальных разделов химии и приобретают навыки химического эксперимента, осваивают основные методы синтеза, анализа и исследования химических веществ и реакций.

Варианты трудоустройства выпускника

Выпускники Химического института им. А. М. Бутлерова Казанского федерального университета

востребованы. Выпускники-бакалавры химии работают химиками-лаборантами и химиками-инженерами в предприятиях и учреждениях г. Казани, РТ и РФ, в лабораториях высших учебных заведений, академических и отраслевых научно-исследовательских институтов. В большинстве случаев работать химикам приходится в лабораториях. Это могут быть научно-исследовательский институт, металлургический завод, фармацевтический завод, предприятия химической или пищевой промышленности, горно-обогатительный комбинат и т.д. Специалисты также могут работать химиками-лаборантами, инженерами, технологами на предприятиях и учреждениях города и региона, экспертами-криминалистами в структуре правоохранительных органов, сотрудниками Министерства экологии и других ведомств, а также преподавателями средних и высших учебных заведений.

Выпускники-бакалавры могут продолжить обучение в магистратуре Химического института КФУ, либо других вузов страны, ближнего и дальнего зарубежья.

Специализации в рамках данной программы