



МАГИСТЕРСКИЕ ПРОГРАММЫ
ИНСТИТУТА ХИМИИ И ХИМИКО-
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ
АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
2022 год



<https://abiturient.asu.ru/programmag/chem/>

- **04.04.01 Химия**, профиль «Квантовые технологии, компьютерный наноинжиниринг, физикохимия и экспертиза материалов»
- **04.04.01 Химия**, профиль «Фундаментальная и прикладная химия веществ и материалов»
- **18.04.01 Химическая технология**, профиль: «Химическая и биотехнологическая переработка растительного сырья»
- **20.04.01 Техносферная безопасность**, профиль «Комплексная безопасность, народосбережение, ресурсосбережение в системе БЖД»
- **33.04.01 Промышленная фармация**, профиль «Биофармакология и производство фармпрепаратов»

Контакты

И.о. директора института химии и химико-фармацевтических технологий, доцент,
кандидат химических наук, доцент кафедры органической химии

Микушина Ирина Владимировна

Телефон: [+7 \(3852\) 298-150](tel:+7(3852)298-150)

E-mail: mikuschinai@mail.ru



04.04.01 ХИМИЯ, ПРОФИЛЬ «КВАНТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, КОМПЬЮТЕРНЫЙ НАНОИНЖИНИРИНГ, ФИЗИКОХИМИЯ И ЭКСПЕРТИЗА МАТЕРИАЛОВ»



Магистерская программа готовит высококлассных ученых, преподавателей и технологов в области физикохимии и экспертизы новейших материалов биомедицины, экологически чистой энергетики, электроники, искусственного интеллекта с применением прорывных технологий 21 века – квантовых нанотехнологий и цифровых технологий компьютерного наноинжиниринга, способных заниматься научно-исследовательской, преподавательской и организационно-управленческой деятельностью.

Наши выпускники работают в ведущих в научно-исследовательских институтах и лабораториях, в университетах, технических вузах, в экспертных, криминалистических, экологических, диагностических лабораториях, на предприятиях химико-технологического профиля и в центрально-заводских лабораториях машиностроительных предприятий.

Форма обучения: **очная**

Срок обучения: **2 года**

10 – бюджетных мест

1 – целевое место

5 – платных мест

Стоимость в семестр (2021-2022 г)

– 62 600 Р

Контакты

Руководитель программы – кандидат физико-математических наук, доцент кафедры физической и неорганической химии [Маслова Ольга Андреевна](#).

Дополнительная информация:

Телефон выпускающей кафедры:

[+7 \(3852\) 296-681](tel:+73852296681)

E-mail: maslova@chem.asu.ru



04.04.01 ХИМИЯ, ПРОФИЛЬ «ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ»



Образовательная программа готовит специалистов, владеющих современными методами синтеза и исследования веществ и материалов различной природы, способных заниматься научно-исследовательской и организационно-управленческой деятельностью.

Обучение построено на использовании индивидуальных образовательных траекторий, чтобы помочь молодым исследователям заниматься наукой мирового уровня или разработать собственный инновационный проект.

Выпускники работают в научно-исследовательских институтах, в вузах, в экспертных, криминалистических, экологических, диагностических лабораториях и на любых предприятиях химико-технологического профиля.

Форма обучения: **очная**

Срок обучения: **2 года**

13 – бюджетных мест

1 – целевое место

7 – платных мест

Стоимость в семестр (2021-2022 г)

– 62 600 Р

Контакты

Руководитель программы – кандидат химических наук, доцент кафедры органической химии [Геньш Константин Викторович](#).

Дополнительная информация:

Телефон выпускающей кафедры:

[+7 \(3852\) 291-189](tel:+73852291189)

E-mail: gensh@chem.asu.ru



18.04.01 ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ, ПРОФИЛЬ: «ХИМИЧЕСКАЯ И БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ»



Программа направлена на подготовку магистров для фармацевтической, косметической и смежных отраслей промышленности, в которых реализуются новые наукоемкие технологии, являющиеся в настоящее время основой технического прогресса. Особое внимание уделяется подготовке магистров в области химической технологии биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов, косметических средств и других органических веществ, которая характеризуется высокой степенью востребованности на рынке труда.

Выпускники магистерской программы осуществляют свою научно-исследовательскую деятельность в сфере организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области химического и химико-технологического производства.

Форма обучения: **очная**

Срок обучения: **2 года**

15 – бюджетных мест

3 – целевое место

5 – платных мест

Стоимость в семестр (2021-2022 г)

– **62 600 Р**

Контакты

Руководитель программы – кандидат химических наук, доцент кафедры органической химии [Функ Татьяна Валерьевна](#).

Дополнительная информация:

Телефон выпускающей кафедры:

[+7 \(3852\) 291-189](tel:+73852291189)

E-mail: tanafunk777@gmail.com



20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ПРОФИЛЬ «КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, НАРОДОСБЕРЕЖЕНИЕ, РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ В СИСТЕМЕ БЖД»



Образовательная программа готовит инженеров по защите окружающей среды от влияния человеческой деятельности, минимизации техногенного воздействия на окружающую среду, сохранения жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования.

Магистранты формируют компетенции в области экспертизы, мониторинга, управления рисками и профессиональной педагогики связанных с техносферной безопасностью, получают знания и навыки в области устройств и аппаратов защиты окружающей среды, инновационного менеджмента, ресурсосберегающих технологий в области техносферной безопасности.

Форма обучения: **очная**

Срок обучения: **2 года**

10 – бюджетных мест

2 – целевое место

5 – платных мест

Стоимость в семестр (2021-2022 г)

– **62 600 Р**

Контакты

Руководитель программы – кандидат химических наук, доцент кафедры техносферной безопасности и аналитической химии [Щербакова Людмила Владимировна](#).

Дополнительная информация:

Телефон: [+7 \(906\) 940-73-65](tel:+7(906)940-73-65)

E-mail: scherbakova@chem.asu.ru



33.04.01 ПРОМЫШЛЕННАЯ ФАРМАЦИЯ, ПРОФИЛЬ «БИОФАРМАКОЛОГИЯ И ПРОИЗВОДСТВО ФАРМПРЕПАРАТОВ»



В России продолжается активный рост фармацевтического рынка. В этих условиях мы готовим суперинженеров, способных создавать биофармацевтические препараты в ответ на вызовы современного мира. Наши выпускники способны уже в ходе обучения разрабатывают лечебные средства и средства для профилактики заболеваний с использованием средств биотехнологии и выводить их на фармацевтический рынок страны.

Обучение носит практико-ориентированный характер и нацелено на формирование профессиональных компетенций, позволяющих организовать полный цикл разработки лекарственных средств от научно-поисковых работ, доклинических исследований до организации производства.

Форма обучения: **очная**

Срок обучения: **2 года**

- – бюджетных мест

- – целевое место

15 – платных мест

Стоимость в семестр (2021-2022 г)

– **62 600 Р**

Контакты

Руководитель программы – доцент, кандидат химических наук, доцент кафедры органической химии [Микушина Ирина Владимировна](#).

Дополнительная информация:

Телефон выпускающей кафедры:

[+7 \(3852\) 298-150](tel:+73852298150)

E-mail: mikuschinai@mail.ru