



ГДЕ МОГУТ РАБОТАТЬ ВЫПУСКНИКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ...

Выпускники факультета химии и химической технологии имеют возможность работать в различных областях химии не только в Казахстане, но и за рубежом.

В053 - Химия

М089 - Химия

Выпускник специальности «Химия» может работать в производственных лабораториях аналитической, экологической, таможенной, санитарно-эпидемиологической, сертификационной служб; научно-исследовательских учреждениях (институтах, лабораториях) химического, нефтехимического, экологического, металлургического фармацевтического профиля; в общеобразовательных учреждениях (колледжах, вузах) в должности химика-аналитика, химика-эколога, химика-технолога, эксперта-химика, преподавателя, агрохимика, химика экспертно-криминальных лабораторий, геохимика, фармацевта, биохимика

6В05311 – Наноматериалы и нанохимия

Выпускник специальности «Наноматериалы и нанохимия» может работать в лабораториях по компьютерной технике, в разработке комплектов мобильных средств связи, в разработке датчиков различных процессов, радиоэлектронике, информационной сфере, энергетике, строительстве, промышленности, национальной обороне, транспорт, биотехнологии, медицине, косметике, научно-исследовательских учреждениях (институтах, лабораториях) и в общеобразовательных учреждениях (колледжах, вузах).

7М07122 – Наноматериалы и нанотехнологии в химии

7М07121 – Наноматериалы и нанотехнологии в химии (двухдипломная РУДН)

7М07131 – Наноматериалы и нанотехнологии в химии (двухдипломная МИСиС)

8D07113 – Наноматериалы и нанотехнологии в химии

Выпускник специальности «Наноматериалы и нанотехнологии в химии» может работать в научно-исследовательских институтах, производственных корпорациях, бизнес структурах, оборонной промышленности, в сфере экологии и медицины, на нефтеперерабатывающих предприятиях, учреждениях среднего и высшего образования в должности инженера-лаборанта, специалиста по наноматериалам, специалиста по эксплуатации приборов и оборудования, инженера-исследователя, инженера-конструктора, инженера-электронщика.



В060 - Химическая инженерия и процессы М097 - Химическая инженерия и процессы

Выпускник специальности «Химическая технология неорганических веществ» может работать на предприятиях по переработке минерального сырья; в комбинатах металлургической и горнорудной промышленности; на заводах по производству строительных, керамических композиционных материалов; на предприятиях электрохимических производств; на заводских, цеховых и научно-исследовательских лабораториях в должности химика-технолога; технолога, специалиста по технической поддержке; менеджером по качеству; работника производственных лабораторий аналитической, экологической, сертификационной служб; а также может занимать должности менеджера по продукции; управляющего производственным циклом или производством; преподавателя в области среднего, профессионального и высшего образования

В060 - Химическая инженерия и процессы М097 - Химическая инженерия и процессы

Выпускник специальности «Химическая технология органических веществ» может работать в сфере производства органических веществ, переработки нефти, газа, угля и полимеров, переработки твердых и жидких ракетных топлив, подготовки, производства и транспортировки углеводородного сырья, химической защиты растений; в агрохимической, пищевой, парфюмерной и фармацевтической промышленности; в научно-исследовательских и проектных отраслевых институтах. Выпускник может работать химиком-технологом, техником-технологом, инженером-химиком, ведущим инженером, специалистом отдела контроля качества, преподавателем.

В072 - Технология фармацевтического производства

М072 - Технология фармацевтического производства

Выпускник специальности «Технология фармацевтического производства» может работать на фармацевтических предприятиях и фармацевтических заводах различных форм производства лекарственных средств; на предприятиях по производству фармацевтических субстанций, парфюмерно-косметической и биотехнологической продукции; на предприятиях по производству биологически активных добавок, лечебно-профилактических напитков, санитарно-гигиенических средств и занимать должность технолога, химика-технолога, химика-аналитика, маркетолога.



В060 - Химическая инженерия и процессы М097 - Химическая инженерия и процессы

Специальность «Химическая инженерия» была открыта в 2019 году. Язык обучения - английский. При поступлении обязательно наличие сертификата о сдаче экзамена по английскому языку (IELTS \geq 5.0, TOEFLIBT \geq 60, CEFR \geq B1).

Выпускник данной специальности может работать на предприятиях по переработке минерального сырья, производству и реализации продукции химической, экологической, агрохимической, нефтехимической, фармацевтической промышленности, комбинатах металлургической и горнодобывающей промышленности, заводах по производству строительных, керамических композиционных материалов, предприятиях электрохимического производства (в том числе на промышленных предприятиях, использующих иностранные лицензии и технологическую документацию на производство), в заводских, цеховых и научно-исследовательских лабораториях, ведомственных управлениях, в области среднего, профессионального и высшего образования, и занимать должность химика-технолога, инженера-технолога, менеджера по качеству, менеджера по продукции, управляющего производством, преподавателя.

М013 - Подготовка педагогов химии

Выпускник данной специальности может работать в организациях среднего профессионального и высшего образования, научно-исследовательских институтах, уполномоченных и местных исполнительных органах в области образования, в различных учебных заведениях, школах, лицеях, гимназиях, колледжах, вузах, преподавателем, лаборантом-химиком.

М097 - Химическая инженерия и процессы

Выпускник специальности «Нефтехимия» может работать на нефтегазо-перерабатывающих заводах; в бизнес структурах, связанных с проблемами нефтепереработки; в научно-исследовательских институтах и вузах в должности руководителя производственно-технологической, организационно-управленческой отрасли, завода; эксперта в бизнес структурах; научного сотрудника, преподавателя.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

БАКАЛАВРИАТ

6В05053 Физические и химические науки В053 - Химия

6В05301 – Химия

6В05311 – Наноматериалы и нанохимия

6В05312 - Химическая экспертиза и аналитический контроль производства

6В071 Инженерия и инженерное дело В060 – Химическая инженерия и процессы

6В07101 - Наноматериалы и

нанотехнологии в химии

6В07102 - Химическая инженерия

6В07104 - Химическая технология органических веществ

6В072 Производственные и обрабатывающие отрасли В072 - Технология фармацевтических производств

6В07201 – Технология фармацевтических производств

В068 – Производства продуктов питания

6В07202 – Пищевая химия и технология (УНК)

6В07203 – Пищевая химия и технология

МАГИСТРАТУРА

7М015 Подготовка педагогов по естественнонаучным предметам

М013 - Подготовка педагогов

химии

7М01503-Химия

7М053 Физические и химические науки М089 - Химия

7М05301 – Химия

7М05302 - Химия программа двойного диплома с БелГУ

7М05318-Химическая физика (программа двойного диплома с МИФИ, Россия)

7М05320-Химическая физика

7М05319 – Химическое материаловедение (программа двойного диплома с МГУ, Россия)

7М071 Инженерия и инженерное дело

М097 - Химическая инженерия и



процессы

7M07101 – Нефтехимия

7M07103 - Химическая инженерия

7M07104 - Химическая технология взрывчатых веществ и пиротехнических средств

7M07105 - Химическая технология неорганических веществ

7M07106 - Химическая технология органических веществ

M108 - Наноматериалы и нанотехнологии

7M07121 - Наноматериалы и нанотехнологии в химии
программа двойного диплома с РУДН

7M07122 - Наноматериалы и нанотехнологии в химии, а также программы двойного диплома с РУДН и МИСиС

7M072 Нефтяная инженерия

7M07201 - Нефтегазовое дело, а также программы двойного диплома

7M07202 - Нефтегазовое дело программы двойного диплома с университетом Лотарингии

M119 - Производственные и обрабатывающие отрасли

7M07203 – Технология фармацевтического производства

Докторантура

D089 – Химия

8D05301 – Химия

D097 – Химическая инженерия и процессы

8D07101- Нефтехимия

8D07102- Химическая инженерия

8D07104- Химическая технология

взрывчатых и пиротехнических

средств

8D07105- Химическая технология

органических веществ

D108- Наноматериалы и нанотехнологии

8D07113- Наноматериалы и

нанотехнологии в химии

СТУДЕНТЫ—ЭТО НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ ФАКУЛЬТЕТА

Факультет химии и химической технологии больше чем факультет...

Наш факультет предоставляет студентам все возможности для личностного и для профессионального роста. А так же дает возможность учиться и прогрессировать в комфорте и в безопасности в нашем прекрасном городке КазНУ град.



Преподаватели факультета дают не только глубкие научные знания, но также способствуют формированию активной жизненной позиции и самореализации, что важно для дальнейшей жизни каждого молодого человека.

Наш факультет является одним из лучших в КазНУ!

Должна отметить, что почти 90% наших студентов учатся на государственном гранте, а студентам, обучающимся на платной основе, предоставляется возможность перевестись на грант.

Я хочу чтобы молодежь Казахстана получила качественное образование, и правильным выбором будет НАШ ФАКУЛЬТЕТ!!!

*Қуанышбай Наргиза,
студ декан факультета химии и химической
технологии*

Я выпускник бакалавриата Хайлунянского университета в китайской провинции Сундан. В год окончания университета мы с семьей обсуждали вопрос о продолжении моего обучения в магистратуре и выборе университета. Я хотел продолжить учебу за границей, поэтому «познакомился» со многими университетами мира через Интернет. Мой выбор выпал на факультет химии и химической технологии КазНУ им. аль-Фараби. Из сотен учебных заведений мира КазНУ заинтересовал меня, во-первых, красотой расположения в предгорьях, во-вторых, уровнем и направлениями научных исследований факультета. В этом году я заканчиваю магистратуру. За два года я получил хорошее образование. Преподаватели факультета всегда рады учить молодых людей, делиться своим опытом и знаниями. Я горжусь тем, что учился на факультете химии и химической технологии КазНУ.



*Ма Хуань,
магистр 2
курса*



СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

Корпус факультета располагается на территории университетского кампуса, расположенного в одном из живописнейших районов г. Алматы и известном как «КазГУград». Студенческий кампус считается одним из красивейших в Средней Азии и располагает всем необходимым для комфортного проживания, обучения и активного досуга: учебные корпуса, общежития, библиотека, Дворец студентов им. О.А.Жолдасбекова, спорткомплекс, бассейн имени олимпийского чемпиона Д. Баландина, Интернет-центр, Центр обслуживания студентов «Керемет», магазины.



Обладатели гран-при конкурса
«Лучшая студенческая
группа – 2019»,
Куратор-эдвайзер
PhD А.К. Мылтыкбаева



Студенты 3 курса специальности
ХТОВ на производственной
практике на Атырауском
нефтеперерабатывающем заводе



Фестиваль «Студенческая весна»

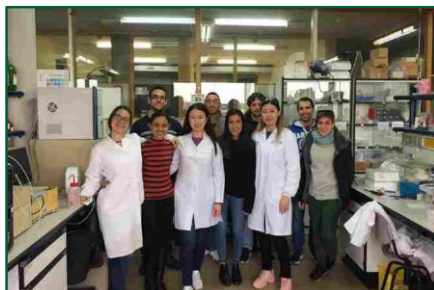


Создание технологического проекта
на студенческой олимпиаде в
республиканских вузах

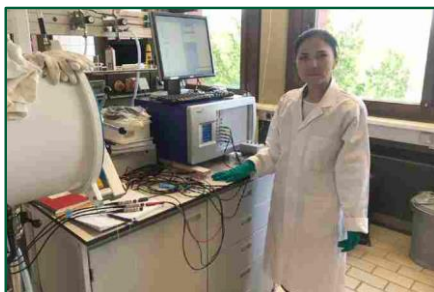
ЗАРУБЕЖНАЯ ПРАКТИКА



Магистранты кафедры физической химии, катализа и нефтехимии в Пекинском нефтяном университете, КНР



Магистранты 2 курса специальности «Химия», прибывшие на семестровое обучение в Валенсийский университет по академической мобильности, Испания



Докторант кафедры аналитической, коллоидной химии и технологии редких элементов Абылдина Айназ в научно-исследовательской лаборатории Ольденбургского университета, Германия



Докторант кафедры физической химии, катализа и нефтехимии Ахметбек Ермухан в научно-исследовательской лаборатории профессора Андрея Вавасори, Университет Ка Фоскори, Италия



ДУВДИПЛОМНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

По образовательной программе магистратуры предусмотрена подготовка по дудипломным магистерским программам с зарубежными университетами:



Лионский университет
I имени Клода
Бернара
(Франция)



Китайский
нефтяной
университет
(КНР)



Российский
химико-
технологический
университет
им. Д.И.
Менделеева



Университет
Лотарингии г.
Нанси (Франция)



Белгородский
государственный
национальный
исследовательский
университет



Российский
университет
дружбы
народов
(РУДН)



Национальный
исследовательский
технологический университет
«МИСиС»

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО



СОТРУДНИЧЕСТВО СОТЕЧЕСТВЕННЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ

