



Направление подготовки:

04.04.01 ХИМИЯ

Профиль:

**Химия нефтяного промысла и современный
анализ углеводородного сырья**

Руководитель образовательной программы: канд. хим. наук, доцент Высшей нефтяной школы ЮГУ
Ананьина Ирина Викторовна (i_ananina@ugrasu.ru)



Форма обучения: очная

Срок обучения: 2 года

Квалификация: Магистр

Бюджетных мест: 15
(все места - бюджет РФ)

Внебюджетных мест: 1

Место обучения: г. Ханты-Мансийск

Способы подачи заявления: лично, по почте, через Госуслуги (ЕПГУ)



ПРИЁМНАЯ КАМПАНИЯ

20 ИЮНЯ – начало приема документов

15 АВГУСТА – срок завершения приема документов

17-18 АВГУСТА – срок проведения вступительных
испытаний

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ



Online-тестирование по химии:

- Неорганическая химия
- Органическая химия
- Аналитическая химия
- Физическая химия

Цель программы:

Программа направлена на подготовку квалифицированных конкурентоспособных специалистов в области химии нефти и газа, обладающих глубокими теоретическими и практическими знаниями происхождения, состава и свойств углеводородного сырья, современных технологий добычи, подготовки, транспортировки и переработки нефти и газа, а также физико-химического анализа нефтяных объектов и других природных и техногенных систем, владеющих практическими навыками решения прикладных задач

Базовые профильные дисциплины:

- Современные технологии добычи углеводородного сырья
- Методы увеличения нефтеотдачи
- Химия нефти и газа
- Химия и технология процессов промышленной подготовки нефти и газа
- Нефтепромысловая химия
- Квантово-химическое моделирование в нефтехимии
- Современные энергетические ресурсы России и мира
- Современный анализ нефти и нефтепродуктов
- Спектральные методы исследования компонентов нефти

Учебный план:

- Общеобразовательные дисциплины
- Основные дисциплины
- Дисциплины по выбору
- Производственная практика
- Научно-исследовательская работа



Программа разработана по запросу профильных предприятий и не имеет аналогов на рынке образовательных услуг



ЧТО ВЫ ЧЕСТНО СМОЖЕТЕ НАПИСАТЬ В СВОЕМ РЕЗЮМЕ?

- ✓ Профессиональный иностранный язык на уровне «Intermediate»
- ✓ Владею инструментами и технологиями бережливого производства
- ✓ Владею навыками проведения хроматографического анализа, обработки хроматограмм и идентификации углеводородов различных классов (освоение 1 специализированного ПО)
- ✓ Владею навыками современных квантово-химических методов моделирования и расчета параметров органических соединений (освоение 1 специализированного ПО)
- ✓ Способен самостоятельно проводить анализ нефти и нефтепродуктов по ГОСТ (не менее 10)
- ✓ Способен проводить технологические расчеты для процессов первичной подготовки и переработки нефти и газа



КЛЮЧЕВЫЕ ПАРТНЕРЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Реализацию программы осуществляют высококвалифицированные ученые и практики в области химии и технологии нефти и газа:

- Профессорско-преподавательский состав Югорского государственного университета
- Профессорско-преподавательский состав НИ Томского политехнического университета
- Практикующие ученые Института химии нефти СО РАН (г. Томск)
- Научные сотрудники Научно-аналитического центра РН им. В.И. Шпильмана
- Руководители подразделений группы компаний «Газпромнефть»



Учебный процесс обеспечивают 15 докторов и кандидатов наук

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, НИР



Национальный
исследовательский
Томский политехнический
университет – ведущий
технический университет страны

ЭКСПЕРТ РА
РЕЙТИНГОВОЕ АГЕНТСТВО

 **8 место**

ТОП-10 лучших университетов
России, 2021

Forbes

 **7 место**

в общем рейтинге (1 место
среди вузов Сибири) 100
лучших российских вузов по
версии Forbes, 2021


 **55**

научных лабораторий

 **32**

учебных и лабораторных
корпуса

Институт химии нефти СО РАН (г. Томск)

 **7** научных лабораторий

- фундаментальные и прикладные исследования химии нефти, химические аспекты рационального природопользования и экологии;
- разработка способов повышения эффективности методов прогноза, поиска, разведки и добычи УВ скоплений, прогрессивных технологий увеличения нефтеотдачи пластов, технологий подготовки, транспорта и переработки нефти

ОПИ технологий в России,
Казахстане и Вьетнаме
+2 млн т нефти

 **ЛУКОЙЛ**
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ КОМПАНИЙ

Продано **8 лицензий** на
технологии



Научно-аналитический центр РН им. В.И. Шпильмана (г. Ханты-Мансийск)

Центр выполняет работы по заказу ПАО «Газпром»

Исследования пластовых флюидов:

- Определение физико-химических характеристик
- Определение группового, компонентного и изотопного состава
- Определение ионного и элементного состава, PVT-анализ

 **ГАЗПРОМ**



ЦН

 **8**

научных лабораторий

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБУЧЕНИЯ

ПРАКТИКА:

- ✓ ведущие научные центры
- ✓ крупные нефтегазовые компании
- ✓ химические предприятия



ПРЕИМУЩЕСТВА ОБУЧЕНИЯ

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

- Проведение научных исследований
- Участие в международных конференциях, конкурсах
- Российские и зарубежные стажировки
- Публикация статей высокого уровня



Обучение в аспирантуре:

- ЮГУ
- НИ ТПУ
- ИХН СО РАН



Рейтинг студента:

- ✓ Посещаемость, оценки и достижения в учебе
- ✓ Научные открытия и патенты
- ✓ Участие в научных конференциях и конкурсах
- ✓ Публикационная активность
- ✓ Пройденные стажировки

ПРИВИЛЕГИИ:

- ✓ Назначение повышенных стипендий
- ✓ Выдвижение на именную стипендию
- ✓ Направление на оплачиваемую практику
- ✓ Присуждение грантов для обучения или стажировок в зарубежных вузах
- ✓ Преимущества при поступлении в аспирантуру
- ✓ Рекомендации при устройстве на работу



Прохождение
производственной
практики у
потенциального
работодателя



Карьера:

- ❖ Оператор технологических процессов
- ❖ Инженер лаборатории
- ❖ Ведущий инженер
- ❖ Начальник цеха
- ❖ Руководитель направления
- ❖ Заведующий лабораторией
- ❖ Технолог
- ❖ Научный сотрудник



Проживание в жилом комплексе Югорского государственного университета

На сегодняшний день жилой комплекс университета является самым крупным микрорайоном г. Ханты-Мансийска, где компактно проживает 2600 студентов очной формы обучения

ВЫБИРАЙТЕ ЛУЧШЕЕ!

адрес и контакты приемной комиссии

Ханты-Мансийск, ул. Чехова, 16

+7 (3467) 377-000

8-912-511-7332

o_sitnikova@ugrasu.ru

www.ugrasu.ru

Руководитель ОП:

к.х.н., доцент

Ананьина Ирина Викторовна

+7 (3467) 377-000 (доб.299)

i_ananina@ugrasu.ru

