

**Министерство образования и науки
Российской Федерации**

**Российский государственный
университет нефти и газа
имени И.М. Губкина**



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Б А К А Л А В Р И А Т

***НАПРАВЛЕНИЕ 18.03.02 «ЭНЕРГО- И
РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ В
ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ, НЕФТЕХИМИИ И
БИОТЕХНОЛОГИИ»***

УРОВЕНЬ БАКАЛАВРА

КАФЕДРА ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ

КАФЕДРА
ПРОМЫШЛЕННОЙ
ЭКОЛОГИИ
основана в 1988 году



Мещеряков **Станислав**
Васильевич с 1995 года заведует
кафедрой
д.т.н., профессор, академик РАЕН.
Удостоен множества наград и
премий, в том числе:
Государственной премии Российской
Федерации в области науки и
техники;
Звания Почетный нефтехимик;
Диплом Европейской Академии
Естественных наук и медали Г. Лейбница



На базе кафедры с 1999 года основан *Фонд*
«Национальный Центр Экологического
Менеджмента и Чистого Производства
для нефтегазовой промышленности»

Адрес: Москва, Ленинский проспект, д. 65, офис 534
119991, Российская Федерация
Телефон: +7 (499) 507-84-01
e-mail: ncrcoil@gubkin.ru

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

- ✚ Разработка и внедрение технологий, направленных на снижение загрязнения атмосферного воздуха токсичными веществами, образующимися при сжигании топлива;



- ✚ Разработка нового класса катализаторов для интенсификации процессов переработки газообразных углеводородов в моторные топлива, соответствующие современным международным стандартам;

- ✚ Исследование гетерогенно-каталитических процессов переработки углеводородного сырья;

- ✚ Разработка методов и технологий по утилизации и обезвреживанию нефтяных шламов; отходов нефтегазопереработки; высокозагрязненных компонентов окружающей природной среды;



- ✚ Интеграция систем обеспечения экологической безопасности;



- ✚ Разработка научно-методических и инженерно-технологических основ диагностического мониторинга высокорисковых объектов топливно-энергетического комплекса и оценка прилегающих антропогенно-техногенных воздействий окружающей среды;

- ✚ Создание тампонажных растворов на углеводородной основе для цементирования скважин, в т.ч. горизонтальных, а также разработка технологий по очистке буровых сточных вод и отработанных буровых растворов с помощью новых флокулянтов

ОБЪЕКТАМИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

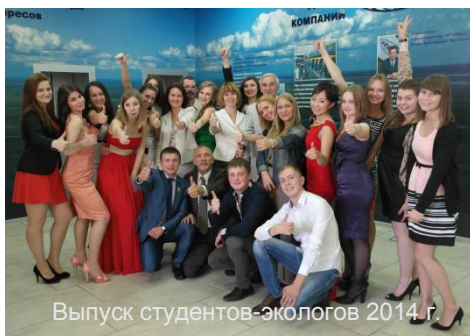
- ❖ процессы и аппараты химической технологии, нефтехимии и биотехнологии;
- ❖ промышленные установки, включая системы автоматизированного управления;
- ❖ системы автоматизированного проектирования;
- ❖ автоматизированные системы научных исследований;
- ❖ сооружения очистки сточных вод и газовых выбросов, переработки отходов, утилизации теплоэнергетических потоков и вторичных материалов;
- ❖ методы и средства оценки состояния окружающей среды и защиты ее от антропогенного воздействия;
- ❖ системы искусственного интеллекта в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии;
- ❖ действующие многоассортиментные производства химической и смежных отраслей промышленности.

ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- ❖ производственно-технологическая;
- ❖ организационно-управленческая;
- ❖ научно-исследовательская;
- ❖ проектная



Автоматизированное рабочее место
специалиста эколога



УЧЕБНЫЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРАКТИКИ

В процессе обучения бакалавры проходят учебную практику на *Московский НПЗ, Володарской ЛПДС, полигонах РГУ нефти и газа.*



Студенты 3 курса проходят производственную практику в числе сотрудников региональных экологических операторов, нефтегазовых компаний и экологических центров, экспертно-аналитических лабораториях мониторинга качества окружающей среды.



ПРАВИЛА ПРИЕМА

1. Необходимо уточнить в приемной комиссии !
2. Зачисленным на 1 курс бюджетного набора бакалаврам, в соответствии с решением приемной комиссии, предоставляется место в общежитии.
Занятия в университете начинаются 1 сентября.