



СИБИРСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

SIBERIAN  
FEDERAL  
UNIVERSITY

# «Экология северных нефтегазоносных провинций»

Siberian Federal University, Russia, Krasnoyarsk  
Department of Ecology and Environmental study



Институт экологии и географии

Institute of Ecology and Geography

# О программе

Главной целью магистерской программы 05.04.06.05 «Экология северных нефтегазоносных провинций» является подготовка высококвалифицированных специалистов экологов,

- обладающих знаниями законодательной базы в области экологии и природопользования; работы государственных органов, регулирующих использование природных ресурсов; системы государственного, общественного и производственного экологического контроля;

- владеющих методами оценки воздействия хозяйственной деятельности на различные компоненты окружающей среды, методами регулирования природопользования и методологическими подходами, обеспечивающими совершенствование системы управления природопользованием;

- знающих принципы функционирования системы экологического нормирования и контроля, структуру и особенности деятельности природоохранных экологических служб, основные требования стандарта серии ISO 14000 в области экологического менеджмента;

- имеющих целостное представление о современных экологических проблемах Севера и причинах возникновения экологических рисков; знает требования международных и отечественных компаний в обеспечении экологической безопасности при освоении северных нефтегазовых месторождений, транспортировке, хранении нефти и нефтепродуктов, переработке нефти; умеет производить расчёты необходимого количества сорбента по ликвидации проливов нефти, нефтепродуктов;

- свободно ориентирующихся в проблемах взаимоотношения природы и общества, владеющих технологиями формирования экологически ориентированного сознания и основ экологической этики и умеющих строить свою деятельность с учетом основных законов природы.

# Руководитель программы:



- Шарафутдинов Руслан Аглямovich, кандидат географических наук, директор Института экологии и географии, доцент кафедры экологии и природопользования Сибирского федерального университета;

e-mail: [rsharafutdinov@sfu-kras.ru](mailto:rsharafutdinov@sfu-kras.ru)

Tel: +7 (391) 246-99-10

# Преподаватели:



- Гавриков Владимир Леонидович, доктор биологических наук, доцент кафедры экологии и природопользования Сибирского федерального университета;

e-mail: [vgavrikov@sfu-kras.ru](mailto:vgavrikov@sfu-kras.ru)

Tel: +7 (391) 206-21-34



- Пыжев Антон Игоревич, кандидат экономических наук, доцент кафедры социально-экономического планирования Сибирского федерального университета;

e-mail: [apyzhev@sfu-kras.ru](mailto:apyzhev@sfu-kras.ru)

Tel: +7 (391) 206-20-85

# Преподаватели:



Митев Александр Росенович, главный специалист отдела экологических изысканий ООО «РН-КрасноярскНИПИнефть»;

e-mail: [a.r.mitev@gmail.com](mailto:a.r.mitev@gmail.com)

Tel: +7 (391) 206-21-34



Комлев Андрей Федорович, главный специалист отдела локальных экспертиз Красноярского филиала ФАУ Главгосэкспертиза России

e-mail: [ieig@sfu-kras.ru](mailto:ieig@sfu-kras.ru)

Tel: +7 (391) 256 80 30



# Преподаватели:



Битнер Александр Карлович, кандидат геолого-минералогических наук, заслуженный геолог Российской Федерации, доцент кафедры «Геологии нефти и газа» Сибирского федерального университета  
e-mail: [abitner@sfu-kras.ru](mailto:abitner@sfu-kras.ru)

Tel: +7 (391) 206-29-07



Гилязов Марат Фаязович, ведущий эколог отдела экологического мониторинга ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект»  
e-mail: [m.gilyazov@krskgazprom-ngp.ru](mailto:m.gilyazov@krskgazprom-ngp.ru)

Tel: +7 (391) 256-80-30

# Преподаватели:



- Пономарев Евгений Иванович, кандидат технических наук, доцент кафедры экологии и природопользования Сибирского федерального университета;  
e-mail: [evg@ksc.krasn.ru](mailto:evg@ksc.krasn.ru)  
Tel: +7 906 912-95-79



- Заворуев Валерий Владимирович, доктор биологических наук, профессор кафедры экологии и природопользования Сибирского федерального университета;  
e-mail: [vzavoruev@sfu-kras.ru](mailto:vzavoruev@sfu-kras.ru)  
Tel: +7 (391) 206-21-34

# Обучение:

Студенты получают возможность изучить дисциплины «Экономические механизмы управления выбросами парниковых газов», «Отчетность устойчивого развития и индексы ESG в нефтегазовой отрасли», «Нормирование качества объектов окружающей среды», «Инженерно-экологические изыскания».

В течение первого года обучения магистры изучают дисциплину «Физико-химические методы анализа окружающей среды». Обучение и практические занятия проходят на базе Центра коллективного пользования СФУ <http://structure.sfu-kras.ru/ckp#main>. лаборатории экологического мониторинга Института экологии и географии.

При изучении дисциплины «Экозащитные технологии в нефтегазовом комплексе» магистрам даются знания и практический навык по применению сорбентов, технологии цементирования, различных инженерно-технических решений





# О практике:

**Магистранты проходят практики в следующих организациях:**

- Краевое государственное бюджетное учреждение «Центр реализации мероприятий по природопользованию и охране окружающей среды Красноярского края»;
- АО «ГК ШАНЭКО» – «ШАНЭКО-Сибирь» (г. Красноярск);
- ООО «РН-Красноярск НИПИ Нефть»;
- ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект»;
- Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края

# Планируемая практика

10

Практика на месторождениях нефти и газа в отделе производственно-экологического надзора, практика на базе лабораторий института



## Возможные направления практики

- Непосредственное участие в проверках состояния окружающей среды на объектах производства работ, в вахтовых поселках подрядных организаций.
- Ознакомление с организацией и ведением комплексного экологического мониторинга: порядок, состав и направление работ, изучение современной приборно-методической базы.
- Мониторинг объектов размещения отходов и очистных сооружений (шламонакопители, полигоны ТКО и другие).



Институт экологии  
и географии



## КОНТАКТЫ

📍 г.Красноярск, пр.Свободный, 79

☎ +7 (391) 206-21-30  
+7 (391) 246-99-10

✉ [ieig@sfu-kras.ru](mailto:ieig@sfu-kras.ru)

🌐 [www.ieig.sfu-kras.ru](http://www.ieig.sfu-kras.ru)

ВКонтакте



RUTUBE

