



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:

3



- Заворуев Валерий Владимирович, доктор биологических наук, профессор кафедры экологии и природопользования Сибирского федерального университета;

e-mail: vzavoruev@sfu-kras.ru

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

Преподаватели:



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

e-mail: 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

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

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



Комлев Андрей Федорович, руководитель группы экологического проектирования Управления экологии ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект»;

e-mail: a.komlev@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

Tel: +7 906 912-95-79



- 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

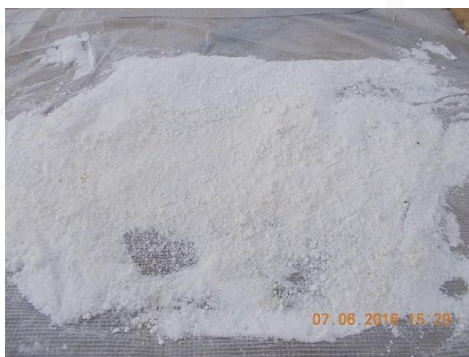
Tel: +7 (391) 246-99-10

Обучение:

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>.



При изучении дисциплины «Экозащитные технологии в нефтегазовом комплексе» магистрам даются знания и практический навык по применению полимерных сорбентов http://elibrary.ru/download/elibrary_17652343_17455270.pdf



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».

Планируемая практика

9

Практика на месторождениях нефти и газа
в отделе производственно-экологического надзора



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: как проводится, какие направления охватывает.
- Мониторинг объектов размещения отходов и очистных сооружений (шламонакопители, полигон ТКО и другие).



Thank you for your attention!

Contact:

79, Svobodny prospect,
Krasnoyarsk, 660041,
Russian Federation

E-mail: vzavoruev@sfu-kras.ru
iborisova@sfu-kras.ru

www.ieig.sfu-kras.ru



Институт экологии и географии
Institute of Ecology and Geography