



# **«Экология северных нефтегазоносных провинций»**



**направление  
Экология и  
природопользование**

## **05.04.06.05 «Экология северных нефтегазоносных провинций»**

Главной целью магистерской программы 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.

## Список ведущих преподавателей

№ пп.	Ф.И.О. руководителя	Ученая степень, звание	Кафедра	Основное место работы
1	Заворуев Валерий Владимирович	Доктор биологических наук, профессор	Кафедра экологии и природопользования	Институт экологии и географии
2	Калякина Ольга Петровна	Кандидат химических наук, доцент	Базовая кафедра химии и технологии природных энергоносителей и углеродных материалов	Институт нефти и газа
3	Кринин Владимир Александрович	кандидат геолого-минералогических наук, професвор	кафедра геологии нефти и газа	Институт нефти и газа
4	Горенко Владимир Иванович	кандидат геолого-минералогических наук, доцент	кафедра геологии нефти и газа	Институт нефти и газа
5	Прокатень Елена Вячеславовна	кандидат геолого-минералогических наук, доцент	кафедра геологии нефти и газа	Институт нефти и газа

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](http://elibrary.ru/download/elibrary_17652343_17455270.pdf)



## 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».

## Институт экологии и географии

Учебно-организационный отдел Института экологии и географии – тел. +7 (391) 206-21-30, ауд. 44-10в

Дирекция: 660041, г. Красноярск, проспект Свободный 79, ауд. 42-25

Тел.: +7 (391) 246-99-10

Сайт ИЭиГ: <http://environment.sfu-kras.ru/index.php/ru-ru/>

Руководитель магистерской программы  
Заворуев Валерий Владимирович,  
д.б.н., профессор кафедры экологии и  
природопользования ИЭиГ.

Контактные данные:

Тел.: +7 (391) 206-21-34

E-mail: [vzavoruev@sfu-kras.ru](mailto:vzavoruev@sfu-kras.ru),  
[valzav@icm.krasn.ru](mailto:valzav@icm.krasn.ru)

