

ФГБОУ ВПО «Забайкальский государственный университет»
(Россия, Забайкальский край, г. Чита)

Повышение квалификации в ФГБОУ ВПО ЗабГУ:

Ресурсный центр

Региональный учебный центр

Задача *ресурсного центра* — это подготовка высококвалифицированных кадров, ориентированных на динамично изменяющиеся требования рыночной экономики. Особенность наших образовательных программ состоит в сочетании фундаментального и практического образования с ориентацией на конкретного адресата.

№	Наименование программы	Объем программы
1	Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля	200 часов
2	Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV класс опасности	112 часов
3	Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления	72 часа
4	Обращение с отходами I-IV класса опасности	112 часов

Региональный учебный центр (РУЦ) в течение 16 лет успешно обеспечивает организацию и проведение повышения квалификации и профессиональную переподготовку специалистов предприятий, организаций и учреждений, муниципальных служащих, а также профессорско-преподавательского состава вузов в соответствии с потребностями региона.

Основная задача работы РУЦ — качественная подготовка и переподготовка специалистов в многообразии отраслей.

Профессиональная переподготовка

экология и рациональное природопользование;

экология и рациональное природопользование в горнодобывающей промышленности;

Повышение квалификации

обращение с отходами 1-4 класса опасности;

инженерно-экологические изыскания.

Отходы в Забайкальском крае

Основные промышленные отходы относятся к горнодобывающей промышленности, а также небольшая доля – к топливно-энергетической отрасли и жилищно-коммунальному хозяйству. На территории края накоплено около 3 миллиардов тонн различного техногенного материала.

Наибольшую опасность представляют отходы горного производства в хвостохранилищах, которых на территории края насчитывается более двадцати.

Объём образования отходов на территории края составляет в среднем около 110 миллионов тонн в год. Наибольшее количество твердых бытовых отходов образуется в Чите – 84%. Объёмы образования отходов на душу населения региона весьма значительны – 4,5 тонны на человека в год. При этом практически отсутствует их переработка: используется около 0,7% от общей массы образующихся отходов.

В ФГБОУ ВПО ЗабГУ помимо образовательной деятельности в направлении организации управления отходами ведутся следующие виды работ:

- Разработка и внедрение в производство патентов на изобретения по снижению негативного влияния отходов на окружающую среду,
- Исследования по утилизации отходов,
- Разработка малоотходных и безотходных технологий переработки различного вида сырья,
- Исследования по минимизации количества выбросов в атмосферу,
- Исследования по очистке сточных вод

Кафедра ОПИ и ВС организована в 1974 году для подготовки квалифицированных горных инженеров по специальности обогащение полезных ископаемых для горнодобывающего комплекса Забайкалья, Саха-Якутии, Приморья, Приамурья.

Процент лиц с учеными степенями и званиями, работающих в настоящее время на кафедре, составляет 100%. На кафедре работают пять докторов наук, в числе которых заслуженный деятель науки и техники, заслуженный работник высшей школы РФ, почетный работник высшей школы РФ и заслуженный изобретатель России. В штате кафедры также 4 кандидата технических наук, работающих в должности доцентов, 1 кандидат геолого-минералогических наук.

Кафедра осуществляет многоуровневую подготовку специалистов: квалифицированный специалист (5,5 лет), аспирантура (3 года), докторантура (3 года).

За время существования кафедры подготовлено: 8 докторов наук, более 40 кандидатов наук, 33 магистра техники и технологии и более 1300 молодых специалистов. Из числа горных инженеров, выпускников кафедры, 25 кандидатов наук и защищено четыре докторских диссертации.

Число авторских свидетельств и патентов, полученных сотрудниками кафедры – более 100, в том числе с участием студентов 8, количество внедренных изобретений – 15. Сотрудниками кафедры выпущено: 20 монографий, более 30 – учебных и справочных пособий.

Научные направления экологической направленности, по которым работают сотрудники кафедры:

- Разработка ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий переработки цеолитсодержащего сырья с целью расширения областей его практического применения;
- Изыскание и разработка ресурсосберегающих, экологически безопасных инновационных технологий физико–химического обогащения и переработки глинистых золотосодержащих песков, бедных руд, техногенных образований и отходов.

Между кафедрой и Институтом экологических технологий Вьетнамской академии науки и технологии заключен договор о сотрудничестве в академической, научно–технической и инновационной сферах.

Наиболее значимые проекты выполненные кафедрой ОПИ и ВС:

- Государственный контракт № 02.740.11.0028 за 2009 – 2011 гг. в рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009 – 2013 гг. «Разработка прогрессивных технологий по использованию природного цеолитсодержащего сырья Забайкальского края для повышения экологической безопасности производственных процессов в энергетике»
- Разработка документации «Оценка воздействия на окружающую природную среду (ОВОС) строящегося горно-обогатительного комбината по добыче и переработке сурьмяных руд Жипкошинского месторождения»
- Проект нормативов предельно допустимых и временно согласованных выбросов (ПДВ/ВСВ) для предприятия ОАО «Удоканская медь»
- Разработка документации «Оценка воздействия на окружающую природную среду (ОВОС) строящегося горно-обогатительного комбината по добыче и переработке руд Берёзовского железорудного месторождения»
- Х/д тема № 1256 «Создание комплексной технологии отработки беднобалансовых урановых руд геотехнологическими методами»
- ГБ тема: Разработка ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий переработки цеолитсодержащего сырья с целью расширения областей его практического применения