

ПРЕПОДАВАТЕЛИ. Учебные курсы ведут профессора и доценты, имеющие опыт обучения за рубежом, свободно владеющие немецким и английским языками. Коллектив кафедры творчески подходит к организации и проведению учебного процесса, а также занимается реальными проектами и научно-исследовательской работой.

БИБЛИОТЕКА. Магистратура полностью обеспечена учебной литературой не только признанных отечественных авторов, но и современными книгами зарубежных авторов на немецком и английском языках. Кроме того, выпущен ряд собственных «фирменных» комплектов оригинальных учебно-методических материалов, подготовленных преподавателями кафедры для специальных дисциплин магистратуры.

Все студенты, обучающиеся в магистратуре, пользуются библиотекой ИргТУ, насчитывающей свыше 720 тыс. томов учебной и 585 тыс. томов специализированной литературы.

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО. Магистранты имеют возможность получить дополнительный диплом переводчика в сфере профессиональных коммуникаций на факультете прикладной лингвистики ИргТУ и участвовать в международных экологических проектах, семинарах, школах. Лучшие студенты, владеющие иностранными языками, смогут пройти обучение в Германии и стажировку в немецких фирмах, а также, в перспективе, получить два диплома – российский и немецкий.

УСЛОВИЯ ПРИЕМА. Зачисление в магистратуру проводится на конкурсной основе по результатам вступительных испытаний.

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ – очная и заочная, набор осуществляется на бюджетной и коммерческой основе.
Продолжительность обучения – **2 года.**

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ – бакалавры и специалисты по направлению «Защита окружающей среды», а также выпускники вузов других специальностей.

СРОКИ ПРИЕМА ЗАЯВЛЕНИЙ – с 15 июня по 30 августа.
Начало вступительных испытаний – с 1 сентября.

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ: ИРГТУ, УЛ. ЛЕРМОНТОВА, 83,

АУД. А-105, ТЕЛ.: 405405

Кафедра «Обогащения полезных ископаемых и инженерной экологии»

**ИРГТУ, УЛ. ЛЕРМОНТОВА. 83,
АУД. И-122, ТЕЛ.: 405118**

Подробная информация на сайте: www.baikal-wasma.de

Данный проект был осуществлен при финансовой поддержке Европейской Комиссии. Содержание данного буклета является предметом ответственности авторов и не обязательно отражает точку зрения Европейской Комиссии.

Dieses Projekt wurde mit Unterstützung der Europäischen Kommission finanziert. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung trägt allein der Verfasser; die Kommission haftet nicht für die weitere Verwendung der darin enthaltenen Angaben.



Education and Culture
TEMPUS

Иркутский государственный технический
университет



www.baikal-wasma.de

МАГИСТРАТУРА «УТИЛИЗАЦИЯ И ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ»



Education and Culture
TEMPUS

АДРЕС: 664074, Г. ИРКУТСК, УЛ. ЛЕРМОНТОВА, 83.



МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «Утилизация и переработка отходов производства и потребления» открыта в 2009 году на базе кафедры «Обогащение полезных ископаемых и инженерная экология» Иркутского государственного технического университета, в рамках программы Европейского Союза «Темпус» при участии Технического университета г. Дрездена (Германия), Университета агрикультур г. Вены (Австрия) и Технического университета г. Люнбю (Дания).

В магистратуре проводится подготовка профессионалов-экологов, специализирующихся в области менеджмента отходов.

Данная программа предназначена для тех, кто хочет получить степень магистра в одной из важнейших областей защиты окружающей среды - управление отходами.



ДИСЦИПЛИНЫ. Магистерская программа построена так, чтобы привить ее участникам современные знания в сфере образования отходов, их сборе и утилизации, экологической политике и законодательстве в сфере управления твердыми отходами. Особое внимание уделяется опыту европейских стран в области предотвращения образования, вовлечения в хозяйственный оборот и утилизации отходов.

Для достижения магистерского уровня знаний по управлению отходами слушателям в процессе обучения предстоит освоить следующие дисциплины:

- **ОСНОВЫ И ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ТБО;**
- **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ БАЛАНСЫ ПРЕДПРИЯТИЙ;**
- **САНИРОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗОН;**
- **ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ШЛАМОВ;**
- **ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРОИЗВОДСТВО И ПРОДУКЦИЯ;**
- **ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ;**
- **ОСНОВЫ КОМПСТИРОВАНИЯ И МЕХАНИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ОТХОДОВ;**
- **УПРАВЛЕНИЕ ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ.**

Завершается обучение защитой магистерской диссертации и присвоением степени «Магистр техники и технологии» по направлению «Защита окружающей среды».

МАГИСТРЫ нового профиля смогут решать экологические проблемы на производстве, в жилищно-коммунальном хозяйстве и в экологических организациях. Знания экологических подходов и принципов международного уровня помогут реализовать политику рационального управления отходами на предприятиях и усовершенствовать устаревшие технологические процессы и аппараты с учетом ресурсо- энергосбережения и защиты климата.

МАГИСТРЫ получают не только теоретическую подготовку, отвечающую требованиям практической экологии, но и необходимые знания для:

проведения экологической экспертизы при исследовании влияния различных техногенных факторов на жизнедеятельность и здоровье населения; помощи предприятиям на всех стадиях экологической разработки проектов с учетом нормативных документов, законодательства и передового европейского опыта;

разработки заключений о современном и прогнозируемом качестве окружающей среды и возможных изменениях здоровья населения.

ВЫПУСКНИКИ МАГИСТРАТУРЫ РАБОТАЮТ в областной и городской администрации; в государственных органах в отделах по экологической безопасности; в экологических службах на промышленных предприятиях; в лабораториях охраны окружающей среды; в комиссиях по экологической экспертизе проектов; в проектных институтах; в общественных и международных организациях; на предприятиях, связанных с переработкой и использованием отходов производства и потребления.

ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ.

В ходе подготовки применяются современные методы обучения, в том числе дистанционное обучение. Наряду с обычными семинарами и лекциями, слушатели курса принимают участие в практикумах и тренингах. Лабораторные и научно-исследовательские работы проводятся на базе Международного учебно-инновационного экологического центра «Baikal Waste Management», оборудованного современными европейскими приборами.

Магистерская программа предусматривает прохождение практики на предприятиях по переработке и утилизации отходов, в экологических службах при администрации г. Иркутска и Иркутской области.

АДРЕС: 664074, Г. ИРКУТСК, УЛ. ЛЕРМОНТОВА, 83.