



**Профиль «Инженерная защита окружающей среды»**

Выпускающая кафедра: Безопасность и экология горного производства

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает:

- исследование, прогнозирование и моделирование проявлений негативных экологических последствий при добыче, транспортировании и хранении полезных ископаемых, строительстве инженерных (наземных и подземных), эксплуатации и ликвидации сооружений различного назначения;
- исследование и разработка инновационных решений по совершенствованию природоохранной техники и технологии добычи, переработки (обогащения), транспортирования и хранения полезных ископаемых, строительству, эксплуатации и ликвидации инженерных (наземных и подземных) сооружений;
- исследование, научное обоснование принципов и способов обеспечения промышленной безопасности и экологичности при поисках, разведке, добыче и переработке (обогащении), транспортировании и хранении полезных ископаемых, строительстве, эксплуатации и ликвидации инженерных (наземных и подземных) сооружений;
- исследование, моделирование, проектирование геотехнологий освоения ресурсного потенциала недр с целью снижения риска антропогенного воздействия на окружающую среду ;
- педагогическую деятельность по подготовке кадров с высшим образованием.

**Базы практик и стажировок:**

*Российские компании:* объекты Группы СУЭК, Геофизический центр РАН, АО «Северсталь», АО «Ковдорский ГОК», ИПКОН РАН, АО «Газпром», АО «Трансинжстрой», ГУП «Мосводосток», МУП «Промотходы», АО «Агрехимбезопасность»

*Зарубежные компании:* угольный департамент АО «АрселорМиттал Темиртау» (Казахстан), Schauenburg Maschinen - und Anlagenbau GmbH (Германия), «Тиссен Шахтбау ГмБХ» (Германия), Micromine (Австралия), КОО «Предприятие Эрдэнэт», (Республика Монголия).

**Кем Вы станете:**

- эксперт в области инженерной защиты окружающей среды;
- консультант в области комплексное использования природных ресурсов;
- специалист по экологической оценке технологий;
- преподаватель по образовательным программам высшего и дополнительного образования

**Где Вы будете работать:**

- в системе управления предприятий горно-металлургического комплекса;
- в государственной системе управления промышленностью регионального и федерального уровней;
- корпоративный инжиниринг;
- консалтинговые компании;
- инжиниринговые центры;
- научные и образовательные учреждения.





Вы будете изучать основные профессиональные дисциплины

- Проблемы горной науки и производства;
- Методология науки и методы научных исследований;
- Образовательные технологии в высшей школе

Контакты:

Координатор программы, заведующий кафедрой

Коликов Константин Сергеевич

e-mail: [kolikovks@mail.ru](mailto:kolikovks@mail.ru) тел.: +7(499) 230-25-56

**Контакты:**

---

Приемная комиссия  
института  
+7 495 6384678  
[vopros@misys.ru](mailto:vopros@misys.ru)

Дирекция Горного  
+7 499 230-28-77  
[mgi@misys.ru](mailto:mgi@misys.ru)

