

Направление 21.06.01 «Геология, разведка и разработка полезных ископаемых»

Профиль «Проблемы добычи и переработки полезных ископаемых и освоения подземного пространства»

Выпускающие кафедры:	<ul style="list-style-type: none">- Геологии и маркшейдерского дела- Геотехнологий освоения недр- Обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья- Строительства подземных сооружений и горных предприятий- Физических процессов горного производства и геоконтроля
----------------------	---

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает:

- исследование, моделирование, проектирование геотехнологий освоения ресурсного потенциала недр;
- исследование, прогнозирование и моделирование проявлений геомеханических, гидродинамических и газодинамических процессов при добыче, транспортировании и хранении полезных ископаемых, строительстве инженерных (наземных и подземных) сооружений различного назначения;
- исследование и разработка инновационных решений по повышению технического уровня производства по добыче, переработке (обогащению), транспортированию и хранению полезных ископаемых, строительству 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 инженерных (наземных и подземных) сооружений;
- педагогическую деятельность по подготовке кадров с высшим образованием.

Базы практик и стажировок:

Российские компании: ОК РУСАЛ, ГМК «Норильский никель», объекты Группы СУЭК, ПАО «Полюс», АК «Алроса», АО «МХК «ЕвроХим», ООО «ММСК», ФГУП ЦНИГРИ; ИМЕТ РАН; ФГУП ГИПРОЦВЕТМЕТ, АО «Трансинжстрой», АО «Мосметрострой», АО «Мосинжпроект» и др.

Зарубежные компании: Rocklabs Ltd. (Новая Зеландия), Engendrar Ltd. (Бразилия), Furnace Industries (Австралия), Micromine (Австралия), КОО «Предприятие Эрдэнэт», (Республика Монголия).

Кем Вы станете:

- эксперт в области добычи и переработки полезных ископаемых;
- консультант в области освоения подземного пространства;
- специалист по комплексной оценке производственных объектов;
- 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 педагогические работники.

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 Ческидов Василий Владимирович
e-mail: vcheskidov@misis.ru +7 499 230 24 85

Приемная комиссия
+7 495 638 46 78
vopros@misis.ru

Дирекция Горного института
+7 499 230 25 28
mgi@misis.ru