



Направление

«22.06.01 Технологии материалов»

Направленность «Экстракция черных металлов»

Выпускающая кафедра: Энергоэффективных и ресурсосберегающих
промышленных технологий

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу, включает разработку научных основ инновационных технологий получения новых материалов и повышения качества готовой продукции, организацию и проведение научных исследований в указанной области, осуществление педагогической деятельности с обучающимися

Выпускник программы будет уметь:

- использовать экспертный уровень знаний в области процессов подготовки сырья и получения готовой продукции
- методически корректно организовывать научный эксперимент, обрабатывать полученные результаты и делать обоснованные научные выводы
- организовывать и осуществлять свою педагогическую деятельность с обучающимися
- разрабатывать научные основы инновационных технологий получения черных металлов и сплавов на их основе





Выпускник программы станет специалистом в области организации, проведения научных исследований, анализа их результатов и использования в целях практики и процесса обучения и подготовки кадров

Вы будете изучать основные профессиональные дисциплины

<p>Базовая часть:</p> <ul style="list-style-type: none">– История и философия науки– Иностранный язык– Технология материалов	<p>Вариативная часть:</p> <ul style="list-style-type: none">– Экстракция черных металлов– Педагогика высшей школы– Прикладная и вычислительная термодинамика– Физико-химические процессы в многокомпонентных системах– Современные инженерные расчеты в металлургии– Теория и моделирование в информационных систем– Современное оборудование металлургии и материаловедение– Современные методы аглодомного производства– Теория и технология подготовки сырья и техногенных материалов к переделу– Комплексное использование сырья в металлургии
--	---

В программу включена научно-исследовательская работа и педагогическая практика, в рамках которых обучающиеся выполняют самостоятельные научные исследования в соответствии с направленностью программы аспирантуры, выполнение научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук и подготовка диссертации к защите.

По окончании выпускники получают:

- Диплом НИТУ «МИСиС» государственного образца «Исследователь. Преподаватель – исследователь»

Контакты:

Руководитель программы Подгородецкий Геннадий Станиславович





podgs@misis.ru, +7(495)955 00 22

Приемная комиссия

+7 495 638 46 78

vopros@misis.ru

Дирекция института ЭкоТех

+7 499 236 88 45

travyanov@mtr.misis.ru

