



Направление

«22.06.01 Технологии материалов»

Направленность «Металлургия вторичных ресурсов»

Выпускающая кафедра: Энергоэффективных и ресурсосберегающих
промышленных технологий

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу, включает основы комплексного использования сырья и техногенных материалов в металлургии, научно-исследовательскую деятельность в области металлургии вторичных ресурсов, организацию и проведение научно-исследовательской деятельности работы студентов, обучающихся по соответствующему профилю

Выпускник программы будет уметь:

- применять экспертный уровень знаний в области теории и практики процессов обращения с техногенными материалами и вторичными ресурсами
- формулировать и решать задачи постановки научного эксперимента в области металлургии вторичных ресурсов
- обобщать выводы и результаты научного эксперимента и сопоставлять их с практикой технологического производства
- организовывать свою педагогическую деятельность в области металлургии вторичных ресурсов

Выпускник программы станет специалистом в области организации, проведения научных исследований и обобщения их результатов в области металлургии вторичных ресурсов





Вы будете изучать основные профессиональные дисциплины

| | |
|--|--|
| Базовая часть: <ul style="list-style-type: none">– История и философия науки– Иностранный язык– Технология материалов | Вариативная часть: <ul style="list-style-type: none">– Metallургия техногенного сырья– Педагогика высшей школы– Прикладная вычислительная термодинамика– Metallургия техногенных и вторичных ресурсов– Основы теории управления ресурсами– Теория и моделирование информационных систем– Современное оборудование металлургии и материаловедения– Современные методы использования ВЭР– Современные методы использования ВЭР– Комплексное использование сырья и техногенных материалов в металлургии |
|--|--|

В программу включены практика и научно-исследовательская работа, 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: Черноусов Павел Иванович
temp@misis.ru, +7 495 638 45 69, +7 916 511 57 01

Приемная комиссия

Дирекция института ЭкоТех





+7 495 638 46 78

vopros@misis.ru

+7 499 236 88 45

travyanov@mtr.misis.ru

