



Направление

«22.04.02 Metallургия»

Профиль «Рециклинг»

Выпускающая кафедра: Энергоэффективных и ресурсосберегающих
промышленных технологий

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу, включает научно-исследовательскую деятельность в области испытаний и экспертизы, организационно-управленческую деятельность в сфере высоких технологий, проектно-технологическую деятельность по разработке высокотехнологических производств

Выпускник программы будет уметь:

- использовать углубленное изучение теоретических основ процессов вторичной переработки техногенных ресурсов
- осуществлять деятельность по направлениям рационального природопользования
- анализировать и применять основные положения материало-и энергосбережения в процессах производства металлургической продукции
- организовывать с максимальной эффективностью производственный и межотраслевой рециклинг

Выпускник программы станет организатором, разработчиком и исследователем процессов рециклинга черных металлов





Вы будете изучать основные профессиональные дисциплины

<p>Базовая часть:</p> <ul style="list-style-type: none">– Методология научных исследований– Иностранный язык– Современные проблемы металлургии, машиностроения и материаловедения– Информационные технологии– Современные методы металлургии, машиностроения и материаловедения– Защита интеллектуальной собственности	<p>Вариативная часть:</p> <ul style="list-style-type: none">– Археометаллургия– Физико-химические процессы в многокомпонентных системах– ВЭР и энергосбережение– Рециклинг– Рециклинг ВЭА, ТБО, ЭЭО и строительных материалов– Миниметаллургия вторичных ресурсов– Обращение с металлоломом– Наилучшие доступные технологии в металлургии– Проектирование цехов и агрегатов вторичной металлургии– Переработка шлаков– Экологически чистые полигоны промышленных отходов
---	--

В программу включена научно-исследовательская работа и научно-производственная практика.

По окончании выпускники получают:

- Диплом НИТУ «МИСиС» государственного образца «Магистра по направлению подготовки «Металлургия»

Контакты:

Руководитель программы Черноусов Павел Иванович
temp@misis.ru, +7 495 638 45 69, +7 916 511 57 01





Приемная комиссия

+7 495 638 46 78

vopros@misis.ru

Дирекция института ЭкоТех

+7 499 236-88-45

travyanov@mtr.misis.ru

