



ГПИИР: 2016-2018

Образовательная программа :
**«Проектирование и
инжиниринг в горно-
металлургической отрасли»**

Образовательная программа :
**«Киберфизические системы
в машиностроении»**

Специальность:

**6M070900
«Металлургия»**

**6M071200
«Машиностроение»**

**Уровень образовательной программы –
профильная магистратура**

Траектория обучения:



Зарубежные вузы - партнеры:

- Curtin университет, Австралия
- Технологический университет Клаусталь, Германия
- Научно-технический университет AGN, Краков, Польша

Университет Обуда (Венгрия, г. Будапешт)

Предприятия – партнеры ГПИИР-2:

ТОО «Сатпаевское горно-обогатительное предприятие»
ТОО «Kazminerals»
ТОО «Шалкия ЛТД»

ТОО «АЙРОН ТЕХНИК»
ТОО «Усть-Каменогорский конденсаторный завод»

Лаборатории:

«Инновационные технологии добычи и переработки минерального и техногенного сырья»

«Мехатроника и автоматизация производства»



Оборудование:

- ✓ Флотомашина
- ✓ Карманный каппаметр SM-30
- ✓ Гравиметр CG-5 AutoGrav
- ✓ Тепловизор для контроля конструкций и сооружений тепловизионным методом Тепловизор R500EX-Pro-D
- ✓ Низкочастотный ультразвуковой томограф для неразрушающего контроля бетона с помощью ультразвука и томографии (низкие частоты)

- ✓ Стенд для изучения пневматики
- ✓ Стенд для изучения гидравлики
- ✓ Конструктор робота
- ✓ Измерительный интерфейс UniTrain в комплекте с виртуальными инструментами (basic VI) CO4203-2A
- ✓ Модуль UniTrain Experimenter CO4203-2B
- ✓ Цифровой мультиметр Multi 13S LM2330