

## **6B07203 – Металлургия и обогащение полезных ископаемых**

### **Уникальность программы:**

Программа сочетает в себе глубокую подготовку в области металлургических процессов и современных технологий обогащения полезных ископаемых, что обеспечивает выпускников комплексными знаниями по всей технологической цепочке – от переработки сырья до получения готового металла. Акцент сделан на устойчивом развитии, энергоэффективности и внедрении цифровых решений в производство.

## **6B07212 – Рециклинг в металлургии**

### **Уникальность программы:**

Программа ориентирована на подготовку специалистов нового поколения, способных внедрять и развивать технологии переработки промышленных и бытовых отходов в металлургической отрасли. Учебный план сфокусирован на концепции «зеленой» металлургии, устойчивом производстве, замкнутом цикле и ресурсосбережении, что делает выпускников особенно востребованными в условиях перехода к низкоуглеродной экономике.

## **6B07213 – Mineral processing**

### **Уникальность программы:**

Программа ориентированная на современные технологии переработки минерального сырья. Студенты получают практико-ориентированные знания с акцентом на автоматизацию процессов, моделирование и применение ИТ-решений в обогащении. Подготовка специалистов ведется с учетом глобальных стандартов, что открывает широкие возможности трудоустройства за рубежом.

## **6B07218 – Технология литейного производства**

### **Уникальность программы:**

Программа готовит узкопрофильных специалистов в области литья металлов, ориентированных на высокоточные и инновационные методы литейного производства. Уделяется внимание внедрению 3D-печати, цифровому проектированию форм и использованию сплавов нового поколения. Такой подход позволяет выпускникам быть лидерами в области разработки сложных инженерных решений для машиностроения и других отраслей.

## **6B07219 – Металлургия цветных металлов**

### **Уникальность программы:**

Программа охватывает все этапы получения цветных металлов от переработки сырья до рафинирования и легирования. Особое внимание уделяется экологическим аспектам производства, применению высокоэффективных и малотоксичных реагентов, а также современным методам анализа качества продукции. Подготовка специалистов ведется с учётом мировых трендов на расширение применения цветных металлов в электронике, энергетике и транспорте.