

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Исаев Игорь Магомедович  
Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам  
Дата подписания: 10.10.2023 14:45:28  
Уникальный программный ключ:  
d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

## Аннотация ОПОП ВО

**Направленность (профиль) подготовки: Металлы высоких технологий**

**Срок обучения составит: 2 года**

### **Область и сфера профессиональной деятельности выпускника:**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу, включает:

Сферы науки, техники, технологий и педагогики, охватывающие совокупность задач направления Металлургия, в том числе: технологическое обеспечение полного цикла производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них и освоения новых технологических процессов производства; менеджмент ресурсов производства металлов высоких технологий и их соединений; выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ для создания гибких, многоцелевых и/или энергосберегающих прогрессивных металлургических процессов и технологий переработки первичных и/или вторичных сырьевых ресурсов металлов высоких технологий для реализации концепции устойчивого развития

### **Выпускник в рамках выбранной направленности (профиля) ОПОП ВО пройдет углубленное изучение в следующей области и сфере профессиональной деятельности:**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу, включает сферы науки, технологий, техники и педагогики, охватывающие совокупность задач направления Металлургия, в том числе: освоение новых технологических процессов и обеспечения полного технологического цикла производства металлов высоких технологий и их соединений; менеджмент ресурсов; повышение эффективности использования сырьевых и энергетических ресурсов в производстве металлов высоких технологий и их соединений; выполнение фундаментальных и прикладных работ поискового, теоретического и экспериментального характера, а также комплекса работ по разработке конструкторской и технологической документации; создание гибких, многоцелевых и/или энергосберегающих прогрессивных металлургических процессов и технологий переработки первичных и/или вторичных сырьевых ресурсов металлов высоких технологий для реализации концепции устойчивого развития

### **Выпускник в результате освоения данной ОПОП ВО будет способен к решению следующих задач профессиональной деятельности:**

- Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области металлургии металлов высоких технологий и их соединений для создания гибких, многоцелевых и/или энергосберегающих прогрессивных металлургических процессов и технологий переработки первичных и/или вторичных сырьевых ресурсов;
- Менеджмент ресурсов.

**Выпускник ОПОП ВО станет:** Инженером I категории; Инженером; Инженером-технологом; Младшим научным сотрудником

### **В результате обучения выпускник получит:**

Диплом государственного образца об окончании магистратуры с присвоением квалификации «Магистр» по направлению 22.04.02 «Металлургия»