

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Исаев Игорь Магомедович  
Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам  
Дата подписания: 26.04.2023 14:17:56  
Уникальный программный ключ:  
d7a26b9e8ca8519a71d02eb454146592260440

## Аннотация ОПОП ВО

**Направление: 22.04.02 Металлургия**

**Направленность (профиль) подготовки: Технологическое обеспечение инноваций**

**Срок обучения составит: 2 года**

**Область и сфера профессиональной деятельности выпускника:**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу, включает:

40 Сквозные виды профессиональной деятельности (в сфере проектирования нестандартного оборудования литейного производства; в сфере внедрения новой техники и технологий в литейном и термическом производствах и их инструментального обеспечения; в сфере анализа и диагностики технологических комплексов кузнечного, литейного и термического производства; в сфере наладки и испытаний технологического оборудования термического производства и контроля его качества; в сфере материаловедческого обеспечения объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них, технологическому обеспечению полного цикла их производства; в сфере выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ).

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

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, являются:

- технологические процессы и устройства для переработки минерального природного и техногенного сырья, производства и обработки черных и цветных металлов, а также изделий из них;
- процессы и устройства для обеспечения энерго- и ресурсосбережения и защиты окружающей среды при осуществлении технологических операций;
- исследование процессов, материалов, продукции и устройств обработки металлов давлением;
- проекты, материалы, методы, приборы, установки, техническая и нормативная документация, система менеджмента качества, математические модели;
- производственные, проектные и научные подразделения.

В рамках научно-исследовательского типа задач профессиональной деятельности: проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований.

В рамках проектного типа задач профессиональной деятельности: проведение анализа и совершенствование технологии и оборудования металлургического производства.

**Выпускник в результате освоения данной ОПОП ВО будет способен к следующим видам профессиональной деятельности:**

- научно-исследовательский;
- проектный

**Выпускник ОПОП ВО может занимать должности:**

инженер-технолог в машиностроении II категории; инженер проекта; специалист в области металлургии; младший научный сотрудник; ассистент

**В результате обучения выпускник получит:**

Диплом государственного образца о высшем образовании с присвоением квалификации «Магистр» по направлению 22.04.02 Metallургия.