Аннотация
основной профессиональной образовательной программы высшего образования магистратуры

Направление подготовки (специальность)	22.04.02 «Металлургия»
Профиль подготовки/специализации	22.04.02.02 «Металлургия цветных металлов»
Институт, реализующий основную профессиональную образовательную программу высшего образования (далее - ОП ВО)	Институт цветных металлов и материаловедения
Кафедра-разработчик ОП ВО	Кафедра металлургии цветных металлов
Руководитель разработчиков ОП ВО	Белоусова Наталья Викторовна, зав. кафедрой металлургии цветных металлов
Форма(ы) обучения	Очная
Срок освоения	2 года
Общая трудоемкость	120 З.Е
Квалификация, присваиваемая выпускнику	Магистр
Применение электронного обучения и/или дистанционных образовательных технологий (далее - ЭО и ДОТ)	Реализуется с частичным применением ЭО и/или ДОТ
Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке	нет
Типы задач профессиональной деятельности выпускников	Научно-исследовательский Технологический
Область(и) и сфера (ы) профессиональной деятельности выпускника	27 МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО (в сфере выполнения химического анализа в металлургии; в сфере производства металлов из минерального, вторичного и техногенного сырья, включая полные циклы обогатительного и металлургического переделов, оборудование обогатительных процессов, оборудование металлургических заводов, оптимизацию технологических процессов производства цветных металлов, разработку энергосберегающих и экологичных процессов переработки минерального, вторичного и техногенного сырья) 40 СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ (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 производства 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).
Код и наименование выбранного профессионального стандарта (номер уровня квалификации)	27.075 Специалист по производству глинозема, уровень квалификации 7 27.091 Специалист по техническому обслуживанию и ремонтам в металлургическом производстве, уровень квалификации 7 40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам, уровень квалификации 6 40.082 Специалист по внедрению новой техники и технологий в литейном производстве, уровень квалификации 7 40.136 Специалист в области разработки, сопровождения и интеграции технологических процессов и производств в области материаловедения и технологии материалов, уровень квалификации 7