Аннотация
основной профессиональной образовательной программы высшего образования магистратуры

Направление подготовки (специальность)	22.04.02 Металлургия
Профиль подготовки/специализации	22.04.02.09 Технологии производства тяжелых цветных и благородных металлов
Институт, реализующий основную профессиональную образовательную программу высшего образования (далее - ОП ВО)	Институт цветных металлов и материаловедения
Кафедра-разработчик ОП ВО	Металлургия цветных металлов (МЦМ)
Руководитель разработчиков ОП ВО	Олейникова Наталья Васильевна профессор кафедры МЦМ ИЦМиМ СФУ
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
Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке	нет
Типы задач профессиональной деятельности выпускников	Научно-исследовательская Технологическая
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 выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ).
Код и наименование выбранного профессионального стандарта (номер уровня квалификации)	40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам (6,7)