

**Аннотация**  
**Основной профессиональной образовательной программы высшего**  
**образования магистратуры**

Направление подготовки (специальность)	22.04.02 – Metallургия
Профиль подготовки/специализации	22.04.02.05 Обработка металлов давлением
Институт, реализующий основную профессиональную образовательную программу высшего образования (далее - ОП ВО)	Институт цветных металлов и материаловедения
Кафедра-разработчик ОП ВО	Обработка металлов давлением (ОМД)
Руководитель разработчиков ОП ВО	Сидельников Сергей Борисович, заведующий кафедрой ОМД 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)	Не реализуется
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 Metallургическое производство (в сфере выполнения работ по производству metallических изделий, горяче- и холоднокатаного проката стали и цветных металлов; в сфере выполнения химического анализа в metallургии) 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)	27.078 Специалист по производству проката цветных металлов, уровень квалификации 7 40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам, уровень квалификации 6 40.014 Специалист по технологиям заготовительного производства, уровень квалификации 7