

Министерство науки и высшего образования  
 ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет  
 ИНСТИТУТ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ



УТВЕРЖДАЮ

*[Signature]*  
 Колмаков В.И.  
 "8" 04 2019г.

План одобрен Ученым советом вуза  
 Протокол № 6 от 26.03.19

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

22.04.02

Направление 22.04.02 МЕТАЛЛУРГИЯ магистерская программа 22.04.02.06 Оценка и глубокая переработка минерального сырья

Программа магистратуры: Оценка и глубокая переработка минерального сырья  
 Кафедра: Кафедра обогащения полезных ископаемых (ОПИ\_ХМФ)  
 Факультет: Институт цветных металлов и материаловедения

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: очная форма

Образовательный стандарт № 308 от 24.04.2018

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
27	МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
27.046	СПЕЦИАЛИСТ ПО ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМУ ПРОИЗВОДСТВУ ТЯЖЕЛЫХ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ	40447	31.12.2015

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	технологический
+	+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД *[Signature]* / Козель Н.А./

Директор ИЦММ *[Signature]* / Баранов В.Н./

Зав. Кафедрой ОПИ\_ХМФ *[Signature]* / Брагин В.И./

Руководитель магистерской программы *[Signature]* / Брагин В.И./

