

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНСТИТУТ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 26.03.19

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



ВЕРЖДАЮ

Колмаков В.И.

04 2019г.

22.04.02

Направление 22.04.02 МЕТАЛЛУРГИЯ магистерская программа 22.04.02.04 Современные технологии в управлении наукоёмким производством металлургического комплекса

Программа магистратуры: Современные технологии в управлении наукоёмким производством металлургического комплекса

Кафедра: Базовая кафедра "Технологии золотосодержащих руд" (Б-ТЗСР_ИЦММ)

Факультет: Институт цветных металлов и материаловедения

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 308 от 24.04.2018

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
27	МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		технологический
+	+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД

 / Козель Н.А./

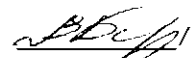
Директор ИЦММ

 / Баранов В.Н./

Зав. Кафедрой Б-ТЗСР_ИЦММ

 / Перфильева Н.С./

Руководитель магистерской программы

 / Баранов В.Н./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого вкл. часов					Курс 1										Курс 2										Закрепленная	Код
			Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4						
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР		
								28	28	1008	1008	36	972							9	324		18	324	4	144		18	126	15	540		540			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																				
+	сз.0:	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216		216																			376			
								6	6		216	216		216																			216			
								6	6		216	216		216																			216			
ФТД. Факультативы																																				
-	сз.0:	Управление инновациями		3				3	3	36	108	108	28	80													3	108	10		18	80		376		
+	сз.02	Материалы и энергосбережение в горно-металлургическом комплексе		4				2	2	36	72	72	18	54																2	72	4		14	54	376
								5	5		180	180	46	134													3	108	10		18	80		376		
								5	5		180	180	46	134													3	108	10		18	80		376		