

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНСТИТУТ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СФУ

_____ Румянцев М.В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

22.03.02

22.03.02 Metallurgy профиль 22.03.02.31 Metallurgy CDIO

Профиль: Metallurgy CDIO

Кафедра: Кафедра инженерного бакалавриата CDIO

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 702 от 02.06.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
27	МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
27.046	СПЕЦИАЛИСТ ПО ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМУ ПРОИЗВОДСТВУ ТЯЖЕЛЫХ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ
27.078	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПРОКАТА ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ
27.079	СПЕЦИАЛИСТ ЭЛЕКТРОЛИЗНОГО ПРОИЗВОДСТВА АЛЮМИНИЯ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.082	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВНЕДРЕНИЮ НОВОЙ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ В ЛИТЕЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

научно-исследовательский

ПланСвод Учебный план бакалавриата '2203020031_ОП-22CDIO.plm.plx', код направления 22.03.02, профиль : Металлургия CDIO, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4									
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.							
К.М.Комплексные модули																	213	213	7996	7996	4100	4100	3572	324		27.5	29.5	28.5	25.5	29	25	29	19
+	К.М.01	М1 Проекты	К.М	367	12467		12345	49	49	1764	1764	748	748	908	108		8	8	6	7	4	7	9										
+	К.М.01.01	Введение в инженерную деятельность	Б1.О		24		1234	26	26	936	936	448	448	488			6	8	5	7													
+	К.М.01.02	Инженерия	Б1.О				56	8	8	288	288	156	156	132							4	4											
+	К.М.01.03	Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности	Б1.О		1			2	2	72	72			72			2																
+	К.М.01.04	Проектная деятельность	Б1.О		7			3	3	108	108	36	36	72										3									
+	К.М.01.05	Проектирование металлургических процессов и оборудования	Б1.В		7			5	5	180	180	72	72	108										5									
+	К.М.01.06(К)	Экзамен по комплексному модулю "М1 Проекты"	Б1.О	367				3	3	108	108				108				1				1	1									
+	К.М.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.О		6			2	2	72	72	36	36	36									2										
+	К.М.01.ДВ.01.0	Управление изменениями	Б1.О		6			2	2	72	72	36	36	36									2										
-	К.М.01.ДВ.01.0	Управление проектами	Б1.О		6			2	2	72	72	36	36	36									2										
+	К.М.02	М2 Естественнаучный модуль	К.М	24	11133		34	28	28	1008	1008	486	486	450	72		10	9	6	3													
+	К.М.02.01	Базовая химия	Б1.О		1			6	6	216	216	78	78	138			4	2															
+	К.М.02.02	Базовая математика	Б1.О		1			6	6	216	216	96	96	120			3	3															
+	К.М.02.03	Базовая физика	Б1.О		1			6	6	216	216	96	96	120			3	3															
+	К.М.02.04	Специальная математика	Б1.О		3			2	2	72	72	54	54	18					2														
+	К.М.02.05	Специальная физика	Б1.О		3			2	2	72	72	54	54	18					2														
+	К.М.02.06	Физическая химия	Б1.В		4			2	2	72	72	54	54	18						2													
+	К.М.02.07	Специальная химия	Б1.В		3			2	2	72	72	54	54	18					2														
+	К.М.02.08(К)	Экзамен по комплексному модулю "М2 Естественнаучный модуль"	Б1.О	24				2	2	72	72				72				1		1												
+	К.М.03	М3 Общественноинженерная подготовка	К.М	7	22345		5677	27	27	972	972	450	450	486	36		1	4	5	1	5	1	10										
+	К.М.03.01	Информационные сервисы	Б1.О		247			6	6	216	216	108	108	108			1	1	1	1			2										
+	К.М.03.02	Инженерная графика САД	Б1.О		2			3	3	108	108	54	54	54				3															
+	К.М.03.03	Техническая механика	Б1.О					3	3	108	108	54	54	54									3										
+	К.М.03.04	Материаловедение	Б1.О		3			4	4	144	144	90	90	54					4														
+	К.М.03.05	Решение технических кейсов	Б1.О		5			4	4	144	144	36	36	108							4												
+	К.М.03.06	Основы метрологии, стандартизации и сертификации	Б1.О		7			2	2	72	72	36	36	36									2										
+	К.М.03.07	Основы промышленного дизайна	Б1.О					2	2	72	72	36	36	36									2										
+	К.М.03.08	Цифровые производственные технологии	Б1.О		56			2	2	72	72	36	36	36							1	1											
+	К.М.03.09(К)	Экзамен по комплексному модулю "М3 Общественноинженерная подготовка"	Б1.О	7				1	1	36	36				36								1										
+	К.М.04	М4 Коммуникация	К.М	4	12234		4	25	25	900	900	432	432	432	36		6	6	6	7													
+	К.М.04.01	Иностранный язык	Б1.О		1234			16	16	576	576	288	288	288			4	4	4	4													
+	К.М.04.02	Деловые коммуникации	Б1.О		2			4	4	144	144	72	72	72			2	2															
+	К.М.04.03(К)	Экзамен по комплексному модулю "М4 Коммуникация"	Б1.О	4				1	1	36	36				36					1													
+	К.М.04.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.О		4			4	4	144	144	72	72	72						2	2												
+	К.М.04.ДВ.01.0	Деловой английский язык	Б1.О		4			4	4	144	144	72	72	72						2	2												
-	К.М.04.ДВ.01.0	Графические коммуникации	Б1.О		4			4	4	144	144	72	72	72						2	2												

