

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) 2023

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-23CDIO.plm.plx', код направления 22.03.02, профиль : Металлургия CDIO, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4										
				Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	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	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	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.									
К.М.Комплексные модули																	213	213	7996	7996	4124	4124	3512	360		27.5	29.5	28.5	25.5	27	27	29	19
+	К.М.01	М1 Проекты	К.М	2367		124677		123456	49	49	1764	1764	748	748	872	144		7	7	6	7	4	9	9									
+	К.М.01.01	Введение в инженерную деятельность	Б1.О		24		1234	23	23	828	828	448	448	380			5	6	5	7													
+	К.М.01.02	Инженерия	Б1.О				56	10	10	360	360	156	156	204								4	6										
+	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)	<i>Экзамен по комплексному модулю "М1 Проекты"</i>	<i>Б1.О</i>	<i>2367</i>				4	4	144	144				144			1	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		1113334		30	30	1080	1080	522	522	486	72		9	10	6	5													
+	К.М.02.01	Базовая химия	Б1.О		1			6	6	216	216	114	114	102			3	3															
+	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			4	4	144	144	54	54	90						4													
+	К.М.02.07	Специальная химия	Б1.В		3			2	2	72	72	54	54	18					2														
+	К.М.02.08(К)	<i>Экзамен по комплексному модулю "М2 Естественнаучный модуль"</i>	<i>Б1.О</i>	<i>24</i>				2	2	72	72				72			1		1													
+	К.М.03	М3 Общественноинженерная подготовка	К.М	7		223455677		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)	<i>Экзамен по комплексному модулю "М3 Общественноинженерная подготовка"</i>	<i>Б1.О</i>	<i>7</i>				1	1	36	36				36								1										
+	К.М.04	М4 Коммуникация	К.М	4		12344		21	21	756	756	360	360	360	36		4	4	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(К)	<i>Экзамен по комплексному модулю "М4 Коммуникация"</i>	<i>Б1.О</i>	<i>4</i>				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	Деловые коммуникации	Б1.О		4			4	4	144	144	72	72	72						2	2												
+	К.М.05	М5 Человек и общество	К.М	6		11225556		20	20	720	720	402	402	282	36		6	4			7	3											

