

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Иркутский национальный исследовательский технический университет»

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата  
(адаптированная программа)

22.03.02 Metallurgy



УТВЕРЖДАЮ

М.В. Корняков

24" 04 2026 г.

Профиль: Металлургия цветных, редких и благородных металлов

Кафедра: Металлургии цветных металлов

Институт: Высоких технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

[Signature] / В.В. Смирнов/

Директор института

[Signature] / Е.А. Анциферов/

Зав. кафедрой

[Signature] / Н.В. Немчинова/

Руководитель ООП

[Signature] / Н.В. Немчинова/

22.03.02 Metallurgy of colored, rare and noble metals (adapted program) (MCB-26), start of preparation 2026

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Закрепленная		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Семестр 1 [16 нед]					Семестр 2 [16 нед]					Семестр 3 [16 нед]					Семестр 4 [16 нед]					Семестр 5 [16 нед]					Семестр 6 [16 нед]					Семестр 7 [16 нед]					Семестр 8 [10 нед]						
														Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС		СР	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>												210	7888	3602	3566	3458	828	208	48	256	18	433	146	64	304	18	454	192	96	176	500	208	64	192	428	176	80	224	524	192	112	112	381	192	80	176	376	120	30	118	362				
<b>Обязательная часть</b>												132	5080	2346	2310	2194	540	208	48	256	18	433	114	64	272	18	410	160	80	160	384	160	64	160	380	80	16	144	260	96	80	32	157	32	32	40	40	28	130						
Б1.Б.01	Общеобразовательный модуль	2558	11122	23345	6	1					32	1152	590	554	454	108	64	128	18	78	18		112	18	86		48	60		32	40	32	64	120	32	16			60						8	10									
Б1.Б.01.01	Иностранный язык	58	1234				12	432	232	232	146	54						64		8			64		8		32	40		32	40		32	40								8	10												
Б1.Б.01.02	История России	2	1				4	144	116	80	10	18	32	16	18	6	16	16	16	18	4																																		
Б1.Б.01.03	Экономика		1				2	72	32	32	40		16		16		40																																						
Б1.Б.01.04	Основы деловой коммуникации		2				2	72	32	32	40																																												
Б1.Б.01.05	Философия	5					3	108	32	32	40	36																16		16		40																							
Б1.Б.01.06	Правоведение		5				2	72	32	32	40																	16		16		40																							
Б1.Б.01.07	Безопасность жизнедеятельности		6				3	108	48	48	60																																												
Б1.Б.01.08	Основы инклюзивного взаимодействия		2				1	36	2	2	34						2																																						
Б1.Б.01.09	Критическое и системное мышление		3				1	36	16	16	20																16		20																										
Б1.Б.01.10	Основы российской государственности			1			2	72	48	48	24						16		32		24																																		
Б1.Б.02	Фундаментальный модуль	1122	11	122			29	1044	448	448	443	153	128	48	80		239	64	48	80																																			
Б1.Б.02.01	Математика	2	1				8	288	128	128	124	36	32		32		80	32		32																																			
Б1.Б.02.02	Физика	2	1				8	288	128	128	124	36	32	16	16		44	32	16	16																																			
Б1.Б.02.03	Информационные технологии	1		2			5	180	64	64	80	36	16	16			40		32																																				
Б1.Б.02.04	Химия	1					4	144	64	64	35	45	32	16	16		35																																						
Б1.Б.02.05	Инженерная и компьютерная графика			12			4	144	64	64	80		16		16		40																																						
Б1.Б.03	Базовый модуль направления	23344	666	12333	34445	788	455				33	67	2412	1068	1068	1065	279	16		16																																			
Б1.Б.03.01	История развития металлургии в России		1				3	108	32	32	76		16		16		76																																						
Б1.Б.03.02	Аналитическая и физическая химия	4	23				8	288	144	144	108	36					16	16										44	16	16	16		24																						
Б1.Б.03.03	Основы научных исследований	2					3	108	32	32	40	36					16		16																																				
Б1.Б.03.04	Электротехника и электроника		3				3	108	32	32	76																	16	16																										
Б1.Б.03.05	Проектный менеджмент		4				3	108	32	32	76																	16		16		76																							
Б1.Б.03.06	Детали машин и основы метрологии		34				4	144	96	96	48																16	16	16		24	16	16	16		24																			
Б1.Б.03.07	Материаловедение	4	3				6	216	96	96	84	36															32	16			60	32	16		24																				
Б1.Б.03.08	Оборудование металлургического производства и защита металлов от коррозии	6	4	5			6	216	112	112	77	27																16		16		40	16		32		24	16	16		13														
Б1.Б.03.09	Информационные технологии в металлургии	6					3	108	48	48	24	36																																											
Б1.Б.03.10	Экологическая безопасность		5				3	108	32	32	76																	16		16		76																							
Б1.Б.03.11	Экономика и управление в металлургии		8				3	108	30	30	78																																												
Б1.Б.03.12	Металлургические технологии	36	78	45			3	18	648	318	318	258	72														32	16	16		44	32		32		80	16	16	16		24	32	16	16		44	32		16	24	20		10		42
Б1.Б.03.13	Математическое моделирование эксперимента	3					3	4	144	64	64	44	36														32		32		44																								
Б1.Б.04	Модуль проектной деятельности		4				2	72	32	32	40																																												
Б1.Б.04.01	Основы проектной деятельности		4				2	72	32	32	40																																												
Б1.Б.05	Модуль по физической культуре и спорту		12345	67			2	400	208	208	192																																												
Б1.Б.05.01	Физическая культура и спорт		1				2	72	32	32	40																																												
Б1.Б.05.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456	7			328	176																																															

