

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'МиТМ-23.plx', код направления 22.03.01, профиль : Материаловедение и технологии новых материалов, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	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 1.Дисциплины (модули)							200	200	7528	7528	3039	2875	3778	711	318	23	29	27	30	29	22	23	17		
Обязательная часть							130	130	4680	4680	2009	1881	2293	378	18	23	29	27	24	15	6	3	3		
+	Б1.О.01	История России		1	2		4	4	144	144	116	108	28		2	2									
+	Б1.О.02	Иностранный язык		1	2		6	6	216	216	116	108	100		3	3									
+	Б1.О.03	Русский язык			1		3	3	108	108	40	36	68		3										
+	Б1.О.04	Физическая культура		6			2	2	72	72	36	36	36									2			
+	Б1.О.05	Философия		4			3	3	108	108	40	36	68				3								
+	Б1.О.06	Общая и социальная психология		7			3	3	108	108	54	54	54										3		
+	Б1.О.07	Производственный менеджмент и основы права		8			3	3	108	108	58	54	50											3	
+	Б1.О.08	Математика	123		4		18	18	648	648	268	252	272	108	5	5	4	4							
+	Б1.О.09	Химия		1	2		6	6	216	216	98	90	118		3	3									
+	Б1.О.10	Физика	123				12	12	432	432	174	162	177	81	4	4	4								
+	Б1.О.11	Информатика	2	1			6	6	216	216	62	54	127	27	3	3									
+	Б1.О.12	Информационные технологии		2			3	3	108	108	27	27	81			3									
+	Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика	2				3	3	108	108	58	54	23	27		3									
+	Б1.О.14	Экономика		2			3	3	108	108	40	36	68			3									
+	Б1.О.15	Экология		3			3	3	108	108	40	36	68				3								
+	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности		4			3	3	108	108	49	45	59				3								
+	Б1.О.17	Материаловедение	3				4	4	144	144	67	63	50	27			4								
+	Б1.О.18	Теплофизика и теплотехника			3		4	4	144	144	58	54	86				4								
+	Б1.О.19	Механика	34				10	10	360	360	143	135	163	54			5	5							
+	Б1.О.20	Метрология и измерительная техника			4		3	3	108	108	40	36	68				3								
+	Б1.О.21	Технологии конструкционных материалов			5		5	5	180	180	58	54	122								5				
+	Б1.О.22	Электротехника		3	4		6	6	216	216	116	108	100				3	3							
+	Б1.О.23	Методы контроля и анализа веществ			5		3	3	108	108	36	36	72			18					3				
+	Б1.О.24	Основы металлургии			5		4	4	144	144	54	54	63	27							4				
+	Б1.О.25	Физическая химия			4		3	3	108	108	27	27	81							3					
+	Б1.О.26	Термическая обработка металлопродукции			5		3	3	108	108	49	45	59								3				
+	Б1.О.27	Организация и планирование проведения эксперимента	6				4	4	144	144	85	81	32	27								4			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							70	70	2848	2848	1030	994	1485	333	300			6	14	16	20	14			
+	Б1.В.01	Кристаллофизика			4		3	3	108	108	36	36	72				3								
+	Б1.В.02	Физические основы процессов деформации и разрушения	7			7	5	5	180	180	56	54	88	36	22								5		
+	Б1.В.03	Механические свойства материалов	7		6		6	6	216	216	94	90	86	36	40						3	3			
+	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234567					328	328	112	112	216												
+	Б1.В.05	Основы проектирования технологических процессов производства и обработки материалов			8		3	3	108	108	38	36	70			18								3	
+	Б1.В.06	Дефекты кристаллической решетки	5				5	5	180	180	74	72	79	27							5				
+	Б1.В.07	Теория термической и химико-термической обработки	4				3	3	108	108	40	36	32	36	18			3							
+	Б1.В.08	Коррозия и защита металлов			67		6	6	216	216	94	90	122			40					3	3			
+	Б1.В.09	Специальные стали и сплавы	7				5	5	180	180	56	54	88	36	22								5		
+	Б1.В.10	Физические свойства материалов	5				4	4	144	144	38	36	79	27							4				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5				5	5	180	180	74	72	79	27	26						5				

