



МиТОМ	35.2	Физика металлов	4			4	144	68	24	24	20		40	36
МиТОМ	36.1	Кристаллография и дефекты кристаллической структуры	6			4	144	68	32	16	20		40	36
МиТОМ	36.2	Методы контроля и исследования металлических материалов	6			4	144	68	32	16	20		40	36
МиТОМ	37.1	Теория пластической деформации и механические свойства материалов	6			4	144	60	24	32	4		48	36
МиТОМ	37.2	Методы испытаний и контроля материалов	6			4	144	60	24	32	4		48	36
		Профессиональный цикл				77	2 772	1 206	548	296	362		1 242	324
		<b>Базовая часть</b>				26	936	444	176	36	232		348	144
101	38	Введение в авиационную и ракетно-космическую технику	2			2	72	34	18		16		38	
614	39	Безопасность жизнедеятельности	5			3	108	52	32		20		20	36
904	40	Начертательная геометрия	1			2	72	36	18		18		36	
904	41	Инженерная графика	2,3			4	144	70			70		74	
902	42	Теоретическая механика	3			3	108	54	24	8	22		54	
902	43	Сопротивление материалов	4			3	108	54	20		34		18	36
902	44	Теория машин и механизмов	5			2	72	36	18		18		36	
902	45	Детали машин и основы конструирования	5		5	4	144	54	24	12	18		54	36
309	46	Электротехника и электроника. Общая электротехника	3			3	108	54	22	16	16		18	36
		<b>Вариативная часть</b>				51	1 836	762	372	260	130		894	180
МиТОМ	47	Технологии материалов	7		7	4	144	56	32	24			52	36
МиТОМ	48	Технология термической обработки	8			4	144	52	32	8	12		56	36
МиТОМ	49	Технологическое оборудование, механизация и автоматизация в производстве, обработке и переработке материалов	7	8	8	8	288	110	54	24	32		142	36
МиТОМ	50	Научные основы материаловедения	2			4	144	68	32	32	4		76	
902	51	Метрология, стандартизация и технические измерения	3			2	72	36	18	12	6		36	
ТиСАПРМП	52	Основы автоматизации технологических процессов	5			4	144	56	24	24	8		52	36
МиТОМ	53	Материаловедение конструкционных металлических материалов	4		4	4	144	56	24	16	16		88	
ТКМЖМ	54	Материаловедение и технологии неметаллических материалов	5			4	144	56	24	8	24		88	
ТПЭДЛА	55	Технология механической и физико-химической обработки деталей	6			2	72	28	12	12	4		44	
		<b>Элективные дисциплины</b>				15	540	244	120	100	24		260	36
МиТОМ	56.1	Перспективные материалы и технологии	8	6,7	8	13	468	208	100	84	24		224	36
МиТОМ	56.2	Конструкционные металлические материалы	8	6,7	8	13	468	208	100	84	24		224	36
МиТОМ	57.1	Моделирование материалов и технологических процессов	5			2	72	36	20	16			36	
МиТОМ	57.2	Компьютерные модели в материаловедении	5			2	72	36	20	16			36	
		<b>Блок 2 Практики</b>				21	756	210				210	546	
		Учебная практика				9	324	90				90	234	
МиТОМ		Учебная практика	4			6	216	60				60	156	
МиТОМ		Учебно-ознакомительная практика	2			3	108	30				30	78	
		Производственная практика				12	432	120				120	312	
МиТОМ		Производственная практика	6			6	216	60				60	156	
МиТОМ		Преддипломная практика (в том числе НИР)	8			6	216	60				60	156	
		<b>Блок 3 ГИА</b>				9	324	25				25	299	
МиТОМ		Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы)	8			9	324	25				25	299	
МиТОМ		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы	8			9	324	25				25	299	
		<b>Итого</b>				240	8 640							
		<b>Итого с физкультурой, часов</b>					8 968	4 083	1 484	776	1 588	235	4 093	792

Начальник УМО ОД 

Директор дирекции института 

Зав. кафедрой 