

Календарный учебный график

Нед	Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август				
	Часы	Нед	Часы	Нед	Часы	Нед	Часы	Нед	Часы	Нед	Часы	Нед	Часы	Нед	Часы	Нед	Часы	Нед	Часы	Нед	Часы	Нед	Часы				
Нед	1	1-2	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	1-7	8-14	15-21	17-23	20-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	20-5
Нед	2	2	5	4	3	8	7	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27-2
I	-	-	-	-	-	-	5-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5-9	5-9	5-9	5-9	5-9	5-9	5-9	5-9	5-9	
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

График сессий

	Курс 1			Курс 2					
	Установочные сессии	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочные сессии	Зимняя сессия	Летняя сессия			
Предмет-испытатель	10	20		10	20	10			
Дата начала/Нач.ср. недели	14 октября 2016 г.	2	20 января 2017 г.	21	22 марта 2017 г.	45			
Дата окончания/Нач.ср. недели	25 октября 2016 г.	3	3 февраля 2017 г.	25	1 марта 2017 г.	48			
Курс 3			Курс 4						
Предмет-испытатель	12	25	15	12	25	15			
Дата начала/Нач.ср. недели	14 сентября 2013 г.	2	11 декабря 2013 г.	19	22 марта 2014 г.	45	12 сентября 2013 г.	2	
Дата окончания/Нач.ср. недели	25 сентября 2013 г.	4	4 февраля 2014 г.	25	4 марта 2014 г.	48	25 сентября 2013 г.	4	
Курс 5									
Предмет-испытатель	12	25	15						
Дата начала/Нач.ср. недели	11 сентября 2020 г.	2	9 декабря 2020 г.	19	27 апреля 2021 г.	53			
Дата окончания/Нач.ср. недели	22 сентября 2020 г.	4	2 февраля 2021 г.	25	9 мая 2021 г.	56			

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	34	32,4/6	26,3/6	25,3/6	23,4/6	142,46
Э Экзаменационные сессии	7	7	9,3/6	10,3/6	9	45
У Учебная практика			4			4
П Производственная практика				4	2	6
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К Каникулы	7	10	9,4/6	9,4/6	9	43,46
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)		2,2/6 (14 дн)	2,2/6 (14 дн)	2,2/6 (14 дн)	2,2/6 (14 дн)	9,2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	бесл 59 нед.	бесл 59 нед.	бесл 59 нед.	бесл 59 нед.	бесл 59 нед.	
Итого	45	32	32	32	32	236
Студентов						
Групп						

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Kурс 1	Kурс 2	Kурс 3	Kурс 4	Kурс 5	Kурс 6	Kурс 7	Закрепленная кафедра							
																	-	-	-	-	-	-	-								
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Код	Наименование											
Блок 1.Дисциплины (модули)																															
Базовая часть																															
<input type="checkbox"/>	+	51.5.01	История	1						1	4	4	144	144	14.9	12	120.4	8.7	4								22	Всеобщей истории			
<input type="checkbox"/>	+	51.5.02	Иностранный язык	2	11					112	7	7	252	252	34.5	32	201	16.5	4	3								19	Иностранных языков по техническим направлениям		
<input type="checkbox"/>	+	51.5.03	Философия	2						2	4	4	144	144	15.5	12	119.8	8.7		4									65	Философии	
<input type="checkbox"/>	+	51.5.04	Экономика			2				2	3	3	108	108	12.7	12	91.4	3.9		3									69	Экономики и финансов	
<input type="checkbox"/>	+	51.5.05	Правоведение			2				2	4	4	144	144	13.3	12	126.8	3.9		4									38	Права и культурологии	
<input type="checkbox"/>	+	51.5.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		1					1	4	4	144	144	12.7	12	127.4	3.9	4										38	Права и культурологии	
<input type="checkbox"/>	+	51.5.07	Технология командообразования и саморазвития		1					1	3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9	3										51	Социальной работы и психолого-педагогического образования	
<input type="checkbox"/>	+	51.5.08	Безопасность жизнедеятельности	2						2	4	4	144	144	17.5	14	117.8	8.7		4									45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности	
<input type="checkbox"/>	+	51.5.09	Математика	11	2					112	12	12	432	432	54	46	356.7	21.3	8	4								10	Высшей математики		
<input type="checkbox"/>	+	51.5.10	Физика	12						12	10	10	360	360	47.3	40	295.3	17.4	4	6								63	Физики		
<input type="checkbox"/>	+	51.5.11	Химия	1						1	4	4	144	144	19.5	16	115.8	8.7	4									66	Химии		
<input type="checkbox"/>	+	51.5.12	Экология		1					1	3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9	3									45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности		
<input type="checkbox"/>	+	51.5.13	Метрология, стандартизация и сертификация		1					1	3	3	108	108	13	12	91.1	3.9	3										28	Технологий обработки материалов	
<input type="checkbox"/>	+	51.5.14	Механика материалов и основы конструирования	2	2		2			2	7	7	252	252	34	28	205.4	12.6		7								58	Механики		
<input type="checkbox"/>	+	51.5.15	Информатика и информационные технологии	1	1					11	5	5	180	180	23.6	20	143.8	12.6	5									20	Информатики и информационной безопасности		
<input type="checkbox"/>	+	51.5.16	Производственный менеджмент			5				5	4	4	144	144	19.6	18	120.5	3.9			4							29	Менеджмента		
<input type="checkbox"/>	+	51.5.17	Теплофизика	3						3	3	3	108	108	23.2	20	76.1	8.7		3								59	Теплотехнических и энергетических систем		
<input type="checkbox"/>	+	51.5.18	Металлургическая теплотехника		4		4			5	5	5	180	180	28.8	26	147.3	3.9			5							59	Теплотехнических и энергетических систем		
<input type="checkbox"/>	+	51.5.19	Основы металлургического производства	3						3	5	5	180	180	25.8	22	145.5	8.7		5								24	Технологии металлургии и литьевых процессов		
<input type="checkbox"/>	+	51.5.20	Планирование эксперимента	3						3	4	4	144	144	21.5	18	113.8	8.7		4								24	Технологии металлургии и литьевых процессов		
<input type="checkbox"/>	+	51.5.21	Методы исследований материалов и процессов	4						4	4	4	144	144	19.2	16	116.1	8.7			4							28	Технологий обработки материалов		
<input type="checkbox"/>	+	51.5.22	Моделирование процессов и объектов в металлургии	3						3	4	4	144	144	21.5	18	113.8	8.7		4								24	Технологии металлургии и литьевых процессов		
<input type="checkbox"/>	+	51.5.23	Физическая культура и спорт		1					2	2	2	72	72	6.7	6	61.4	3.9	2									21	Физической культуры		
<input checked="" type="checkbox"/>	+	51.5.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1								328	328	6.1	6	318	3.9													
<input checked="" type="checkbox"/>	+	51.5.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1								328	328	6.1	6	318	3.9												21	Физической культуры
<input checked="" type="checkbox"/>	-	51.5.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		1								328	328	6.1	6	318	3.9												21	Физической культуры
												108	108	4216	4216	506.3	438	3512	197.7	44	35	16	9	4							

Вариативная часть

<input type="checkbox"/>	+	51.8.01	Проектная деятельность		5					5	7	7	252	252	20.1	20	228	3.9		4	2	1					28	Технологий обработки материалов		
<input type="checkbox"/>	+	51.8.02	Физическая химия	2						2	4	4	144	144	17.2	14	118.1	8.7		4								64	Физической химии и химической технологии	
<input type="checkbox"/>	+	51.8.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	1		2				12	5	5	180	180	25	22	142.4	12.6	3	2								43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования	
<input type="checkbox"/>	+	51.8.04	Электротехника и электроника	4						4	4	4	144	144	19.2	16	116.1	8.7			4							71	Электрооборудования промышленных предприятий	
<input type="checkbox"/>	+	51.8.05	Материаловедение	33						33	9	9	324	324	41	34	265.6	17.4		9								24	Технологии металлургии и литьевых процессов	
<input type="checkbox"/>	+	51.8.06	Продвижение научной продукции		3					3	3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9		3								17	Научные сотрудники	
<input type="checkbox"/>	+	51.8.07	Основы автоматизации технологических процессов ОМД	5						5	4	4	144	144	21.5	18	113.8	8.7				4						28	Технологий обработки материалов	
<input type="checkbox"/>	+	51.8.08	Теория обработки металлов давлением	34						4	3	11	11	396	396	64.3	56	314.3	17.4		6	5						28	Технологий обработки материалов	
<input type="checkbox"/>	+	51.8.09	Обработка и анализ технологической информации		4					4	3	3	108	108	15	14	89.1	3.9				3							28	Технологий обработки материалов

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b22.03.02-зММБ-16-2_28plx', код направления 22.03.02, год начала подготовки 2016

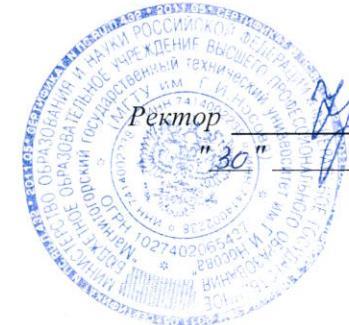
-	-	-	-	-		Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Kурс 1	Kурс 2	Kурс 3	Kурс 4	Kурс 5	Kурс 6	Kурс 7	Закрепленная кафедра				
						Экзмен	Зачет	Зачет с оц.	КП			Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е. на курсе									
-	Считать в плане	Индекс	Наименование							3	4	4	144	144	21.5	18	113.8	8.7			4						28	Наименование	
	+	51.В.10	Основы механики ОМД			3				3	4	4	144	144	21.5	18	113.8	8.7									28	Технологий обработки материалов	
	+	51.В.11	Технологии производства сортового проката			4				4	5	5	180	180	21.5	18	149.8	8.7				5					28	Технологий обработки материалов	
	+	51.В.12	Технологии производства листового проката			4				4	5	5	180	180	22.5	18	148.8	8.7				5					28	Технологий обработки материалов	
	+	51.В.13	Моделирование процессов прокатного производства			5				5	3	3	108	108	15	14	89.1	3.9					3				28	Технологий обработки материалов	
	+	51.В.14	Термическая обработка в прокатном производстве			5				5	3	3	108	108	15	14	89.1	3.9					3				28	Технологий обработки материалов	
	+	51.В.15	Технологии глубокой переработки металлов			5				5	4	4	144	144	21.5	18	113.8	8.7					4				28	Технологий обработки материалов	
	+	51.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.1			2				2	2	2	72	72	8.7	8	59.4	3.9			2								
	+	51.В.ДВ.01.01	Введение в направление			2				2	2	2	72	72	8.7	8	59.4	3.9			2							28	Технологий обработки материалов
	-	51.В.ДВ.01.02	Введение в специальность			2				2	2	2	72	72	8.7	8	59.4	3.9			2							28	Технологий обработки материалов
	+	51.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.2			2				2	3	3	108	108	11	10	93.1	3.9			3								
	+	51.В.ДВ.02.01	История металлургии			2				2	3	3	108	108	11	10	93.1	3.9			3							28	Технологий обработки материалов
	-	51.В.ДВ.02.02	История техники			2				2	3	3	108	108	11	10	93.1	3.9			3							28	Технологий обработки материалов
	+	51.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.3			2				2	3	3	108	108	12.9	10	86.4	8.7			3								
	+	51.В.ДВ.03.01	Анализ числовой информации			2				2	3	3	108	108	12.9	10	86.4	8.7			3							24	Технологии металлургии и литьевых пр
	-	51.В.ДВ.03.02	Математическая статистика в металлургии			2				2	3	3	108	108	12.9	10	86.4	8.7			3							24	Технологии металлургии и литьевых пр
	+	51.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.4			5				5	4	4	144	144	21.5	18	113.8	8.7					4						
	+	51.В.ДВ.04.01	Управление качеством и контроль в прокатном производстве			5				5	4	4	144	144	21.5	18	113.8	8.7					4				28	Технологий обработки материалов	
	-	51.В.ДВ.04.02	Управление качеством			5				5	4	4	144	144	21.5	18	113.8	8.7					4				28	Технологий обработки материалов	
	+	51.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.5			4				4	3	3	108	108	13	12	91.1	3.9					3						
	+	51.В.ДВ.05.01	Коррозия и защита металлов			4				4	3	3	108	108	13	12	91.1	3.9					3				28	Технологий обработки материалов	
	-	51.В.ДВ.05.02	Физические свойства металлов			4				4	3	3	108	108	13	12	91.1	3.9					3				28	Технологий обработки материалов	
	+	51.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.6			5				5	3	3	108	108	17.2	14	82.1	8.7					3						
	+	51.В.ДВ.06.01	Основы проектирования прокатных цехов			5				5	3	3	108	108	17.2	14	82.1	8.7					3				28	Технологий обработки материалов	
	-	51.В.ДВ.06.02	Основы проектирования цехов ОМД			5				5	3	3	108	108	17.2	14	82.1	8.7					3				28	Технологий обработки материалов	
	+	51.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.7			5				5	4	4	144	144	21.5	18	113.8	8.7					4						
	+	51.В.ДВ.07.01	Методы оптимизации процессов ОМД			5				5	4	4	144	144	21.5	18	113.8	8.7					4				28	Технологий обработки материалов	
	-	51.В.ДВ.07.02	Методы оптимизации технологических процессов			5				5	4	4	144	144	21.5	18	113.8	8.7					4				28	Технологий обработки материалов	
	+	51.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.8			4				3	3	3	108	108	16.5	14	87.6	3.9					3						
	+	51.В.ДВ.08.01	Оборудования прокатных цехов			4				3	3	3	108	108	16.5	14	87.6	3.9					3				28	Технологий обработки материалов	
	-	51.В.ДВ.08.02	Оборудование цехов ОМД			4				3	3	3	108	108	16.5	14	87.6	3.9					3				28	Технологий обработки материалов	
	+	51.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.9			4				4	3	3	108	108	12.7	12	91.4	3.9					3						
	+	51.В.ДВ.09.01	Информационное обеспечение прокатного производства			4				4	3	3	108	108	12.7	12	91.4	3.9					3				28	Технологий обработки материалов	
	-	51.В.ДВ.09.02	Информационные технологии в металлургии			4				4	3	3	108	108	12.7	12	91.4	3.9					3				28	Технологий обработки материалов	
	+	51.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.10			5				3	3	3	108	108	17.1	16	87	3.9					3						
	+	51.В.ДВ.10.01	КНИР			5				5	3	3	108	108	17.1	16	87	3.9					3				28	Технологий обработки материалов	
	-	51.В.ДВ.10.02	УИРС			5				3	3	3	108	108	17.1	16	87	3.9					3				28	Технологий обработки материалов	
	+	51.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.11			5				5	3	3	108	108	19.3	18	84.8	3.9					3						
	+	51.В.ДВ.11.01	Основы нанотехнологий			5				5	3	3	108	108	19.3	18	84.8	3.9					3				28	Технологий обработки материалов	
	-	51.В.ДВ.11.02	Основы дефармационного наноструктурирования			5				5	3	3	108	108	19.3	18	84.8	3.9					3				28	Технологий обработки материалов	
												108	108	3888	3888	520.4	452	3177.7	189.9	3	14	26	33	32					
												216	216	8104	8104	1026.7	890	6689.7	387.6	47	49	42	42	36					

Блок 2.Практики

Блок 2.Практики

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов					Kурс 1	Kурс 2	Kурс 3	Kурс 4	Kурс 5	Kурс 6	Kурс 7	Закрепленная кафедра				
																-	-	-	-	-	-	-					
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Код	Наименование							
Вариативная часть																											
<input type="checkbox"/>	+	Б2.8.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			3				3	3	108	108	0.2		103.9	3.9			3					28	Технологий обработки материалов	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.8.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			3				3	3	108	108	0.2		103.9	3.9			3					28	Технологий обработки материалов	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.8.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4				6	6	216	216	0.2		211.9	3.9			6					28	Технологий обработки материалов	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.8.04(П)	Производственная – преддипломная практика			5				3	3	108	108	0.2		103.9	3.9					3				28	Технологий обработки материалов
												15	15	540	540	0.8		523.6	15.6			6	6	3			
												15	15	540	540	0.8		523.6	15.6			6	6	3			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																											
Базовая часть																											
<input type="checkbox"/>	+	Б3.5.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5						3	3	108	108	6.5	6	92.5	9					3			28	Технологий обработки материалов	
<input type="checkbox"/>	+	Б3.5.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	15.5		200.5						6			28	Технологий обработки материалов	
												9	9	324	324	22	6	293	9			9					
												9	9	324	324	22	6	293	9			9					
ФТД.Факультативы																											
Вариативная часть																											
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Медиакультура		2					1	1	36	36	4.7	4	27.4	3.9		1					38	Права и культурологии		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02	Современный инжиниринг металлургического производства	3					1	1	36	36	4.7	4	27.4	3.9			1					28	Технологий обработки материалов		
												2	2	72	72	9.4	8	54.8	7.8		1	1					
												2	2	72	72	9.4	8	54.8	7.8		1	1					

Утверждаю



Колокольцев В.М.
20 03 2016г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 30.03.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

22.03.02

Направление 22.03.02 Металлургия

Профиль Обработка металлов и сплавов давлением (прокатное производство)

Кафедра: Технология обработки материалов

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 11м
Виды деятельности
- научно-исследовательская - производственно-технологическая

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1427
04.12.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

 / Назарова О.П./

Начальник УМУ

 / Бычик С.А./

Директор института

 / Терентьев Д.В./

Заведующий кафедрой

 / Чукин М.В./

Внешний рецензент

 / Мишурев Г.В./


Начальник технического
департамента ОАО "ММК"