

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31	
И	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
II																																																	
III																																																	
IV																																																	
V																																																	

График сессий

	Курс 1			Курс 2				
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия		
Продолжительность	10	20	10	10	20	10		
Дата начала/факт начала	19 октября 2016 г.	7 января 2017 г.	21 июня 2017 г.	45	15 октября 2017 г.	7 января 2018 г.	21 июня 2018 г.	45
Дата окончания/факт окончания	25 октября 2016 г.	3 февраля 2017 г.	1 июля 2017 г.	49	22 октября 2017 г.	3 февраля 2018 г.	25 июля 2018 г.	49
	Курс 3			Курс 4				
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия		
Продолжительность	12	25	15	12	25	15		
Дата начала/факт начала	19 октября 2018 г.	2 января 2019 г.	19 июня 2019 г.	45	12 октября 2019 г.	2 января 2020 г.	19 июня 2020 г.	42
Дата окончания/факт окончания	25 октября 2018 г.	4 февраля 2019 г.	4 июля 2019 г.	49	25 октября 2019 г.	4 февраля 2020 г.	1 июля 2020 г.	49
	Курс 5							
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия					
Продолжительность	12	25	15					
Дата начала/факт начала	11 сентября 2020 г.	9 января 2021 г.	27 апреля 2021 г.					
Дата окончания/факт окончания	22 сентября 2020 г.	2 февраля 2021 г.	9 июля 2021 г.					

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	34	32,4/6	26,3/6	23,3/6	23,4/6	142,2/6
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	45,2/6
* 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)	более 39 мес.					
Итого	48	52	52	52	52	256
Студентов						
Групп						

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5							Курс 6							Курс 7							Закрепленная кафедра	
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование																															
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																																				
Базовая часть																																																																				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1						1	4	4	144	144	14.9	12	120.4	8.7	4																					22	Всеобщей истории																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.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"/>	+	Б1.Б.03	Философия	2						2	4	4	144	144	15.5	12	119.8	8.7	4																					65	Философии																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика			2				2	3	3	108	108	12.7	12	91.4	3.9	3																					69	Экономики и финансов																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		2					2	4	4	144	144	13.3	12	126.8	3.9	4																					38	Права и культурологии																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.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"/>	+	Б1.Б.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"/>	+	Б1.Б.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"/>	+	Б1.Б.09	Математика	11	2					112	12	12	432	432	54	46	356.7	21.3	8	4																				10	Высшей математики																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика	12						12	10	10	360	360	47.3	40	295.3	17.4	4	6																				63	Физики																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Химия	1						1	4	4	144	144	19.5	16	115.8	8.7	4																					66	Химии																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.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"/>	+	Б1.Б.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"/>	+	Б1.Б.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"/>	+	Б1.Б.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"/>	+	Б1.Б.16	Производственный менеджмент			5				5	4	4	144	144	19.6	18	120.5	3.9																						29	Менеджмента																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Теплофизика	3						3	3	3	108	108	23.2	20	76.1	8.7																						59	Теплотехнических и энергетических систем																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Металлургическая теплотехника		4		4			5	5	5	180	180	28.8	26	147.3	3.9																					59	Теплотехнических и энергетических систем																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Основы металлургического производства	3						3	5	5	180	180	25.8	22	145.5	8.7																					24	Технологии металлургии и литейных процессов																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Планирование эксперимента	3						3	4	4	144	144	21.5	18	113.8	8.7																						24	Технологии металлургии и литейных процессов																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Методы исследований материалов и процессов	4						4	4	4	144	144	19.2	16	116.1	8.7																						28	Технологий обработки материалов																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Моделирование процессов и объектов в металлургии	3						3	4	4	144	144	21.5	18	113.8	8.7																						24	Технологии металлургии и литейных процессов																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		1					2	2	2	72	72	6.7	6	61.4	3.9	2																					21	Физической культуры																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1								328	328	6.1	6	318	3.9																																																		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.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"/>	-	Б1.Б.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"/>	+	Б1.В.01	Проектная деятельность		5					5	7	7	252	252	20.1	20	228	3.9																							28	Технологий обработки материалов																										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.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"/>	+	Б1.В.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"/>	+	Б1.В.04	Электротехника и электроника	4						4	4	4	144	144	19.2	16	116.1	8.7																							71	Электроснабжения промышленных предприятий																										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Материаловедение	33						33	9	9	324	324	41	34	265.6	17.4																						24	Технологии металлургии и литейных процессов																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Продвижение научной продукции		3					3	3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9																						17	Научные сотрудники																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Основы автоматизации технологических процессов ОМД	5						5	4	4	144	144	21.5	18	113.8	8.7																						28	Технологий обработки материалов																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Теория обработки металлов давлением	34			4			3	11	11	396	396	64.3	56	314.3	17.4																						28	Технологий обработки материалов																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Обработка и анализ технологической информации		4					4	3	3	108	108	15	14	89.1	3.9																						28	Технологий обработки материалов																											

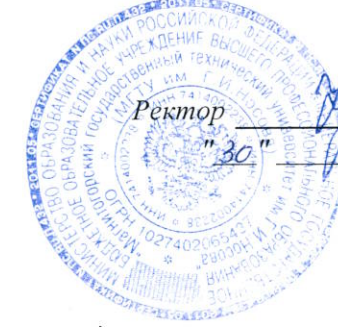
-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Закрепленная кафедра	
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код
	+	Б1.В.10	Основы механики ОМД	3					3	4	4	144	144	21.5	18	113.8	8.7				4			28	Технологий обработки материалов
	+	Б1.В.11	Технологии производства сортового проката	4					4	5	5	180	180	21.5	18	149.8	8.7				5			28	Технологий обработки материалов
	+	Б1.В.12	Технологии производства листового проката	4				4	5	5	180	180	22.5	18	148.8	8.7				5			28	Технологий обработки материалов	
	+	Б1.В.13	Моделирование процессов прокатного производства		5				5	3	3	108	108	15	14	89.1	3.9					3		28	Технологий обработки материалов
	+	Б1.В.14	Термическая обработка в прокатном производстве		5				5	3	3	108	108	15	14	89.1	3.9					3		28	Технологий обработки материалов
	+	Б1.В.15	Технологии глубокой переработки металлов	5					5	4	4	144	144	21.5	18	113.8	8.7					4		28	Технологий обработки материалов
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2				2	2	2	72	72	8.7	8	59.4	3.9				2				
	+	Б1.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
	-	Б1.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
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2				2	3	3	108	108	11	10	93.1	3.9				3				
	+	Б1.В.ДВ.02.01	История металлургии		2				2	3	3	108	108	11	10	93.1	3.9				3			28	Технологий обработки материалов
	-	Б1.В.ДВ.02.02	История техники		2				2	3	3	108	108	11	10	93.1	3.9				3			28	Технологий обработки материалов
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2				2	3	3	108	108	12.9	10	86.4	8.7				3				
	+	Б1.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 литейных пр
	-	Б1.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 литейных пр
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		5				5	4	4	144	144	21.5	18	113.8	8.7					4			
	+	Б1.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
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление качеством		5				5	4	4	144	144	21.5	18	113.8	8.7					4		28	Технологий обработки материалов
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4				4	3	3	108	108	13	12	91.1	3.9				3				
	+	Б1.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
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Физические свойства металлов		4				4	3	3	108	108	13	12	91.1	3.9				3			28	Технологий обработки материалов
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5				5	3	3	108	108	17.2	14	82.1	8.7					3			
	+	Б1.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
	-	Б1.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
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5				5	4	4	144	144	21.5	18	113.8	8.7					4			
	+	Б1.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
	-	Б1.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
	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		4		4		3	3	108	108	16.5	14	87.6	3.9					3				
	+	Б1.В.ДВ.08.01	Оборудования прокатных цехов		4		4		3	3	108	108	16.5	14	87.6	3.9					3			28	Технологий обработки материалов
	-	Б1.В.ДВ.08.02	Оборудование цехов ОМД		4		4		3	3	108	108	16.5	14	87.6	3.9					3			28	Технологий обработки материалов
	+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		4				4	3	3	108	108	12.7	12	91.4	3.9					3			
	+	Б1.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
	-	Б1.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
	+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		5			5	3	3	108	108	17.1	16	87	3.9					3				
	+	Б1.В.ДВ.10.01	КНИР		5			5	3	3	108	108	17.1	16	87	3.9					3			28	Технологий обработки материалов
	-	Б1.В.ДВ.10.02	УИРС		5			5	3	3	108	108	17.1	16	87	3.9					3			28	Технологий обработки материалов
	+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		5				5	3	3	108	108	19.3	18	84.8	3.9					3			
	+	Б1.В.ДВ.11.01	Основы нанотехнологий		5				5	3	3	108	108	19.3	18	84.8	3.9					3		28	Технологий обработки материалов
	-	Б1.В.ДВ.11.02	Основы деформационного 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			

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 30.03.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор

Колокольцев В.М.

"30" 03 20 16г.

22.03.02

Направление 22.03.02 Металлургия

Профиль Обработка металлов и сплавов давлением (прокатное производство)

Кафедра: Технологий 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.Л./

Начальник УМУ

 / Бычик С.А./

Директор института

 / Терентьев Д.В./

Заведующий кафедрой

 / Чукин М.В./

Внешний рецензент

Начальник технического
департамента ОАО, ММК

 / Щуров Г.В./

