Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Котова Лариса Анатольевна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 13.05.2024 13:06:02 Уникальный программный ключ:

10730ffe6b1ed036b744b6e9d97700b86e5c04a7

министерство образования и науки российской федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

					УТВЕРЖДАЮ						
План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 10/зг от 21.05.2020		РАБОЧ	ИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН	И. о. ректора	a """ ""	Фамилия И.О. 20 г."					
11pomokosi viz	10/3C 0M 21.05.2020	по пр	оограмме бакалавриата			20C.					
		- r	re production in the contract of the contract								
	15.03.02										
	<u>Направление подготовки 15.03.02</u>	Гехнологические машины	и оборудование Профиль.	Машины и тех	хнологии обработки	<u> металлов давлением</u>					
Кафедра:	Кафедра металлургических технологий и с	оборудования (Новотроицкий ф	илиал)								
Факультет:	Металлургических технологий		,								
Квалификация:			Год начала подготовки (по у	чебному плану)	2021						
<u> </u>	дготовки: академический бакалавриат		Учебный год		2024-2025						
	ия: Очная форма		Образовательный станда	арт (ФГОС)	№ 602 о.в. от 02.12.2	2015					
Срок получения	я образования: 4 г.										
Виды професси	иональной деятельности		СОГЛАСОВАНО								
научно-исследовате	ельская										
проектно-конструкт	·		Начальник УМУ НИТУ МИ	CNC		/ Ришко Юрий Иванович/					
производственно-т	технологическая		E LIATVINALACIA	1011		(16)					
			Директор НФ НИТУ "МИСИ	IC"		/ Котова Лариса Анатольевна/					
			Зам. директора по УМР			/ Нефедов Андрей Викторович/					
			Зав. кафедрой МТиО			/ Шаповалов Алексей Николаевич/					

План Учебный план бакалавриата '15.03.02_21_Технологич. машины и оборудование_2021_МиТОМД.рlх', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2021

Mathematical Control of the property of the		. 1	, loonbir in		3.6.		Vitoro incis				Kyr	c 1			- 7 -			Kypc 2				Kypc:					-,	Kypc 4		7	Закрепленная кафедра	
Septimone Septim			·	оорна контраля						Ceme	crp 1		Семестр 2	T	-	Семестр 3	1 1		Семестр 4			Семестр 5	Cor	нстр б		Cernec	rp 7		Семестр 8	T.,		•
	rinine In	danc	Наменование	Mex Sever OU, KIT KP I	нтр. экспер тное Факт	3.e. THOSE IS	no Korr.	CP Kown M	secul in	пого Лек Л	ió Пр СР Конт	a.e. Wroro Au	ж лаб пр с	pons a.e.	Итого Лек	лаб Пр	CP Ko	a.e. Mearo	Лек Лаб Пр	CP KOHT 3	.e. Vitoro J	лек Лаб Пр СР Конт роль	к.е. Итого Лек	na6 Np CP	pons a.e.	Mnoro Jiek Jia	inp co	one a.e. Wroro Des	г Лаб Пр С	D Kont ports	Код Наименование	Компетенции
			(модули)		198 198	7456 7	7456 3363	3229 864 5	596 28 1	042 119 5	1 289 475 108	29 1078 17	0 68 238 49	4 108 29	1109 170	85 269	441 14	4 25 965	119 34 320	384 108 2	29 1109 1	70 34 269 492 144	19 749 126	261 308	54 28	1008 204 51	136 473	44 11 396 72	108 1	62 54		
Part				2	108 108	3888 3	3888 1671 108 51	1785 432 3	373 28 1	008 119 5	1 255 475 108	29 1044 17	0 68 204 49	4 108 23	828 136	68 153	327 14	4 18 648	85 34 170	287 72			3 108 28	28 52	7	252 68	34 150				87 Kahama rasaumanuar e museruun.	ORK-4.1; W-3.2; W-5.1
Part	+ 61.5.0	2	Философия	3	3 4 4	36 144	144 51	57 36	6				أللك	4	144 34	17	57 38														82 Кафедра гуманитарных и социально-	IK-1.1; W-3.1; W-5.1
Part				4 123	234 9 9	36 324	324 136	152 36	<u>46</u> 2	72	34 38	2 72	34 3	3 2	72	34	38	3 108	34	38 36											82 Кафедра гуманитарных и социально-	RK-1.1; W-1.1; W-2.1
Part	+ 51.5.0	5	Безопасность эненедеятельности Экономия	6 7 7	6 7 7	36 252	252 107	145	6				+		-	+		3 108	17 17 17	57	+		3 108 28	28 52	4	144 34	17 93		++++		84 Kadegpa merannypraneceas 82 Kadegpa nywawaransus a coussanseo-	TK-2.3; 9K-10.1; 9K-10.5
Part	+ 61.5.0	6	Правоведение	7	7 3 3	36 108	108 51	57																	3	108 34	17 57				82 Кафедра гуманитарных и социально-	9K-3.3; 9K-10.2; 9K-11.1
Part	+ 51.5.0	7	Русский явых	1	1 3 3	36 108	108 51	57 36	12 3 1	108 17	34 57				-					+	+						+		+		82 Кафедра гуманитарных и социально-	98-2.1 QTG-1.1: QTG-3.1: QTG-4.1: 98-1.2: 98-3.4
A	+ 51.5.0	9		13 2	23 14 14	36 504	504 238	194 72	56 6 3	116 34	68 78 36	5 180 3	51 9	3	108 17	34	21 38	3									+				79 Кафедра натематики и	
Martine Mart		0		1	1 6 6	36 216	216 51	129 36	6 2	116 17	34 129 36																					
This important with the control of	+ 51.5.1	1	Геория вероитностей и математическая	4	4 3 3	36 108	108 51	57	6									3 108	17 34	57												9K-7.1; 9K-9.2
Martine Mart	+ 51.5.1	2	Orcinosa Orcinosa	2 3	23 9 9	36 324	324 136	152 36	12	++		6 216 3	17 17 17	2 36 3	108 34	17 17	40								+		+++		+		79 Кафедра математики и	96.6.1; 96.7.2
Martine Mart	+ 51.5.1	3	Consol	2 1	12 8 8	36 288	288 119	133 36	46 3 1	108 17 1	7 17 57	5 180 3	1 17 17 7	36																	79 Кафедра математики и	98-6.1
Part			Nonorse Muhammara	2 1	4 3 3	36 108	252 102	114 %	68 3 1	108 17 3	4 57	4 144 1	7 34 5	- %	_		-	3 108	17 17 17	57					+		+		+	-	79 Kadugpa maremarinen ir 70 Kadusma maremarinen ir	
Part	+ 51.5.1	6	Физическая хультура	12	2 2	36 72	72 68	4	1 :	36	34 2	1 36	34																		82 Кафедра гуманитарных и социально-	W41
Mathematical Control		7	Чачерпательная геометрия и инженерная гоафияа	3 2	23 7 7	36 252	252 102	114 36	46								60 00			1 1 1									1 1 1		Cadegoa mirrary/provincers	TR-2.2; 9K-8.1
Mathematical Control	+ 61.5.1	8	Электротехника	3	3 4 4	36 144	144 51	57 36	23					4	144 17	17 17	57 38	5													85 Кафедра электроэнергетики и	
Mathematical Control	+ 51.5.1	9	Теоретическая механика Сположения малиматия	3	3 3 3	35 108 35 108	108 51	57 %	6	++	+++-		+++	3	108 17	34	57	9 100	17 94	21 36	+		+	++	+	++	+++	+	+++	++	84 Cadeppa metannyprimeconx 84 Cadeppa metannyprimeconx	
Mathematical Control	+ 51.5.2	1	Teranoressa	4	4 3 3	36 108	108 51	57	12	+					_		+	3 108	17 34	57	+	++++		-						+	85 Кафедра электроэнергетики и	
Mathematical Control	Часть, форми	руеная	участниками образовательных отношен	a .	90 90	3568 3	3568 1692	1444 432 2	223	34	34	34	34	6	281 34	17 116	114	7 317	34 150	97 36 3	29 1109 1	70 34 269 492 144	16 641 98	233 256	54 21	756 136 51	102 323	44 11 396 72	108 1	62 54	er Potomo monomoro	R6-37: R06-2
Mathematical Control	+ 51.8.0	2	Материаловедение	3	3 3 3	36 108	108 51	57	23	++	+		+++	3	108 17	17 17	57	+	$\vdash\vdash\vdash$	++	+		+	++	+	++	+++		+++	++	оч кафедра металлургических 84 Кафедра металлургических	MC-2.5; MC-3.6; MC-3.7; MC-7.1
Mathematical Control	+ 51.8.0	3	Технология конструкционных материалов	4	4 3 3	36 108	108 51	57	12									3 108	17 34	57											84 Кафедра металлургических	
Part	+ 51.8.0	4	Детали машин Митеология становительных саптафичес	5 5	5 5	36 180 36 180	180 68	76 36	23	++	+++-		+++	++	+	+	++	+	$\vdash\vdash\vdash$	+++	5 180	34 17 17 76 36 34 17 34 95	+	++	+	++	+++	+	+++	++	84 Cadeppa metannyprimeconx 84 Cadeppa metannyprimeconx	
Not supplied to the control of the	+ 51.8.0	6	Основы технологии машиностроения	5 5	5 5	36 180	180 68	26 36	12	+					_		+				5 180	34 34 76 36		+							84 Кафедра металлургических	TR-2.1; TR-3.1; TR-3.3; W-8.1
- No No.	+ 51.8.0	7	Допуски и технические измерения	5	5 4 4	35 144	144 51	93	12												4 144	17 34 93									84 Кафедра металлургических	
- No No.				4 4	5 5 5	36 180	180 68	76 36		+					_		-	4 144	17 51	40 36	5 180	17 51 76 36			+		+				оч Кафедра метаплургических	
Part		0	Прокатное производство	5	5 5 5	36 180	180 68	76 36														34 34 76 36									84 Кафедра металлургических	
Part	+ 61.8.1	1	Контроль и системы управления поэналогическими процессами ОМД	8	8 3 3	36 108	108 54	54																				3 108 18	36 5	54	84 Кафедра миталлургических поэнологий и оборудования	
Part	+ 61.8.1			67 67	10 10	36 360	360 138	159 63	24														5 180 28	42 83	27 5	180 34	34 76	36				TR-2.4; TR-3.2; VR-10.3; VR-11.1
Part		3	Основы проектирования	6	6 3 3	36 108	108 56	52							_								3 108 28									
Part	+ 61.8.1	4	Металлургические технологии	7	7 3 3	36 108	108 51	57																	3	108 34	17 57				on caspages receivings in econo.	TR-2.3; TR-3.2; W6-5.1; W6-7.1; W6-9.1; W6-11.1
			cnoptry			328	328 328			34	34	34	34		65			65	65		65	65	65	65							82 Кафедра гуманитарных и социально- вкономическом наук (Новотроицияй	76-4.1
	+ 618,0	8.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7	7 4 4	144	144 51	57 36							_					\perp					4	144 17	34 57	36	+			
				7	7 4 4	36 144	144 51	57 36		++					_										4	144 17	34 57	36	+	+	54 Кафедра металлургических 84 Кафедра металлургических	TK-3.4; TK-3.7; TIOK-1; TIOK-2
Part	+ 51.8.0	8.02	Фисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	6	6 5 5	180	180 84	69 27	<u>é</u>														5 180 28	56 69	27							
Part	+ 518,0	B.02.01 B.02.02	Теория обработки металлов давлением Теория плагоматилё пофользания миталлов	6	6 5 5	36 180	180 84	69 27	6	+					_		-						5 180 28 5 180 28	96 69 96 69	27		+		+	-	84 Kadegpa mirrannyoniversion 84 Kadesma wirrannyoniversion	
Part	+ 618,	8.03	Фисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	7	7 4 4	144	144 51	57 36	24																4	144 17 34	57	36				
Property columns				7	7 4 4	36 144	144 51																				57	36			84 Кафедра металлургических	
Part				7	7 4 4	36 144	144 51	57 36	34																4	144 17 34	57	36			вафедра металлуургических 84 можелогий и оборудования	Gillerana, Gillerana, Herana, Herana, Herana
- Right of the control of the contro	+ 51.8,0	B.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7	7 5 5	180	180 68	76 36	23																5	180 34 13	17 76	36			(noscriposujose gensen)	
State Stat	+ 61.8.4	8.04.01	Электрооборудование и алектроавтоматика ызгое ОМД	7	7 5 5	36 180	180 68	76 36	23																5	180 34 17	17 76	36			85 Кафедра электроэнергетики и влектротехники (Новотроициий	
1				2	7 5 5	36 180	180 68	76 36	23																5	180 34 13	17 76	36			Кафедра электрознергитики и	mc-2.1; mos-3
1	+ 618,0	8.05	фисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	8											_														36 4			
1	+ 51.8,£	8.05.01	Современное оборудование цехов СМД	8	8 4 4	36 144	144 72	45 27	13				+				F										\Box	4 144 36	36 4	15 27	84 Кафедра металлургических	
**************************************				8																								4 144 36	36 4	15 27	84 поэнологий и оборудования	
1		B.06	Фисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6 3 3	108	108 56	52	+	+	+	-1	++T	+		+	HΕ	+		$++$ \mp	4-7	+	3 108 14	42 52	$+\Box$	+	+	+	++T	$+$ \pm		RK-2.2; RK-3.1; RK-3.3; RCK-1; RCK-3 RK-2.2; RK-3.3; RK-3.3; RCK-1; RCK-3
Paris Pari	+ 51.8,0	B.06.01	поситульного процессов слуд с использованием современных программных поситулов	6	6 3 3	36 108	108 56	52														\perp \perp \perp \perp \perp	3 108 14	42 52			\perp				начидра металлургических 84 поэкологий и оборудования (Новогоришний филмал)	
Part	- 618.0	B.06.02	Основы моделирования процессов обработки	6	6 3 3	36 108	108 56	52									Ħ						3 108 14	42 52								ne-2.2; ne-3.1; ne-3.3; nos-1; nos-3
8 2 2 2 2 2 2 2 2 2				8	8 4 4	144	144 54	63 27	+	+	+++		+++	+	+	++	+	+		+++	+	++++		++-	+	+	+++	4 144 18	36 6	53 27		NK-2.1; NCK-1; NCK-3
Part	+ 51.8.0	8.07.01	Дмбровые двойники в ОМД	8	8 4 4	36 144	144 54																					4 144 18	36 6	53 27	84 Кафедра металлургических	
Procession of the control of the c	- 618,6	B.07.02	Цифровые двойнени в нашеностроительном производстве	8	8 4 4	36 144	144 54	63 27																							84 Кафедра металлургических поэнологий и оборудования	mena, marij Hilled
# 0.8.00 1.0 more representation to recognize superance of the control of the c	олок 2.практ	чки			33 33	1188 1	1188	1188				3 108	21	8				6 216		216			12 432	432	3	108	108	9 324	3	24		
## DECISION OF THE PROPERTY OF		n(V)	учесных практика по получению первичных		9 ^	36 334	334					3 106	1 2					6 216		216			432	432	3		108	9 324	3		Кафедра металлургических	RC-13; WC-1.1
## 25.00(1) 1.00 1.		~0	профессиональных умений Курсовая научно-исследовательская мабила						+	+	+++-	- 100	+ + "	+	_	++	+	0 210	$\vdash\vdash\vdash$		+	++++		+	+	_++	+++	+	+++	+	Carbanna serrangenneserver	mc-1.1; mc-1.4; mc-2.4; wc-0.1
## DESCRIPTION OF THE PROPRIES AND AND ADDRESS OF THE PROPRIES AND ADDRESS OF THE PROP				7	3 3	35 108	108			$\perp \perp \perp$	+		+	+		44	\vdash	\perp		+++	\perp	++++	\blacksquare	$\bot\bot$	3	106	108	\perp	+ + +	\perp	поэнологий и оборудования	
# 20.25(9) professional profess	+ 62.8.0	3(H)	курсовая научно-исследовательская работа (часть 2)	8	3 3	36 108	108	108									$\perp \perp$			$\perp \perp \perp$		\perp					$\perp \perp \perp$	3 108		06		
## 2.000 Processing and supplementation of the control of the co	+ 52.8.0	4(II)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта	6	12 12	36 432	432	432					\perp									\perp \perp \perp \perp \perp	12 432	432			\perp				Кафедра металлургических 84 поэкологий и оборудования	186-1.3; 98-1.1; 98-5.1; 98-10.4
Part		6770	профессиональной деятельности Предрипломная практика для выполнения	+	4 4	36 316	256	216		++	+		+++	+++	+	+	++	+	+++	++	+		+	++	+	++	+++	4 314	1	16		GRK-1.1; RK-1.3; RK-3.2; RK-3.5; WK-10.3
Part	+ 62.8.0	J(1)	выпусоной квалификационной работы	1 1 0						+	-		+			\vdash	\vdash	\perp		\vdash	\perp	$\overline{}$	-	+	-		+			24	пожологий и оборудования	
### 13.5 13.5	олок эл осуда Обязательная	часть	AND A STANLAR STREET, SERVICE																									9 324	3	24		
### Particular Superposed primer ### ### ### ### ### ### ### ### ### #																																OR6-1.1; OR6-2.1; OR6-3.1; OR6-4.1; OR6-5.1; R6-1.1; R6-1.2; R6-1.3; R6-1.4; R6-2.1; R6-2.2; R6-2.3; R6-2.4; R6-2.5; R6-3.1; R6-3.2; R6-3.3; R6-3.4; R6-
Conference Con	+ 83.5.0	۵ .	Подготовка к процедуре защеты и защета		9 9	36 324	324	324					\perp									\perp \perp \perp \perp \perp					\perp	9 324	3	24	Кафедра метаплургических 84 пожологий и оборудования	35; RE-38; RE-37; RDC-1; RDC-2; RDC-3; WC-1; WC-1; WC-2; WC-3; WC-3; WC-3; WC-3; WC-4; WC-4; WC-3; WC-4; WC-
# #0[24.00 20 20 20 20 20 20 20			,										\perp									\perp \perp \perp \perp \perp					\perp				(Новопроицияй филика)	na, seena, seena; FR-10.2; FR-10.3; FR-10.7; FR-10.2; FR-10.1
# #0[24.00 20 20 20 20 20 20 20	ФТД.Факульт	нвит			4 4	144	144 72	72	+							+							2 72	36 36				2 72	36 3	36		
# 105.00 PER PROPERTY	Часть, форми	руеная	участниками образовательных отношен	ia i																			2 72					2 72	36 3		1.	TV 11
# \$P\$[\$.5.52] Program entrangemental opposer 8 2 2 36 77 77 36 36 40 degays enterangemental opposer 5 2 2 77 15 36 36 5 4 degays enterangemental opposer 5 5 2 2 36 77 77 36 36 5 4 degays enterangemental opposer 5 5 2 2 36 77 77 36 36 5 4 degays enterangemental opposer 5 5 2 2 36 77 77 36 36 5 4 degays enterangemental opposer 5 5 2 2 36 77 77 36 36 5 4 degays enterangemental opposer 5 5 2 2 36 77 77 36 36 5 4 degays enterangemental opposer 5 5 2 2 36 77 77 36 36 5 4 degays enterangemental opposer 5 5 2 2 36 77 77 36 36 5 4 degays enterangemental opposer 5 5 2 2 36 77 77 36 36 5 4 degays enterangemental opposer 5 5 2 2 36 77 77 36 36 5 4 degays enterangemental opposer 5 2 2 36 36 36 5 4 degays enterangemental opposer 5 2 2 36 36 36 5 2 2 36 5 2 2 36 5 2 2 36 5 2 2 36		.01	циформационные методы наноструктурирования металлов	6													$\perp \perp$			$\perp \perp \perp$		\perp	2 72				$\perp \perp \perp$		$\perp \perp \perp$			**************************************
	+ отд.е	:02	История мепаллургической отрасли	8	2 2	36 72	72 36	36									$\perp \perp$	\perp		шШ			-		$\perp \perp \perp \perp$		$\perp \perp \perp \perp$	2 72	36 3	95	84 Кафедра металлургических	IK-1.4