МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Старооскольский технологический институт им. А.А. Угарова (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 26 от 24.06.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

22.03.02

22.03.02 Металлургия

Профиль:

Теплотехника металлургических процессов

Кафедра:

Кафедра ММ им. С.П. Угаровой (СТИ НИТУ «МИСИС»)

Металлургических и машиностроительных технологий (СТИ НИТУ «МИСИС»)

квалификация: Бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год	-
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (СУОС))
Срок получения образования: 4 г.		
Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
научно-исследовательский		
технологический	Зам. директора по УМР	-
	Декан ФММТ	
	Зав. кафедрой ММ им. С.П. Угаровой	
	Начальник УО	

УТВЕРЖДАЮ Тиректор 20 г.

2025 2025-2026 о.в. от 02.04.2021

Начальник МО

Ответственное лицо от выпускающей кафедры

/ Е.В. Шайкина/

Календарный учебный график

Mec	(Сент	ябрь	,	2	Он	стябр	ОЬ	2		Ноя	брь		,	Дека	брь		4	Я	нвар	Ъ	1	Ф	евра	ль	1		Мар	от		2	Аг	прель	~		N	Іай			Ию	НЬ		2	V	Юль	,	2		Авгу	уст	
Числа	1-7	8 - 14	•	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3-9	10 - 16	. 1	24 - 30	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 92	2-8	9 - 15	16 - 22	23 -	-'.	9 - 15	1	23 - 29	m l	6 - 12		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1-7	71	.	22 - 28	7	71		٠, ١	- 72	1	1	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33 3	3!	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																				Э	Э	Э	К																		Э	э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
п																				Э	Э	Э К	К	K						-											э	э	п	п	п	п	к	К	к	K	К
III																	,			Э	Э	Э	к	К																	Э	э	н	н	н	Н К К	к	к	κ.	к	К
IV																				Э	Э	Э	К	К Пд Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	ПД	Пд	Пд	Пд	ПДГ	Ід П,	цПд	ПД	Пд	Д	Д	Д	д	Д	д	к	к	к	К	к	к	к	К

Сводные данные

	A COL		Курс 1			Курс 2		,	Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Итого
	Теоретическое обучение	19	18	37	19	17 2/6	36 2/6	19	17 4/6	36 4/6	19		19	129
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	2 4/6	2	4 4/6	3	2	5	3		3	18 4/6
У	Учебная практика		2	2										2
Н	Научно-исслед. работа								3 2/6	3 2/6				3 2/6
П	Производственная практика					4	4							4
Пд	Преддипломная практика											14 4/6	14 4/6	14 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	6	7	2	5	7	1 2/6	5 4/6	7	1 2/6	8	9 2/6	30 2/6
Прод	должительность обучения	60.	лее 39 н	ед.	бо.	лее 39 н	ед.	бо.	лее 39 н	ед.	60.	лее 39 н	ед.	
Ито	го	23	29	52	23 4/6	28 2/6	52	23 2/6	28 4/6	52	23 2/6	28 4/6	52	208

		Форны пром.	атт.	3.e.		Итого акад	48008			Kypc 1	~			Сенестр 3	ргическ		TD 4		Cenerro 5	Kypc 3	3	енестр 6		Семесто 7		Kypc 4	Сенестр 8		Закрепленная
					Hacos a Brone	По Конт.	_ Конт	Cer	честр 1	Конт	того Лек Лаб Пр	Ст. Ст. Кон	σ		со Конт	Cen	Da Com CB	KOHT Hypero	Des Des Do	Сем СР Конт	з.е. Итого Лек Ла	6 Do Com CP	Конт роль з.е. Итог	о Лек Лаб Пр	Cem CP Ko	ят з.е. Итого Лек Л	la6 No Cen CP	Конт Кол	а Наиме
lexc	Наименование	Экза мен Зачет с оц.		_	3.e. THOE	плану раб.	СР Конт	з.е. Итого Лек Лаб 30 1134 159 88	Пр Сен СР	роль з.е. Ит	того Лек Лаб Пр	Сем СР рол	b s.e. Mtoro Jiek	лао пр сем	pons	e. WTOro Jiek Jiao	пр сен с	pons 3.e. Proro	716K 716C 110	pons .	26 994 88 34			4 88 34 133		4	- 4 -	роль	1
лины (модуля)				95 195 99 99	7348	7348 2592 3564 1414	3820 936 1646 504	30 1134 159 88 30 1080 156 88	187 77 488 136 77 488	135 27 10	026 192 105 172 772 189 105 121	24 380 153 24 380 153	3 29 1098 140 3 18 648 86	52 174 17	313 108	2 432 69 35	51 17 224	36 10 360	34 34 17	203 72	20 994 80 3	140 624	2 72						
История России		1 2		4 4	36 144	144 116	28	2 72 34		2 7		24 14						253											2 Кафедра гуманит
Философия		3			-		38 36			10000	108 34	38 36	3 108 17	17	38 36				++++			+		+-+-	+-+-				 Кафедра гумани Кафедра гумани
Иностранный яз	ык ы профессиональной	2 1		-		+	76 36	2 /2	34 38	3 1	108 34	36 36		-+-	+	2 72 17	17 38		- 					+	+				Кафедра гумани НИТУ «МИСИС»
деятельности		1 1		0.0		72 34					$\overline{}$			\rightarrow		2 /2 1/	1/ 36		+			+-+-		+	+				НИТУ «МИСИС» 2 Кафедра гумани
Русский язык и I Основы российс		1		2 2	36 72 36 72	72 17 72 54		2 72 2 72 18	17 55 36 18		- - - - - - - - - - 	 	1000	-+-	+++				 			+++		+++	111				2 Кафедра гумани
Математика	кои государственности	12		10 10					34 57		216 68 17 17	78 36						1000											4 Кафедра высше
Информатика		1 2						3 108 18 36		27 1 3		18										+		+	+				4 Кафедра высши 9 Кафедра физии
Физика		2 1						3 108 17 17 4 144 17 17			108 17 17 144 17 17 17			\rightarrow	+ + + +				 	-		++-		+++	+++		+++		9 Кафедра физи
Химия [*] Физическая хим	urg .	3					27 9		11/13/	30 7 2	W D D D	1 2 2	3 108 17	17 38	27 9														9 Кафедра физи
Экология		2					27 9				108 36 36	27 9																	Кафедра ММ и Кафедра ТОМИ
Компьютерная г		1 2	100	5 5				3 108 18 18	36	36 2 7	72 36	36	4 24 12	2 2	129 36				++++			+		+-+-	+			-	5 Кафедра ТОМР 5 Кафедра ТОМР
Прикладная мех Электротехника		3 4					129 36 81 27		++-		+	 	6 216 17 3 108 18			2 72 18 18	36		++++			+++		+++	1				1 Кафедра АИСУ
Экономика прои		1 4				108 51											34 57									4.80			Сафедра эконо
Производственн		5		4 4	36 144	144 51	57 36											4 144	17 17 17	57 36		+						_	 Кафедра эконо Кафедра ММ и
-	вная база металлургии	1				72 17 108 34		2 72	17 55	3 1	108 17 17	74	+ + + + +	\rightarrow	+++				++++			+++-		+++	+		+		в Кафедра ММ и
	изнедеятельности	2			_	_	_	1	10 1	1 3 4	106 17 17	1 1										1-1-1-						138	Кафедра ММ из НИТУ «МИСИС»
	теплоизоляционные натериаль	1		2024	-	108 34		3 108 17	1 /4					++-	+				 			+		+++	+++		+++		Кафедра ММ и НИТУ «МИСИС
Материаловеден конструкционны		4 3		8 8		288 85	167 36						3 108 17	17	74	5 180 17 17	17 93	36	\square			+		-	+++		+++-		_
	е технологии, автоматизация	8 5		6 6			146 36											6 216	17 17	146 36								138	Кафедра ММ и НИТУ «МИСИС
нетавлургии и г														++-	+ -				 			+++	2 72	3 31	38		+++-		Кафедра физв
Физическая кулі еная участняканя	образовательных отнени	7		2 2		72 34 3784 1178		54 3	51	5	54 3 51		11 450 54	102	258 36	3 522 54 34	102 260	72 19 738	71 51 119	425 72	26 994 88 34	140 624	108 27 972	85 34 107	2 607 14	4			
Охрана труда		3				108 34			-				3 108 17	17	74			250											В Кафедра ММ и
	планирование эксперимента	3				108 34							3 108 17	17	74	5 180 17 17	n m	36	+			+		+-+-	+-+-				В Кафедра ММ и В Кафедра ММ и
Металлургическ Тепломассообме		34					203 72 93 36	+			+	++-	5 180 17	- 1	110 36	5 180 17 17	1/ 93	5 180	17 17 17	93 36		+++						_	В Кафедра ММ и
Тепломассообне Теплотехника		4		7.02			93 36									5 180 17 17	17 93	36					35,03						В Кафедра ММ и
Термодинамика	и кинетика металлургических	4		3 3	36 108	108 34	74									3 108 17	17 74											138	Кафедра ММ и НИТУ «МИСИС
riborderroe	ырья и металлопродукции	5		3 3	36 108	108 51	57		+++		+							3 106	17 17 17	57									Кафедра ММ и
Методы контрол	я и анализа веществ	5		3 3	36 108	108 34	74	6.9										3 108	17 17	74					+		$\overline{}$		Кафедра ММ и
Конпьютерное и	ноделирование их процессов	7		5 5	36 180	180 34	110 36																5 180	17 17	110 36			. 138	Кафедра ММ и НИТУ «МИСИС»
	ка скигания топлива	5	5	8 8	36 288	288 51	201 36											8 288	17 17 17	201 36			200						В Кафедра ММ и
	таллургических процессов	6					201 36					\perp		\rightarrow					$\overline{}$		8 288 17 17	17 201		17 17 17	129 36		- - - - - - - - - - 		В Кафедра ММ из В Кафедра ММ из
Общая теория п		7	7	6 6			129 36					 	54 3	-			-	-	, ,		59 2	55	1	12 12 12	+ -		+		Кафедра физв (СТИ НИТУ «М
спорту	сы по физической культуре и	123456			-	328 328		54 3	51	5	54 3 51	++-	54 3	51		34 3	51	1 1 2	3 31		2 1	+"++	5 180	17 17	110 36			++-	(СТИ НИТУ «М
01 Дисциплины п		7		5 5		180 34		+	+++-			++-		+	1				++++	-		+	5 180					138	Кафедра ММ и НИТУ «МИСИО
01.01 Тепловая работа металлургическі	в и конструкция их печей	7		5 5		180 34			\perp			+							$\overline{}$		<u> </u>	+-+-	5 180				+++-		НИТУ «МИСИС В Кафедра ММ и
01.02 Металлургическ		7 6		5 5		180 34 108 34	110 36		++-		+++-	++-	+ + + + +	-+-	+++				 		3 108 17	17 74	3 180		110 3			1 20	Parketter List in
Дисциплины п2.01 Коррозия и защ		6		2000		108 34			+++		+++-										3 108 17	17 74							В Кафедра ММ и
2.02 Технические сре		6			36 108	108 34	74			755											3 108 17	17 74						138	В Кафедра ММ и
03 Дисциплины п		6		5 5		180 51					$\overline{}$	$\overline{}$					-				5 180 17 17 5 180 17 17			+	+		- - - - - - - - - - 	138	В Кафедра ММ и
	е измерения и приборы	6				_	93 36		+++		-	++-		-+-	++++		-+-		++++			17 93	36	+++					Кафедра ММ и НИТУ «МИСИС
	тва технологического контроля			797		180 51								\rightarrow			\rightarrow		$\overline{}$		3 100 17 17	1 1 2	30 3	17 17	38	-		1	ниту «мисис
24 Дисциплины п		7		2 2		72 34 72 34			+			++-		+	-			100	 		+++	+++	2 72					138	В Кафедра ММ и
	сосберегающие технологии	1 1		7.50					+++-			 											2 72	1					Кафедра ММ и НИТУ «МИСИС
	пользование сырья и отходов	1,17		2 2		72 34 252 34			+		+	+++			+++				 		7 252 17	17 182		+++	++++		+++	+	THE PROPERTY OF
5.01 Методы и аппар	о выбору Б1.В.ДВ.5 аты очистки газов и воды	6					182 36 182 36		+++		+++										7 252 17	17 182							В Кафедра ММ и
	аты очистки газов и воды аты защиты окружающей сред	B 6		7 7	_	252 34														3	7 252 17	17 182	36					138	Кафедра ММ и НИТУ «МИСИС
	аты защиты окружающей сред ю выбору Б1.В.ДВ.6	6	1 233	77.77		108 34			+++		+++								 		3 108 17	17 74	10.50						1 10
	работка металлопродукции	6		3 3	36 108	108 34	74													3	3 108 17	17 74						150	Кафедра ММ в
.02 Химико-термиче	ская обработка неталлов	6		3 3	36 108	108 34	74				-										3 108 17	17 74	2 72	34	38		+++	138	В Кафедра ММ в
	о выбору Б1.В.ДВ.7	7				72 34 72 34			+++-			+++		,	+++				 			+++	2 72		38		+++	138	В Кафедра ММ в
_	нетоды проектирования	7				72 34			+++			+++		++									2 72						Кафедра ММ I
	тизированного проектировани	7		7 7					+		+	+++		++	+++				 			+ + + -	7 252			3	+++	1	титэ «МИСИО
	о выбору Б1.В.ДВ.8	17			+	_	182 36		+ + -						1				 				7 252	+		100000		138	Кафедра ММ н НИТУ «МИСИС
3.01 Оборудование и металлургически	их цехов	7			+	252 34					+				+++		-		++++			+++		+++	+++				
8.02 Устройство и об- цехов	орудование неталлургических	7				252 34																	7 252	17 17		100000			Кафедра ММ и НИТУ «МИСИО
					1296		1296		1-1-1-	3 1		108				6 216	216				5 180 5 180	180				22 792 22 792	792		
ная участникани	образовательных отнош ка (ознакомительная)	рений 2			36 108	1296	1296	333		3 1		108	188			6 216	216				5 100	280	200				752	138	В Кафедра ММ в
Учебная практи Научно-исследо		6			36 180		180								-						5 180	180							В Кафедра ММ и
	ная практика (технологическая	0 4		0000	36 216		216									6 216	216											138	Кафедра ММ и НИТУ «МИСИС
	MX - 1/2 - 1				-		702																			22 792	792		Кафедра ММ и НИТУ «МИСИС
	вая практика (преддипломная)	8			36 792	792 324	792									1		10000				++++				9 324	324		FIN13 «MUCUC
жавотоги каннаят		T T T																								118880			Кафедра ММ и НИТУ «МИСИС
Подготовка к пр выпускной квал	юцедуре защиты и защита ификационной работы			9 9	36 324	324	324																			9 324	324	138	ниту «мисис
нвные дисциплинь				9 9	324	324 174	150			3 1	108 24 48	36						2 72			2 72 17		2 72	17	17 38				1
Рациональное п	риродопользование	6		2 2	36 72	72 34	38														2 72 17	17 38		12	17 "				В Кафедра ММ и В Кафедра ММ и
Водошлановое з		7		2 2	36 72	72 34	38			1272	100 34 49	-			+++				+			+++	2 72		17 38		-		
Основы военной		5		3 3	36 108	108 72 72 34	36		+++	3 1	108 24 48	36			+++			2 72	17	17 38		+++							
Технологическо	е предпринимательство	1 1,1		- -	30 1/2	12 34	~								-												-		