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 СТИ НИТУ «МИСИС» Протокол № 26 от 24.06.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

22.03.02

22.03.02 Металлургия

Профиль:

Обработка металлов и сплавов давлением

Кафедра:

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

Факультет:

Металлургических и машиностроительных технологий (СТИ НИТУ «МИСИС»)

- 1 1 1 2 A	

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025	
Учебный год	2025-2026	
Образовательный стандарт (СУОС)	119 о.в. от 02.04.2021	

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМР

Декан ФММТ

Зав. кафедрой ММ им. С.П. Угаровой

Начальник УО

Начальник МО

Ответственное лицо от выпускающей кафедры

/ A.B. Casavas /

УТВЕРЖДАЮ

__ / А.В. Сазонов/

_*/ Е.В. Шайкина/*

_/ И.Н. Косарева/

// И.Н. Кочергина/

Календарный учебный график

Mec		Сент	гябры		2	Oi	стяб	рь	2		Hos	брь			Дека	абрь	,	4	Я	нвар	рь	1	Ф	евра	ль	1		Map	рт		2	Аг	прель	, ,		1	Чай			Ик	ЭНЬ		5	V	1юль	Ь	2		Авгу	уст	
Числа	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	7	17	' '	20 - 26	27 -	3-9		17 - 23	24 - 30	1-7	8 - 14	1	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 92	2-8	9 - 15	16 - 22	23 -	2-8	9 - 15	'	23 - 29	m	71		20 - 26	4 - 10	'	1 '	1	1	8 - 14	1	22 - 28	29 -	171	13 - 19		27 -			17 - 23	!
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	34 3	5 36	37	7 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
II																				Э	Э	Э К	К	K																	Э	Э	п	П	п	п	к	к	к	К	К
III																				Э	Э	Э	К	К											-						Э	Э	н	н	н	Н К К	к	к	к	к	к
IV																				Э	Э	Э	К	K FIG FIG	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	ПД	ъдП	дПД	цП	ДПД	Д	Д	Д	Д	Д	Д	к	к	к	к	к	к	к	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Maroro
		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	бо	лее 39 н	ед.	бо	лее 39 н	ед.	бо	лее 39 н	ед.	бо.	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 часов	,,,	ния 22.03.02, прос			Курс 2				Курс 3		7.6		Couerro 7	Kypc 4	Couerto 8		Закрепленная к
				Семестр 1	Kour (енестр 2	ОНТ	KOHT	Семестр 4	CO KOHT Item	CEMECTP 5	Сем СР Конт роль за	не. Итого Лех Лаб	Пр Сен СР Ко	нт з.е. Итого Лек Л	Лаб По Сем	СР Конт роль з.е.	. Итого Лек Лаб Пр Сем	СР Конт	Код Наиме
Індекс Наименование	Экза мен Зачет с оц. КП	КР Экспер тное Факт Часов в Экспер з.е. тное г	тану раб. СР роль		11 (60) (100 (1		OHT S.E. Utroro Dex Da6 Dg		я Лаб Пр Сем С				26 994 88 34		ns 29 1044 88	2 5 19 20 Years 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	645 144		pons	
яплины (модули) я часть		195 195 7348 99 99 3564	348 2592 3820 936 564 1414 1646 504	30 1134 159 88 187 30 1080 156 88 136	77 488 135 27 1026 192 1 77 488 135 27 972 189 1	5 172 24 380 1 5 121 24 380 1	53 29 1098 140 52 17 53 18 648 86 52 72	4 17 571 144 25 954 12 1 17 313 108 12 432 69	9 35 51 17 2	24 36 10 36	0 34 34 17	203 72	0 37 60 3		2 72 3		38			
01 История России	1 2	4 4 36 144	144 116 28	2 72 34	24 14 2 72 34	24 14												++++-		142 Кафедра гуманита;142 Кафедра гуманита;
02 Философия 03 Иностранный язык	2 1	3 3 36 108 5 5 36 180			38 3 108	34 38	3 108 17	17 38 36	+	+	++++									142 Кафедра гуманита
Правовые основы профессионально		2 2 36 72						2 72 13	7 17 3	38										142 Кафедра гуманита НИТУ «МИСИС»)
деятельности 5 Русский язык и культура речи	1	2 2 36 72	72 17 55	2 72 17	55															142 Кафедра гуманит
6 Основы российской государственнос	хти 1	2 2 36 72 10 10 36 360		- 12 -	36 18 57 36 6 216 68 1	7 17 78	36		++++	+	++++			+++						 Кафедра гуманит Кафедра высшей
7 Математика 8 Информатика	1 2	4 4 36 144			27 27 1 36 1	8 18														144 Кафедра высшей149 Кафедра физики
9 Физика	2 1			3 108 17 17 17	57 3 108 17 57 36 4 144 17 1	17 38 7 17 57 57			+		+	-		-				++++		 Кафедра физики Кафедра физики
0 Химия 1 Физическая химия	3	3 3 36 108		4 144 17 17 17	37 30 4 144 17 2		3 108 17 17 38	27 9												149 Кафедра физики
2 Экология	2		108 72 27 9	100.000	3 108 36	36 27	9				+		+							138 Кафедра ММ ин. 135 Кафедра ТОММ и
3 Компьютерная графика 4 Прикладная механика	3 3		180 72 72 36 216 51 129 36	3 108 18 18	36 36 2 72 3	6 36	6 216 17 17 17	129 36	+											135 Кафедра ТОММ и
Электротехника и электроника	3 4	5 5 36 180	180 72 81 27				3 108 18 18	45 27 2 72 11		36 57	+							+		141 Кафедра АИСУ из 150 Кафедра экономя
Экономика производства	5	3 3 36 108 4 4 36 144	108 51 57 144 51 57 36			++++		3 108 1	7 34 5		4 17 17 17	57 36		+++						150 Кафедра экономи
Производственный менеджмент Сырьевая топливная база металлурі		2 2 36 72			17 55															138 Кафедра ММ им.138 Кафедра ММ им.
Безопасность жизнедеятельности	2	3 3 36 108			3 108 17 1	7 74			+	-	++++			+++						138 Кафедра ММ им. НИТУ «МИСИС»)
Огнеупорные и теплоизоляционные	е материалы 1	3 3 36 108		3 108 17 17	74				+		++++					-				138 Кафедра ММ ин. НИТУ «МИСИС»)
Материаловедение и технология конструкционных материалов	4 3	8 8 36 288	288 85 167 36				3 108 17 17	7 74 5 180 13	17 17	93 36	+							4-1-1-1		
Информационные технологии, автом металлургии и теплотехнике	оматизация в 5	6 6 36 216	216 34 146 36							6 210	6 17 17	146 36								138 Кафедра ММ ин. НИТУ «МИСИС»)
Физическая культура и спорт	7	2 2 36 72	72 34 38			+									2 72 3	31	38	4		140 Кафедра физвос
уемая участниками образовательны	ых отношений	96 96 3784	784 1178 2174 432	54 3 51	54 3	51	11 450 54 10	2 258 36 13 522 5	34 102 7	260 72 19 73	8 71 51 119	425 72 2	26 994 88 34	140 624 10	8 27 972 85	34 102	607 144			138 Кафедра ММ им.
Охрана труда Организация и планирование экспер	3	3 3 36 108 3 3 36 108	108 34 74 108 34 74			++++	3 108 17 17 3 108 17 17		+++											138 Кафедра ММ ин.
Металлургические технологии	34	10 10 36 360	360 85 203 72				5 180 17 17	110 36 5 180 1	7 17 17 1	93 36										138 Кафедра ММ им. 138 Кафедра ММ им.
Теплонассообмен	5	5 5 36 180 5 5 36 180	180 51 93 36			+		5 180 17	17 17	93 36	0 17 17 17	93 36		+++						138 Кафедра ММ ин.
Теплотехника Тернодинамика и кинетика металлу	ургических	3 3 36 108						3 108 17	+	74										138 Кафедра ММ им. НИТУ «МИСИС»)
процессов Сертификация сырья и металлопрод	,	3 3 36 108				++++			++++	3 10	8 17 17 17	57								138 Кафедра ММ им.
Методы контроля и анализа вещести		3 3 36 108								3 10	8 17 17	74								138 Кафедра ММ им.
Компьютерное моделирование металлургических процессов	7	5 5 36 180	180 34 110 36												5 180 17	17	110 36			138 Кафедра ММ ин. НИТУ «МИСИС»)
Общая теория ОМД	5	5 8 8 36 288	288 51 201 36							8 28	8 17 17 17	201 36		+++	1	++-	1	4-1-1-1		138 Кафедра ММ им. Кафедра ММ им.
Теория процессов пластической деф	формации 6	6 8 8 36 288	288 51 201 36										8 288 17 17	17 201 3	6					138 Кафедра ММ им. НИТУ «МИСИС»).
Технологии производства проката		7 6 6 36 216	216 51 129 36								+			_	6 216 17	17 17	129 36			138 Кафедра ММ им. 140 Кафедра физвост (СТИ НИТУ «МИС
Элективные курсы по физической ку спорту	хультуре и 123456	328		54 3 51	54 3	51	54 3 51	54 3	51	54	3 51		58 3	55	5 180 17	17	110 36			(СТИ НИТУ «МИС
3.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.	3.1 7		180 34 110 36			+			+		++++			+++	5 180 17	17	110 36		$\overline{}$	138 Кафедра ММ ин. НИТУ «МИСИС»)
3.01.01 Тепловая работа и конструкция металлургических печей	7	5 5 36 180				+			+++++		+			+++	5 180 17	17	110 36			138 Кафедра ММ им.
3.01.02 Металлургические печи3.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.	7 6	5 5 36 180 3 3 108	180 34 110 36 108 34 74			++++			++++		+		3 108 17	17 74						
3.02.01 Коррозия и защита неталлов	6	3 3 36 108												17 74 17 74				4-1-1-1		 Кафедра ММ им. Кафедра ММ им.
3.02.02 Технические средства автоматизаци			108 34 74 180 51 93 36	11 A 10 A		++++			+		++++		3 108 17 5 180 17 17		6					го нарада гитин.
3.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ. 3.03.01 Технологические измерения и приб			180 51 93 36										5 180 17 17	17 93 3	6				\Box	138 Кафедра ММ им.
.03.02 Методы и средства технологическог	ого контроля 6	5 5 36 180	180 51 93 36										5 180 17 17	17 93 3	6					138 Кафедра ММ ин. НИТУ «МИСИС»)
.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ			72 34 38												2 72 17	17	38		$\overline{}$	138 Кафедра ММ ин.
.04.01 Энерго- и ресурсосберегающие техн	нологии 7	2 2 36 72				++++			+		++++			+++	2 72 17	17	38	 		138 Кафедра ММ им. НИТУ «МИСИС»)
.04.02 Конплексное использование сырья			72 34 38			+			++++		+	1	7 252 17	17 182 3	110203		-			ниту «мисис»)
3.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ 3.05.01 Методы и аппараты очистки газов и		7 7 252 7 7 36 252	252 34 182 36 252 34 182 36			++++	229		+ + +					17 182 3						138 Кафедра ММ ин.
3.05.01 Методы и аппараты очистки газов и 3.05.02 Методы и аппараты защиты окружа			252 34 182 36										7 252 17	17 182 3	6					138 Кафедра ММ им. НИТУ «МИСИС»)
3.06 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ		3 3 108											3 108 17	17 74						
3.06.01 Термическая обработка металлопро	одужции 6	3 3 36 108	108 34 74						+		+ + + + +			17 74 17 74		-		+++-		138 Кафедра ММ им.138 Кафедра ММ им.
3.06.02 Химико-термическая обработка мета 3.07 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ		3 3 36 108 2 2 72				++++			+++					- "	2 72		38			
В.07 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ Компьютерные методы проектирова		2 2 36 72							\Box						2 72					138 Кафедра ММ им. Кафедра ММ им.
3.07.02 Системы автоматизированного прое		2 2 36 72													2 72	34	38			138 Кафедра ММ им. НИТУ «МИСИС»)
3.08 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ	8.8 7 7		252 34 182 36	 					+						7 252 17		182 36			кафедра ММ ин.
.08.01 Оборудование и проектирование металлургических цехов	7 7	7 7 36 252	252 34 182 36								+				7 252 17	17	182 36			138 Кафедра ММ им. НИТУ «МИСИС»)
3.08.02 Устройство и оборудование металлу цехов	тургических 7 7	7 7 36 252													7 252 17	17	182 36			138 Кафедра ММ ин. НИТУ «МИСИС»)
a		36 36 1296			3 108	108		6 216		216			5 180 5 180	180			22	792 792	792 792	
уеная участинками образовательны Учебная практика (ознакомительна	ых отношений 2	36 36 1296 3 3 36 108			3 108	108		6 216		216										138 Кафедра ММ ин.
у) учесная практика (ознакомительна:(Н) Научно-исследовательская работа		5 5 36 180											5 180	180						138 Кафедра ММ ин. Кафедра ММ ин.
(П) Производственная практика (технол		6 6 36 216	216 216					6 216		216										138 Кафедра ММ им. НИТУ «МИСИС»)
(Пд) Производственная практика (предд	дипломная) 8	22 22 36 792	792 792																	138 Кафедра ММ им. НИТУ «МИСИС»)
рственная итоговая аттестация		9 9 324															9	324	324	
Подготовка к процедуре защиты и з	защита	9 9 36 324			1 1 1												9	324	324	138 Кафедра ММ ин. НИТУ «МИСИС»)
выпускной квалификационной рабо	оты	9 9 324		1	3 108 24	48 36				2 7	2 17	17 38	2 72 17	17 38	2 72 17	17	38			
тивные дисциплины Рациональное природопользование	e 6 1	9 9 324 2 2 36 72		***	3 106 24	10 30				lon.			2 72 17	17 38			1 2 2			138 Кафедра ММ ин.
2 Водошлановое хозяйство	7	2 2 36 72	72 34 38						1		+				2 72 17		38			 Кафедра ММ ин. Кафедра физвост
3 Основы военной подготовки		3 3 36 108			3 108 24				+	7272	1 1 1	17 38					+ + + + -	4-1-1-		150 Кафедра экономи