

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Кудашов Дмитрий Викторович  
Должность: Директор Выксунского филиала НИТУ "МИСиС"  
Дата подписания: 15.12.2022 14:48:10  
Уникальный программный ключ:  
619b0f17f7227aeccca9c00adba42f2def217068

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"  
Выксунский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9-21 от 28.06.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Директор ВФ  
НИТУ "МИСиС"



Кудашов Д. В.

2021 г.

22.03.02

22.03.02 Металлургия

Профиль: Металлургия черных металлов  
Кафедра: Электрометаллургии  
Институт: Выксунский филиал НИТУ "МИСиС"

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (СУОС) 119 о.в. от 02.04.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора по УМР ВФ НИТУ  
"МИСиС"

Т.Ю. /Горовая Т.Ю./

Начальник УМУ ВФ НИТУ "МИСиС"

Э.Р. /Ремизова Э.Р./

Заведующий кафедрой ЭМ ВФ НИТУ "МИСиС"

Д.Г. /Еланский Д.Г./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									210	210	7888	7888	3912	3802	2995	981		57	57	51	45		
<b>Обязательная часть</b>									108	108	3888	3888	1936	1872	1412	540		54	45		9		
+	Б1.О.01	Иностранный язык			12			6	6	216	216	144	144	72		6				74	Гуманитарных и социально-		
+	Б1.О.02	Русский язык и культура речи			1			3	3	108	108	38	36	70		3				74	Гуманитарных и социально-		
+	Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	1					3	3	108	108	36	36	36	36	3				74	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин		
+	Б1.О.04	Философия			2			3	3	108	108	38	36	70		3				74	Гуманитарных и социально-		
+	Б1.О.05	Математика	123	1	4			18	18	648	648	354	342	177	117	10	8			75	Естественно-научных дисциплин		
+	Б1.О.06	Информатика	2		1			6	6	216	216	90	90	99	27	6				75	Естественно-научных дисциплин		
+	Б1.О.07	Физика	12		3			12	12	432	432	192	180	132	108	8	4			75	Естественно-научных дисциплин		
+	Б1.О.08	Экономическая теория			3			3	3	108	108	38	36	70			3			74	Гуманитарных и социально-		
+	Б1.О.09	Производственный менеджмент и основы права	8					3	3	108	108	58	54	23	27				3	74	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин		
+	Б1.О.10	Основы бережливого производства			8			3	3	108	108	58	54	50					3	74	Гуманитарных и социально-		
+	Б1.О.11	Электротехника и электроника	4		3			6	6	216	216	112	108	77	27		6			77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.О.12	Экология			3			3	3	108	108	47	45	61			3			77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности	4					3	3	108	108	49	45	32	27		3			77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.О.14	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения			4			3	3	108	108	72	72	36			3			77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.О.15	Физическая культура		3				2	2	72	72	36	36	36			2			74	Гуманитарных и социально-		
+	Б1.О.16	Химия	12					6	6	216	216	94	90	68	54	6				75	Естественно-научных дисциплин		
+	Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	1		2			6	6	216	216	92	90	97	27	6				75	Естественно-научных дисциплин		
+	Б1.О.18	Теоретическая механика	3		2			6	6	216	216	148	144	32	36	3	3			77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.О.19	Сопrotивление материалов	4					4	4	144	144	76	72	41	27		4			77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.О.20	Компьютерная графика			4			3	3	108	108	72	72	36			3			75	Естественно-научных дисциплин		
+	Б1.О.21	Материаловедение 1 часть	4					3	3	108	108	36	36	45	27		3			77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.О.22	Общая и социальная психология			8			3	3	108	108	56	54	52					3	74	Гуманитарных и социально-		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									102	102	4000	4000	1976	1930	1583	441		3	12	51	36		
+	Б1.В.01	Физическая химия			3			4	4	144	144	74	72	70			4			75	Естественно-научных дисциплин		
+	Б1.В.02	Теплофизика и теплотехника			4			4	4	144	144	74	72	70			4			77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.В.03	Термодинамика и кинетика сталеплавильных процессов	4					4	4	144	144	56	54	61	27		4			78	Электromеталлургии		
+	Б1.В.04	Детали машин	5			5		5	5	180	180	74	72	70	36			5		77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.В.05	Методы контроля и анализа веществ			5			3	3	108	108	50	48	58				3		78	Электromеталлургии		
+	Б1.В.06	Экология металлургического производства			7			4	4	144	144	56	54	88					4	78	Электromеталлургии		
+	Б1.В.07	Ресурсосбережение в металлургии			5			3	3	108	108	68	66	40				3		78	Электromеталлургии		
+	Б1.В.08	Основы металлургии (Металлургии стали)	5					3	3	108	108	38	36	43	27			3		78	Электromеталлургии		
+	Б1.В.09	Техника и технология литейного производства	5					4	4	144	144	74	72	34	36			4		78	Электromеталлургии		
+	Б1.В.10	Моделирование процессов и объектов в металлургии	6					4	4	144	144	68	66	49	27			4		78	Электromеталлургии		
+	Б1.В.11	Металлургические технологии	6					5	5	180	180	86	84	67	27			5		76	Технологии и оборудования		
+	Б1.В.12	Работа с иностранной периодикой			7			3	3	108	108	56	54	52					3	74	Гуманитарных и социально-		
+	Б1.В.13	Оборудование металлургических цехов	6				6	6	6	216	216	66	66	123	27			6		78	Электromеталлургии		
+	Б1.В.14	Проектирование металлургических цехов	8					3	3	108	108	68	66	40					3	78	Электromеталлургии		
+	Б1.В.15	Экономика производства	7					6	6	216	216	58	54	122	36				6	74	Гуманитарных и социально-		
+	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						328	328	328	328							74	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин		



-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	ФТД.02	Материаловедение 2 часть		5				2	2	72	72	36	36	36					2		78	Электротехнологии

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)					244	62	30	32	60	27	33	62	32	30	60	32	28	
	Итого по ОП (без факультативов)					240	60	30	30	60	27	33	60	30	30	60	32	28	
B1	Дисциплины (модули)	51%	49%	40.1%		210	57	30	27	57	27	30	51	30	21	45	29	16	
B1.O	Обязательная часть					108	54	27	27	45	23	22				9		9	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102	3	3		12	4	8	51	30	21	36	29	7	
B2	Практика	0%	100%	0%		21	3		3	3		3	9		9	6	3	3	
B2.O	Обязательная часть																		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	3		3	3		3	9		9	6	3	3	
B3	Государственная итоговая аттестация					9										9		9	
B4	Блок Б4	0%	0%	0%															
B4.B	Вариативная часть																		
ФТД	Факультативные дисциплины					4	2		2				2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.7	-	54	54	-	48.9	54.5	-	58	48	-	57.5	43.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				51.7	-	54	54	-	45	67.5	-	54	54	-	39	54	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.1	-	27.8	27.4	-	25.8	30.5	-	29.2	18.8	-	24.2	24.7	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.4	-	3	2	-	2.4	2	-	3	6	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3912	-	554	529	-	506	585	-	577	437	-	428	296	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-	54	36	-	42	36	-	53	107	-			
		Блок Б2				84	-		30	-		10	-		27	-	7	10	
		Блок Б3				20	-			-			-			-		20	
		Блок Б4					-			-			-			-			
		Блок ФТД				90	-		54	-			-	36		-			
		Итого по всем блокам				4106	-	554	613	-	506	595	-	613	464	-	435	326	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	5	4	7	2	5	9	5	4	7	4	3	
		ЗАЧЕТ (За)					4	2	2	3	2	1	2	1	1				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					8	4	4	10	5	5	5	3	2	6	3	3	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1	1					
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											2		2				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.81%													
		в интерактивной форме				13.2%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				45%														
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				49.59%															