

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор ВФ
НИТУ "МИСиС" _____ Кудашов Д. В.
06 2021 г.



22.03.02

22.03.02 Металлургия

Профиль: Обработка металлов давлением

Кафедра: Технологии и оборудования обработки металлов давлением

Институт: Выксунский филиал НИТУ "МИСиС"

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5л

Типы задач профессиональной деятельности

Технологический

Научно-исследовательский

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 УМП ВФ НИТУ
"МИСиС"

 / Горовая Т.Ю./

Начальник УМУ ВФ НИТУ "МИСиС"

 / Ремизова Э.Р./

Заведующий кафедрой ТиО ОМД ВФ НИТУ
"МИСиС"

 / Самусев С.В./

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ОМ-21 ЗО.plx', код направления 22.03.02, профиль : Обработка металлов давлением, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого acad.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет 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.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7888	7888	1011	939	6503	374		48	48	43	40	31		
Обязательная часть									108	108	3888	3888	535	465	3148	205		45	44	13		6		
+	Б1.О.01	Иностранный язык			12			6	6	216	216	44	36	164	8		6				74	Гуманитарных и социально-		
+	Б1.О.02	Русский язык и культура речи			1			3	3	108	108	18	18	86	4		3				74	Гуманитарных и социально-		
+	Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)			1			3	3	108	108	12	12	92	4		3				74	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин		
+	Б1.О.04	Философия			3			3	3	108	108	16	16	88	4			3			74	Гуманитарных и социально-		
+	Б1.О.05	Математика	123	1	4			18	18	648	648	108	92	509	31		10	8			75	Естественно-научных дисциплин		
+	Б1.О.06	Информатика	2		1			6	6	216	216	26	18	177	13		6				75	Естественно-научных дисциплин		
+	Б1.О.07	Физика	123					12	12	432	432	34	24	371	27		8	4			75	Естественно-научных дисциплин		
+	Б1.О.08	Экономическая теория			4			3	3	108	108	16	16	88	4			3			74	Гуманитарных и социально-		
+	Б1.О.09	Производственный менеджмент и основы права	6					3	3	108	108	18	18	81	9				3		74	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин		
+	Б1.О.10	Основы бережливого производства			9			3	3	108	108	20	18	84	4					3	74	Гуманитарных и социально-		
+	Б1.О.11	Электротехника и электроника	4		3			6	6	216	216	26	26	177	13			6			77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.О.12	Экология			3			3	3	108	108	10	10	94	4			3			77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности	4					3	3	108	108	18	18	81	9			3			77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.О.14	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения			4			3	3	108	108	20	16	84	4			3			77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.О.15	Физическая культура		4				2	2	72	72	2	2	66	4			2			74	Гуманитарных и социально-		
+	Б1.О.16	Химия	12					6	6	216	216	26	18	177	13		6				75	Естественно-научных дисциплин		
+	Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	3		2			6	6	216	216	26	18	177	13		3	3			75	Естественно-научных дисциплин		
+	Б1.О.18	Теоретическая механика	4		3			6	6	216	216	26	20	177	13			6			77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.О.19	Сопrotивление материалов	5					4	4	144	144	18	18	117	9				4		77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.О.20	Компьютерная графика			5			3	3	108	108	18	18	86	4				3		75	Естественно-научных дисциплин		
+	Б1.О.21	Материаловедение 1 часть	5					3	3	108	108	8	8	91	9				3		77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.О.22	Общая и социальная психология			9			3	3	108	108	25	25	81	2					3	74	Гуманитарных и социально-		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	4000	4000	476	474	3355	169		3	4	30	40	25		
+	Б1.В.01	Кристаллофизика			4			4	4	144	144	16	16	124	4			4			75	Естественно-научных дисциплин		
+	Б1.В.02	Методы контроля и анализа веществ			6			3	3	108	108	12	12	92	4				3		78	Электротехнологии		
+	Б1.В.03	Теплофизика и теплотехника			5			3	3	108	108	18	16	86	4				3		77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.В.04	Основы металлургии			6			3	3	108	108	12	12	92	4				3		78	Электротехнологии		
+	Б1.В.05	Электрооборудование металлургических цехов	6					3	3	108	108	12	12	87	9				3		77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.В.06	Ресурсосбережение в металлургии			6			3	3	108	108	8	8	100					3		78	Электротехнологии		
+	Б1.В.07	Детали машин	6			6		4	4	144	144	18	18	117	9				4		77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.В.08	Технология конструкционных материалов	7					5	5	180	180	16	16	155	9					5	77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.В.09	Работа с иностранной периодикой			8			3	3	108	108	14	14	90	4					3	74	Гуманитарных и социально-		
+	Б1.В.10	Моделирование процессов и объектов в металлургии	8					4	4	144	144	18	18	117	9					4	76	Технологии и оборудования обработки металлов давлением		
+	Б1.В.11	Экология металлургического производства			7			4	4	144	144	14	14	126	4					4	78	Электротехнологии		
+	Б1.В.12	Оборудование металлургических цехов	7		8	8		8	8	288	288	24	24	255	9					8	76	Технологии и оборудования		
+	Б1.В.13	Металлургические технологии			8			5	5	180	180	28	28	148	4					5	78	Электротехнологии		
+	Б1.В.14	Экономика производства	8					3	3	108	108	22	22	77	9					3	74	Гуманитарных и социально-		
+	Б1.В.15	Управление качеством металлопродукции	А					4	4	144	144	22	22	113	9					4	76	Технологии и оборудования		
+	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12						328	328				8						74	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			1			3	3	108	108	10	10	94	4		3				76	Технологии и оборудования		

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ОМ-21 ЗО.plx', код направления 22.03.02, профиль : Обработка металлов давлением, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б1.В.ДВ.01.01	История науки и образования			1			3	3	108	108	10	10	94	4		3					76	Технологии и оборудования	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Интеграция науки и образования			1			3	3	108	108	10	10	94	4		3					76	Технологии и оборудования	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			9			3	3	108	108	22	22	82	4						3	76	Технологии и оборудования	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное моделирование технологических процессов ОМД			9			3	3	108	108	22	22	82	4						3	76	Технологии и оборудования обработки металлов давлением	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Параметрическое моделирование технологического инструмента			9			3	3	108	108	22	22	82	4						3	76	Технологии и оборудования обработки металлов давлением	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	7					7	4	4	144	144	24	24	111	9					4	76	Технологии и оборудования	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы исследования процессов пластической деформации	7					7	4	4	144	144	24	24	111	9					4	76	Технологии и оборудования обработки металлов давлением	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Организация и планирование эксперимента	7					7	4	4	144	144	24	24	111	9					4	76	Технологии и оборудования	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	6					6	6	216	216	24	24	183	9					6		76	Технологии и оборудования	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Теория процессов пластической деформации	6					6	6	216	216	24	24	183	9					6		76	Технологии и оборудования обработки металлов давлением	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Теория управляемого пластического деформирования и формовки	6					6	6	216	216	24	24	183	9					6		76	Технологии и оборудования обработки металлов давлением	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5					5	5	5	180	180	12	12	159	9					5	76	Технологии и оборудования	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Теория обработки металлов давлением	5					5	5	5	180	180	12	12	159	9				5		76	Технологии и оборудования	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Физические основы процессов пластической деформации	5					5	5	5	180	180	12	12	159	9				5		76	Технологии и оборудования обработки металлов давлением	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			A			4	4	4	144	144	22	22	118	4					4	76	Технологии и оборудования	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы автоматизации процессов обработки металлов давлением			A			4	4	4	144	144	22	22	118	4					4	76	Технологии и оборудования обработки металлов давлением	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизация производства металлоизделий пластическим деформированием			A			4	4	4	144	144	22	22	118	4					4	76	Технологии и оборудования обработки металлов давлением	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	9		A	A		7	7	7	252	252	40	40	199	13					7	76	Технологии и оборудования	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Технологические процессы обработки металлов давлением	9		A	A		7	7	7	252	252	40	40	199	13					7	76	Технологии и оборудования обработки металлов давлением	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Основы технологических процессов пластической обработки и формовки	9		A	A		7	7	7	252	252	40	40	199	13					7	76	Технологии и оборудования обработки металлов давлением	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	8		9			9	7	7	252	252	44	44	199	9					4	3	76	Технологии и оборудования
+	Б1.В.ДВ.08.01	Технология производства проката	8		9			9	7	7	252	252	44	44	199	9					4	3	76	Технологии и оборудования
-	Б1.В.ДВ.08.02	Технологические линии и комплексы	8		9			9	7	7	252	252	44	44	199	9					4	3	76	Технологии и оборудования
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	9					4	4	4	144	144	24	24	111	9					4	76	Технологии и оборудования	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Термическая обработка металлопродукции	9					4	4	4	144	144	24	24	111	9					4	76	Технологии и оборудования	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Термическая обработка металлоизделий и труб	9					4	4	4	144	144	24	24	111	9					4	76	Технологии и оборудования обработки металлов давлением	
Блок 2.Практика									21	21	756	756	54		702				3	3	9	6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21	756	756	54		702				3	3	9	6		
+	Б2.В.01	Учебная практика			3			3	3	108	108	20		88			3					76	Технологии и оборудования	
+	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика			3			3	3	108	108	20		88			3					76	Технологии и оборудования	
+	Б2.В.02	Производственная практика			5789			18	18	648	648	34		614					3	9	6	76	Технологии и оборудования	
+	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			57			9	9	324	324	15		309					3	6		76	Технологии и оборудования обработки металлов давлением	
+	Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			89			6	6	216	216	14		202						3	3	76	Технологии и оборудования	
+	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика						3	3	108	108	5		103							3	76	Технологии и оборудования	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	20		304						9			
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	20		304							9	76	Технологии и оборудования обработки металлов давлением	
ФТД.Факультативные дисциплины									6	6	216	216	38		38						4		2	

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ОМ-21 ЗО.plx', код направления 22.03.02, профиль : Обработка металлов давлением, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов								Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрепленная кафедра	
			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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование											
+	ФТД.01	Деловой иностранный язык		3				2	2	72	72	14	14	54	4			2															74	Гуманитарных и социально-										
+	ФТД.02	Физическая химия			4			2	2	72	72	8	8	60	4			2														75	Естественно-научных дисциплин											
+	ФТД.03	Материаловедение 2 часть			8			2	2	72	72	16	16	52	4																	78	Электрометаллургии											

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		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	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)					246	48	27	21	55	29	26	46	21	25	51	24	27	46	22	24	
	Итого по ОП (без факультативов)					240	48	27	21	51	27	24	46	21	25	49	24	25	46	22	24	
B1	Дисциплины (модули)	51%	49%	42.1%		210	48	27	21	48	24	24	43	18	25	40	18	22	31	19	12	
B1.O	Обязательная часть					108	45	24	21	44	24	20	13	10	3				6	6		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102	3	3		4		4	30	8	22	40	18	22	25	13	12	
B2	Практика	0%	100%	0%		21				3	3		3	3		9	6	3	6	3	3	
B2.O	Обязательная часть																					
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21				3	3		3	3		9	6	3	6	3	3	
B3	Государственная итоговая аттестация					9													9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины					6				4	2	2				2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				42.9	-	49	48.9	-	44.6	49.3	-	30.9	47.4	-	34.2	51.2	-	34.5	39.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				20.4	-	23	24	-	23.5	25.5	-	17.5	22	-	15.5	15	-	18.5	17	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.9	-	6.1	6.3	-	5.4	7.1	-	3.9	6.2	-	4.6	7.9	-	5.7	6.4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1011	-	127	106	-	101	120	-	74	104	-	78	126	-	111	64	
		Блок Б2				54	-			-	20		-	5		-	10	7	-	7	5	
		Блок Б3				20	-			-			-			-			-		20	
		Блок ФТД				38	-			-	14	8	-			-			16	-		
		Итого по всем блокам				1123	-	127	106	-	135	128	-	79	104	-	88	149	-	118	89	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	6	3	3	7	3	4	6	3	3	3	2	1	
		ЗАЧЕТ (За)					1	1		2	1	1										
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					7	5	2	8	4	4	6	3	3	6	2	4	7	5	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1	1		1		1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1	1		1	1		1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.69%																
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					45%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.82%																