

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:
619b0f17f7227a6ccca9c00adba42f2def217068

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор ВФ
НИТУ "МИСиС"



УТВЕРЖДАЮ

Кудашов Д. В.

06 2021 г.

по программе бакалавриата

15.03.02

15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль: Направленность (профиль) Машины и агрегаты трубного производства

Кафедра: Технологии и оборудования обработки металлов давлением

Институт: Выксунский филиал НИТУ "МИСиС"

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5л

Виды профессиональной деятельности

Производственно-технологическая

Научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (СУОС) 602 о.в от 02.12.2015

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./

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	
Блок 1. Дисциплины (модули)									207	207	7780	7780	999	927	6401	380		48	45	42	36	36		
Базовая часть									126	126	4536	4536	597	529	3697	242		45	45	30		6		
+	Б1.Б.01	Иностранный язык			12			6	6	216	216	44	36	164	8		6				74	Гуманитарных и социально-		
+	Б1.Б.02	Русский язык и культура речи			1			3	3	108	108	18	18	86	4		3				74	Гуманитарных и социально-		
+	Б1.Б.03	История (история России, всеобщая история)			1			3	3	108	108	12	12	92	4		3				74	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин		
+	Б1.Б.04	Философия			3			3	3	108	108	18	16	86	4			3			74	Гуманитарных и социально-		
+	Б1.Б.05	Математика	123	1	4			18	18	648	648	108	92	509	31		10	8			75	Естественно-научных дисциплин		
+	Б1.Б.06	Информатика	2		1			6	6	216	216	26	18	177	13		6				75	Естественно-научных дисциплин		
+	Б1.Б.07	Физика	123					12	12	432	432	34	24	371	27		8	4			75	Естественно-научных дисциплин		
+	Б1.Б.08	Экономическая теория			4			3	3	108	108	16	16	88	4			3			74	Гуманитарных и социально-		
+	Б1.Б.09	Производственный менеджмент и основы права	6					3	3	108	108	18	18	81	9				3		74	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин		
+	Б1.Б.10	Основы бережливого производства			9			3	3	108	108	20	18	84	4					3	74	Гуманитарных и социально-		
+	Б1.Б.11	Электротехника и электроника	4		3			6	6	216	216	26	26	177	13			6			77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.Б.12	Экология			3			3	3	108	108	10	10	94	4			3			77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	4					3	3	108	108	18	18	81	9			3			77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.Б.14	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения			4			4	4	144	144	20	16	120	4			4			77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.Б.15	Физическая культура		4				2	2	72	72	2	2	66	4			2			74	Гуманитарных и социально-		
+	Б1.Б.16	Химия	12					6	6	216	216	26	18	172	18		6				75	Естественно-научных дисциплин		
+	Б1.Б.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	3		2			6	6	216	216	22	18	181	13		3	3			75	Естественно-научных дисциплин		
+	Б1.Б.18	Теоретическая механика	4		3			6	6	216	216	26	20	177	13			6			77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.Б.19	Соппротивление материалов	5					4	4	144	144	18	18	117	9				4		77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.Б.20	Компьютерная графика			5			4	4	144	144	18	18	117	9				4		75	Естественно-научных дисциплин		
+	Б1.Б.21	Теория механизмов и машин	5				5	4	4	144	144	18	18	117	9				4		77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.Б.22	Детали машин и основы компьютерного конструирования	6			6		5	5	180	180	18	18	153	9				5		77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.Б.23	Автоматизированное проектирование машин	6					4	4	144	144	18	18	117	9				4		77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.Б.24	Технологические процессы в машиностроении	6					6	6	216	216	18	18	189	9				6		77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.Б.25	Общая и социальная психология			9			3	3	108	108	25	25	81	2					3	74	Гуманитарных и социально-		
Вариативная часть									81	81	3244	3244	402	398	2704	138		3		12	36	30		
+	Б1.В.01	Теплофизика и теплотехника			5			5	5	180	180	18	16	158	4				5		77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.В.02	Экономика производства	8					3	3	108	108	18	18	81	9					3	74	Гуманитарных и социально-		
+	Б1.В.03	Механика жидкостей и газов			7			3	3	108	108	20	20	84	4					3	77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.В.04	Материаловедение			5			4	4	144	144	22	22	118	4				4		77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.В.05	Электропривод металлургических машин	6					3	3	108	108	20	20	79	9				3		77	Общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.В.06	Управление техническими системами			9			3	3	108	108	22	22	82	4					3	76	Технологии и оборудования		
+	Б1.В.07	Подъемно-транспортные машины	7					4	4	144	144	18	18	117	9					4	76	Технологии и оборудования		
+	Б1.В.08	Защита интеллектуальной собственности			8			4	4	144	144	20	20	120	4					4	76	Технологии и оборудования		
+	Б1.В.09	Теория и технология производства стальных труб	7		8			9	9	324	324	28	28	283	13					9	76	Технологии и оборудования обработки металлов давлением		
+	Б1.В.10	Техническое обслуживание и ремонт оборудования	9		А		А	7	7	252	252	30	30	209	13						7	76	Технологии и оборудования обработки металлов давлением	
+	Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12						328	328			320	8						74	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			1			3	3	108	108	12	10	92	4		3							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность			1			3	3	108	108	12	10	92	4		3				76	Технологии и оборудования		

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	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	
-	Б1.В.ДВ.01.02	История науки и образования			1			3	3	108	108	12	10	92	4		3					76	Технологии и оборудования	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7					4	4	144	144	20	20	115	9					4				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экспериментальные методы исследования машин	7					4	4	144	144	20	20	115	9					4		76	Технологии и оборудования обработки металлов давлением	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теоретические методы исследования машин	7					4	4	144	144	20	20	115	9					4		76	Технологии и оборудования	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	8			8		9	9	324	324	28	28	287	9					9				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Машины и агрегаты для производства сварных труб и профилей	8			8		9	9	324	324	28	28	287	9					9		76	Технологии и оборудования обработки металлов давлением	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Машины и агрегаты для подготовки шихтовых материалов	8			8		9	9	324	324	28	28	287	9					9		76	Технологии и оборудования обработки металлов давлением	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			9			3	3	108	108	24	24	80	4							3		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Машины и агрегаты для производства бесшовных и горячекатаных сплошных и полых изделий			9			3	3	108	108	24	24	80	4							3	76	Технологии и оборудования обработки металлов давлением
-	Б1.В.ДВ.04.02	Машины и агрегаты для производства цветных и чёрных металлов			9			3	3	108	108	24	24	80	4							3	76	Технологии и оборудования обработки металлов давлением
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			А	А		4	4	144	144	28	28	112	4							4		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Машины и агрегаты для производства холоднодеформированных труб и профилей			А	А		4	4	144	144	28	28	112	4							4	76	Технологии и оборудования обработки металлов давлением
-	Б1.В.ДВ.05.02	Машины и агрегаты для обработки металлов давлением			А	А		4	4	144	144	28	28	112	4							4	76	Технологии и оборудования обработки металлов давлением
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	А					4	4	144	144	28	28	107	9							4		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Гидропривод машин и агрегатов трубного производства	А					4	4	144	144	28	28	107	9							4	76	Технологии и оборудования обработки металлов давлением
-	Б1.В.ДВ.06.02	Гидропривод металлургических машин	А					4	4	144	144	28	28	107	9							4	76	Технологии и оборудования
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	9					6	6	216	216	26	26	181	9							6		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Деформационные модули и комплексы ресурсосберегающих технологий для производства СПИ	9					6	6	216	216	26	26	181	9							6	76	Технологии и оборудования обработки металлов давлением
-	Б1.В.ДВ.07.02	Специальные подъёмно-транспортные машины	9					6	6	216	216	26	26	181	9							6	76	Технологии и оборудования обработки металлов давлением
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	9					3	3	108	108	20	20	79	9							3		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Компьютерное моделирование и проектирование машин и агрегатов трубного производства	9					3	3	108	108	20	20	79	9							3	76	Технологии и оборудования обработки металлов давлением
-	Б1.В.ДВ.08.02	Технологическое вакуумное оборудование	9					3	3	108	108	20	20	79	9							3	76	Технологии и оборудования
Блок 2.Практика									24	24	864	864	51		813				3	3	9	9		
Вариативная часть									24	24	864	864	51		813				3	3	9	9		
+	Б2.В.01	Учебная практика			3			3	3	108	108	10		98						3			76	Технологии и оборудования
+	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика			3			3	3	108	108	10		98						3			76	Технологии и оборудования
+	Б2.В.02	Производственная практика				57		21	21	756	756	41		715						3	9	9	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						9	9	324	324	21		303							3	6	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 процедура защиты ВКР						9	9	324	324	20		304								9	76	Технологии и оборудования обработки металлов давлением
ФТД.Факультативные дисциплины									7	7	252	252	50	50	198	4					2	3	2	
+	ФТД.01	Деловой иностранный язык			3			2	2	72	72	14	14	58									74	Гуманитарных и социально-
+	ФТД.02	Надёжность и особенности эксплуатации металлургического оборудования трубных цехов				8		3	3	108	108	18	18	90							3		76	Технологии и оборудования обработки металлов давлением

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	ФТД.03	Гидропривод и системы смазки машин и агрегатов трубных цехов			А			2	2	72	72	18	18	50	4						2	76	Технологии и оборудования обработки металлов давлением

		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)				960	247	48	27	21	50	29	21	45	24	21	48	22	26	56	29	27	
	Итого по ОП (без факультативов)				720	240	48	27	21	48	27	21	45	24	21	45	22	23	54	29	25	
B1	Дисциплины (модули)	61%	39%	44.4%	240	207	48	27	21	45	24	21	42	21	21	36	16	20	36	26	10	
B1.Б	Базовая часть				240	126	45	24	21	45	24	21	30	12	18				6	6		
B1.В	Вариативная часть				240	81	3	3					12	9	3	36	16	20	30	20	10	
B2	Практика	0%	100%	0%	240	24				3	3		3	3		9	6	3	9	3	6	
B2.Б	Базовая часть				240																	
B2.В	Вариативная часть				240	24				3	3		3	3		9	6	3	9	3	6	
B3	Государственная итоговая аттестация				240	9													9		9	
B3.Б	Базовая часть																					
ФТД	Факультативные дисциплины				240	7				2	2					3		3	2		2	
ФТД.В	Вариативная часть																					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				43.1	-	49	48.9	-	41.2	39.8	-	36	39.8	-	30.4	43.6	-	45.4	42.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				20.3	-	25.5	26.5	-	19	21.5	-	17.5	22.5	-	15.5	13	-	20.5	17	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.9	-	6.2	6.3	-	5.3	6.2	-	5	5.5	-	4.4	5	-	8.1	6.8	
		Блок Б1				999	-	129	106	-	99	104	-	94	92	-	74	78	-	162	61	
		Блок Б2				51	-			-	10		-	5		-	10	7	-	7	12	
		Блок Б3				20	-			-			-			-			-		20	
		Блок ФТД				50	-			-	14		-			-		18	-		18	
		Итого по всем блокам				1120	-	129	106	-	123	104	-	99	92	-	84	103	-	169	111	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	6	3	3	7	2	5	5	3	2	4	3	1	
		ЗАЧЕТ (За)					1	1		2	1	1										
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					7	5	2	7	4	3	4	4		4	2	2	6	4	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1	1	1	1	1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1	1					1		1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.67%																