

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"
Новотроицкий филиал НИТУ "МИСиС"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
образованию

УТВЕРЖДАЮ
Т.Э. О'Коннор
"21" мая 2022 г.

по программе бакалавриата

13.03.01

Направление подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль. Промышленная теплоэнергетика

Кафедра: Кафедра электроэнергетики и электротехники (Новотроицкий филиал)
Факультет: Заочного обучения

Квалификация: Бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Заочная	
Срок получения образования: 5л	
+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	производственно-технологическая
+	проектно-конструкторская

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 95 о.в. от 05.03.2020

СОГЛАСОВАНО

Директор

Л.А. Котова / Котова Л.А./

Зам. директора по УМР

А.В. Нефедов / Нефедов А.В./

Заведующий кафедрой

Р.Е. Мажирина / Мажирина Р.Е./



Считать	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер- тное	Факт	Экспер- тное	По плану	Контакт- т часы	СР	Контр- роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- роль						
-	Б1.В.ДВ.06.0	Автоматизация тепловых процессов			3			3	4	4	144	144	28	112	4										4	12	8	8	112	4															
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5					5	5	5	180	180	28	143	9																			5	12	4	12	143	9						
+	Б1.В.ДВ.07.0	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	5					5	5	5	180	180	28	143	9																			5	12	4	12	143	9						
-	Б1.В.ДВ.07.0	Альтернативная энергетика	5					5	5	5	180	180	28	143	9																			5	12	4	12	143	9						
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8			2			2	5	5	180	180	20	156	4								5	8	4	8	156	4																	
+	Б1.В.ДВ.08.0	Гидрогазодинамика			2			2	5	5	180	180	20	156	4								5	8	4	8	156	4																	
-	Б1.В.ДВ.08.0	Механика жидкости и газов			2			2	5	5	180	180	20	156	4								5	8	4	8	156	4																	
									102	102	4000	4000	494	3333	173	3	6		10	212	12	15	24	12	24	587	25	37	84	36	70	1141	65	38	84	20	72	1139	53	9	24	4	24	254	18
									207	207	7780	7780	874	6552	354	57	78	32	94	1882	98	54	78	38	80	1781	99	39	84	36	72	1207	69	41	96	20	78	1225	57	16	42	10	36	457	31

Блок 2. Практики

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений			2			3	3	108	108																																													
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа						3	3	108	108																																													
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			34			12	12	432	432													6																																
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика			5			6	6	216	216																																													
								24	24	864	864																																													
								24	24	864	864																																													

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Обязательная часть

+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324																																															
								9	9	324	324																																															
								9	9	324	324																																															

ФТД. Факультативы

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	ФТД.В.01	Проектный подход в технике		3				2	2	72	72	18	50	4																																																			
+	ФТД.В.02	Решение прикладных задач с использованием MATLAB		4				2	2	72	72	18	50	4																																																			
								4	4	144	144	36	100	8																																																			
								4	4	144	144	36	100	8																																																			

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				207	284	244	57	57	47	49	34
Итого по ОП (без факультативов)				204	276	240	57	57	45	47	34
Дисциплины (модули)	51%	49%	33.3%	174	207	207	57	54	39	41	16
Обязательная часть				90	106	105	54	39	2	3	7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				84	102	102	3	15	37	38	9
Практики	0%	100%	0%	24	60	24		3	6	6	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	60	24		3	6	6	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Обязательная часть				6	9	9					9
Факультативы				3	8	4			2	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				3	8	4			2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.1	48.6	50.7	37.6	37.8	19.2
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					874	204	196	192	194	88
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10	4	4	2		
	Блок Б2										
	Блок Б3										
	Блок ФТД					36			18	18	
Итого по всем блокам					910	204	196	210	212	88	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	7	5	5	3
	ЗАЧЕТ (За)						8	5	2	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	3	3	3	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	2	1
КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						15	14	7	4	3	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.75%					
	в интерактивной форме					7.6%					