

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

*Г.О. О'Кеннор*  
Г.О. О'Кеннор  
"21" мая 2020 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)

2018

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. Мажирин* / Мажирин Р.Е./





Считат ь в	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр ль	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт т часы	СР	Контр ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр ль							
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>			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																					
			99	99	3904	3904	482	3257	165											4	124	8	15	24	12	24	591	25	37	84	36	70	1149	61	38	84	20	72	1139	53	9	24	4	24	254	18
			204	204	7684	7684	864	6474	346	54	72	32	88	1794	94	54	78	38	82	1783	99	39	84	36	72	1215	65	41	96	20	78	1225	57	16	42	10	36	457	31							
<b>Блок 2.Практики</b>																																														
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																														
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений			2				6	6	216	216								6																										
+	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																																		
			27	27	972	972														6					6																					
			27	27	972	972														6					6																					
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																																														
<b>Обязательная часть</b>																																														
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324																																		
									9	9	324	324																																		
									9	9	324	324																																		
<b>ФТД.Факультативы</b>																																														
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																														
+	ФТД.В.01	Проектный подход в технике			3				2	2	72	72	18	50	4										2			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	54	60	47	49	34
Итого по ОП (без факультативов)				204	276	240	54	60	45	47	34
Дисциплины (модули)	51%	49%	34.3%	174	207	204	54	54	39	41	16
Обязательная часть				90	106	105	54	39	2	3	7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				84	101	99		15	37	38	9
Практики	0%	100%	0%	24	60	27		6	6	6	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	60	27		6	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					39.6	46.3	50.8	37.7	37.8	19.2
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					864	192	198	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					900	192	198	210	212	88	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	7	5	5	3
	ЗАЧЕТ (За)						7	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)						14	14	7	4	3	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.56%					
	в интерактивной форме					7.7%					