

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

13.06.01

Направление 13.06.01 Электро- и теплотехника

Направленность программы: Промышленная теплоэнергетика

Кафедра: Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности

Отдел: аспирантуры и докторантуры

Квалификация: <i>Исследователь. Преподаватель-исследователь</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>4г</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 878 от 30.07.2014

+	<i>Виды профессиональной деятельности</i>
+	<i>научно-исследовательская деятельность</i>
+	<i>преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования</i>

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по учебно-методической работе _____ / Дембицкий С.Г./

Начальник учебно-методического управления _____ / Никитаева Е.Б./

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры _____ / Шитова Т.И./

Зав. кафедрой Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности _____ / Седяров О.И./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Числа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																			*	К	Э																						Э	Э	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			*	К	К																						Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
III																			*	К	К																						Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																			*	К	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение, практики и научные исследования	18	18	36	18	18	36	18	20	38	18		18	128
Н	Научные исследования		2	2		4	4		4	4		16	16	26
Э	Экзаменационные сессии	1	2	3		1	1				1		1	5
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	1	9	10	2	8	10	2	7	9	1	9	10	39
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		21	31	52	21	31	52	21	31	52	21	31	52	208

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»									30	30	1080	1080	432	432	378	270	8	12		7			3					
Базовая часть									9	9	324	324	108	108	108	108	2	7										
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2				3	3	108	108	36	36	18	54		3							2	Философии				
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1			6	6	216	216	72	72	90	54	2	4							4	Иностранных языков				
Вариативная часть									21	21	756	756	324	324	270	162	6	5		7			3					
+	Б1.В.01	Промышленная теплоэнергетика	7				3	3	108	108	36	36	18	54								3	16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности				
+	Б1.В.02	Основы педагогики и психологии высшего образования		1	2		4	4	144	144	72	72	72		2	2							36	Психологии				
+	Б1.В.03	Теоретические основы энергосбережения в теплоэнергетике и теплотехнологиях			2		3	3	108	108	36	36	72			3							16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности				
+	Б1.В.04	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии и технологии их использования в системах энергоснабжения	1				4	4	144	144	72	72	18	54	4								16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4				4	4	144	144	72	72	45	27				4										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Распределенная обработка информации в системах управления	4				4	4	144	144	72	72	45	27					4				51	Автоматизированных систем обработки информации и управления				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами отрасли	4				4	4	144	144	72	72	45	27					4				18	Автоматики и промышленной электроники				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4				3	3	108	108	36	36	45	27				3										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы снижения вредных выбросов при работе теплогенерирующего и теплоиспользующего оборудования	4				3	3	108	108	36	36	45	27					3				16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Промышленная экология в энергетических отраслях	4				3	3	108	108	36	36	45	27					3				16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности				
Блок 2. Блок 2 «Практики»									11	11	396	396			396				5	6								
Вариативная часть									11	11	396	396			396				5	6								
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3		5	5	180	180			180					5					16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности				
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			4		6	6	216	216			216					6					16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности				
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»									190	190	6840	6840	128	128	6712		20	20	21	21	27	33	24	24				
Вариативная часть									190	190	6840	6840	128	128	6712		20	20	21	21	27	33	24	24				
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			1234567		151	151	5436	5436	128	128	5308		20	17	21	15	27	27	24		16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности				
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			8	246	39	39	1404	1404			1404			3		6		6		24	16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности				
Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»									9	9	324	324			270	54								9				
Базовая часть									9	9	324	324			270	54									9			
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108			54	54								3	16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности				
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8				6	6	216	216			216									6	16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности				