

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.11.2023 12:47:39
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования □
"Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)" □
Отдел аспирантуры и докторантуры РГУ им. А.Н. Косыгина

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

2.4.6.

2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника

Направленность программы: Теоретическая и прикладная теплотехника

Кафедра: Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности

Институт: Институт химических технологий и промышленной экологии

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

*Федеральные государственные
требования*

2022

2022-2023

№ 951 от 20.10.2021

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август									
	Числа	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 - 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						
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																			*	Э																											Н	Н	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			*																												Н	Н	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																			*																							Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
IV																			*	Э																	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	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	
	Дисциплины (модули), практики и научный компонент	18	20	38	18	22	40	18	21	39	18	14	32	149
Н	Научный компонент		2	2		2	2		4	4		4	4	12
Э	Промежуточная аттестация	1	2	3		1	1				1		1	5
Г	Итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы		8	8		8	8		8	8		8	8	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	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		20	32	52	19	33	52	19	33	52	20	32	52	208

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование				190	190	6840	6840			6840			20	20	25	28	22	27	24	24		
1. Научный компонент																								
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																								
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите			12345678	172	172	6192	6192			6192			20	17	25	25	22	21	24	18	16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																								
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем			2468	18	18	648	648			648			3		3		6		6		16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности
1.3 Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																								
2. Образовательный компонент																								
2.1. Дисциплины (модули)																								
+	2.1.1	История и философия науки	2			3	3	108	108	40	40	14	54			3							1	Истории и философии
+	2.1.2	Иностранный язык	2	1		6	6	216	216	76	76	86	54	2	4								4	Иностранных языков
+	2.1.3	Теоретическая и прикладная теплотехника	7			3	3	108	108	36	36	18	54								3		16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности
+	2.1.4	Основы педагогики и психологии высшего образования		1	2	4	4	144	144	76	76	68		2	2								36	Психологии
+	2.1.5	Теоретические основы энергосбережения в теплоэнергетике и теплотехнологиях		2		3	3	108	108	40	40	68			3								16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности
+	2.1.6	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
+	2.1.7	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	4			4	4	144	144	88	88	29	27				4							
+	2.1.7.1	Методы снижения вредных выбросов при работе теплогенерирующего и теплоиспользующего оборудования	4			4	4	144	144	88	88	29	27				4						16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности
-	2.1.7.2	Промышленная экология в энергетических отраслях	4			4	4	144	144	88	88	29	27				4						16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности
+	2.1.8	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2			4	3	3	108	108	44	44	37	27				3							
+	2.1.8.1	Распределенная обработка информации в системах управления			4	3	3	108	108	44	44	37	27				3						51	Автоматизированных систем обработки информации и управления
-	2.1.8.2	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами отрасли			4	3	3	108	108	44	44	37	27				3						18	Автоматики и промышленной электроники
2.2. Практика																								
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			56	11	11	396	396			396						5	6				16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																								
3. Итоговая аттестация																								
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	8			9	9	324	324			288	36									9	16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности