

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

18.06.01

Направление 18.06.01 Химическая технология

Направленность программы: Процессы и аппараты химических технологий

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) № 883 от 30.07.2014

+	<i>Виды профессиональной деятельности</i>
+	<i>научно-исследовательская деятельность в области химической технологии</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	К	К	К				
II																				*	К	К																			Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																				*	К	К																						Н	Н	Н	Н	К	К	К	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	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	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	семестр 1	семестр 2	семестр 3	семестр 4	семестр 5	семестр 6	семестр 7	семестр 8	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	Процессы и аппараты химических технологий	7				3	3	108	108	36	36	18	54									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	Математическое моделирование процессов химической технологии			2		3	3	108	108	36	36	72			3							16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности												
+	Б1.В.04	Промышленная экология	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	Гидромеханические процессы химической технологии	4				4	4	144	144	72	72	45	27				4					16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Гидродинамика движения жидкости и газов	4				4	4	144	144	72	72	45	27				4					16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности												
+	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	Энерго- и ресурсосберегающие процессы химической технологии	4				3	3	108	108	36	36	45	27				3					16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теоретические основы интенсификации теплообменных процессов	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		16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности												
Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»														9	9	324	324				270	54														
Базовая часть														9	9	324	324				270	54														
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108				54	54								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									16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности												