

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

05.06.01

Направление 05.06.01 Науки о Земле

Направленность программы: Экология

Кафедра: Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности

Отдел: Отдел аспирантуры и докторантуры

Квалификация: <i>Исследователь. Преподаватель-исследователь</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>3г</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 870 от 30.07.2014

+	<i>Виды профессиональной деятельности</i>
+	<i>научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле</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./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		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	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	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	Экология	5				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	Системный анализ и моделирование экологических процессов			2		3	3	108	108	36	36	72			3					16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности	
+	Б1.В.04	Современные технологии защиты окружающей среды	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	Информационные технологии в экологии	4				4	4	144	144	72	72	45	27				4			16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы обеспечения экологической безопасности	4				4	4	144	144	72	72	45	27				4			16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Теоретические и экспериментальные исследования, оптимизация и статистическая обработка результатов исследований в экологии	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	Математические модели экологических систем	4				3	3	108	108	36	36	45	27				3			16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Прикладная экология	4				3	3	108	108	36	36	45	27				3			16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Экологические аспекты проектирования предприятий	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»							130	130	4680	4680	90	90	4590		20	20	21	21	24	24			
Вариативная часть							130	130	4680	4680	90	90	4590		20	20	21	21	24	24			
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			12345		97	97	3492	3492	90	90	3402		20	17	21	15	24		16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности	
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			6	24	33	33	1188	1188			1188			3		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	6				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)	6				6	6	216	216			216						6	16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности