МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Майкопский государственный технологический университет"
Управление аспирантуры и докторантуры

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 25.08.21г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ *Куижева С.К.*
25 08 2021 *г.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

06.06.01

Направление подготовки 06.06.01 - Биологические науки
Направленность Экология

Профиль: Экология
Кафедра: Экологии и защиты окружающей среды
Факультет: Экологический

Квалификация: Исследователь. Преподаватель - исследователь
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	+	научно-исследовательская деятельность в области биологических наук
+	+	преподавательская деятельность в области биологических наук

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт № 871 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и инновационному развитию _____ */ Овсянникова Т.А./*

Декан _____ */ Сухоруких Ю.И./*

И.о зав. кафедрой _____ */ Сухоруких Ю.И./*

Начальник управления аспирантуры и докторантуры _____ */ Цеева З.А./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	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		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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																		К	К																Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П	П	П												К	К																Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
III	П	П	П	П	П	П	П	П										К	К																										К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	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 и рассредоточенные практики	17	17	34	11	17	28	9	27	36				98
П	Практика				6		6	8		8				14
Н	Научные исследования		8	8		8	8				18	16	34	50
Э	Экзамены		2	2		2	2							4
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	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	10	12	36
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	20	32	**52**	208
Аспирантов														
Сдающих канд экз														
Соискателей с руков														
Изучающих ФД														
Групп														

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																
														Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)																														
Базовая часть																														
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2			4	4	36	144	144	51	57	36							4	17		34	57	36				
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		5	5	36	180	180	68	76	36	2			34	38		3			34	38	36				
						9	*9*		*324*	*324*	*119*	*133*	*72*	*2*			*34*	*38*		*7*	*17*		*68*	*95*	*72*				
Вариативная часть																														
+	Б1.В.01	Общая экология	4			4	4	36	144	144	51	57	36																
+	Б1.В.02	Экология природных и антропогенных экосистем	2			3	3	36	108	108	34	38	36							3	17		17	38	36				
+	Б1.В.03	Региональная экология	4			3	3	36	108	108	34	38	36																
+	Б1.В.04	Педагогика и психология высшей школы	4			3	3	36	108	108	34	38	36																
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**		3	**3**		**108**	**108**	**51**	**57**								3	**17**		**34**	**57**					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Математические методы статистической обработки экспериментальных данных		2		3	3	36	108	108	51	57								3	17		34	57					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы математического моделирования		2		3	3	36	108	108	51	57								3	17		34	57					
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**		3	**3**		**108**	**108**	**44**	**64**														3	**22**		**22**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы научных исследований		3		3	3	36	108	108	44	64														3	22		22
-	Б1.В.ДВ.02.02	Программное обеспечение НИР		3		3	3	36	108	108	44	64														3	22		22
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**3**		2	**2**		**72**	**72**	**33**	**39**														2	**11**		**22**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Патентоведение		3		2	2	36	72	72	33	39														2	11		22
-	Б1.В.ДВ.03.02	Библиография		3		2	2	36	72	72	33	39														2	11		22
						21	*21*		*756*	*756*	*281*	*331*	*144*							*6*	*34*		*51*	*95*	*36*	*5*	*33*		*44*
						30	*30*		*1080*	*1080*	*400*	*464*	*216*	*2*			*34*	*38*		*13*	*51*		*119*	*190*	*108*	*5*	*33*		*44*
Блок 2.Практики																														
Вариативная часть																														
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3	9	9	36	324	324		324														9			
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			5	12	12	36	432	432		432																	
						21	*21*		*756*	*756*		*756*														*9*			
						21	*21*		*756*	*756*		*756*														*9*			
Блок 3.Научные исследования																														
Вариативная часть																														
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		123456		105	105	36	3780	3780		3780		21				756		12				432		9			
+	Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность		24		24	24	36	864	864		864								12				432					
+	Б3.В.03(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		78		51	51	36	1836	1836		1836																	
						180	*180*		*6480*	*6480*		*6480*		*21*				*756*		*24*				*864*		*9*			
						180	*180*		*6480*	*6480*		*6480*		*21*				*756*		*24*				*864*		*9*			
Блок 4.Государственная итоговая аттестация																														
Базовая часть																														
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	36	108	108	14	58	36																

+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8			6	6	36	216	216		216																	
						9	*9*		*324*	*324*	*14*	*274*	*36*																	
						9	*9*		*324*	*324*	*14*	*274*	*36*																	
ФТД.Факультативы																													
Вариативная часть																													
+	ФТД.В.01	Экологические аспекты техносферы		3		2	2	36	72	72	24	48														2	12		12
						2	*2*		*72*	*72*	*24*	*48*														*2*	*12*		*12*
						2	*2*		*72*	*72*	*24*	*48*														*2*	*12*		*12*

Курс 2								Курс 3												Курс 4												
		Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8						
СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
																																1
																																4
		4	17		34	57	36																									16
																																16
		3	17		17	38	36																									16
		3	17		17	38	36																									1
																																7
																																7
64																																
64																																6
64																																6
39																																
39																																3
39																																25
103		*10*	*51*		*68*	*133*	*108*																									
103		*10*	*51*		*68*	*133*	*108*																									
324																																16
								12				432																				16
324								*12*				*432*																				
324								*12*				*432*																				
324		15				540		12				432		36				1296														16
		12				432																										16
																				27				972		24				864		16
324		*27*				*972*		*12*				*432*		*36*				*1296*		*27*				*972*		*24*				*864*		
324		*27*				*972*		*12*				*432*		*36*				*1296*		*27*				*972*		*24*				*864*		
																										3	14			58	36	16

																									6				216		16
																									9	*14*			*274*	*36*	
																									9	*14*			*274*	*36*	

48																															16
48																															
48																															

Закрепленная кафедра	-
Наименование	Компетенции
Философии, социологии и педагогики	УК-5; УК-2; УК-3; УК-1
Иностранных языков	УК-5; УК-4; ОПК-1; ОПК-2
Экологии и защиты окружающей среды	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Экологии и защиты окружающей среды	УК-3; ПК-2; ПК-3
Экологии и защиты окружающей среды	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Философии, социологии и педагогики	ОПК-2; УК-5; ПК-5; ОПК-1
	ОПК-1; УК-1; ПК-4; ПК-1
Высшей математики и системного анализа	ОПК-1; УК-1; ПК-4; ПК-1
Высшей математики и системного анализа	ОПК-1; УК-1; ПК-4; ПК-1
	УК-1; ОПК-1; ПК-4
Информационной безопасности и прикладной информатики	УК-1; ОПК-1; ПК-4
Информационной безопасности и прикладной информатики	УК-1; ОПК-1; ПК-4
	УК-3; ПК-4
Административного и уголовного права	УК-3; ПК-4
Маркетинга, сервиса и туризма	УК-3; ПК-4
Экологии и защиты окружающей среды	УК-4; УК-5; ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Экологии и защиты окружающей среды	ОПК-2; ПК-5
Экологии и защиты окружающей среды	УК-4; УК-5; ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Экологии и защиты окружающей среды	УК-4; УК-5; ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Экологии и защиты окружающей среды	УК-4; УК-5; ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Экологии и защиты окружающей среды	УК-4; УК-5; ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-2; ПК-1; ПК-2

Экологии и защиты окружающей среды	УК-4; УК-5; ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Экологии и защиты окружающей среды	ОПК-1; ПК-2

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5
					Мин.	Макс.	Факт								
	Итого (с факультативами)				242	250	242	60	23	37	62	25	37	60	24
	Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	23	37	60	23	37	60	24
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	38%	30	30	30	15	2	13	15	5	10		
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9	2	7					
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	6		6	15	5	10		
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	45	21	24	45	18	27	60	24
Б2	Практики	0%	100%	0%	21	21	21				9	9		12	12
Б2.В	Вариативная часть				21	21	21				9	9		12	12
Б3	Научные исследования	0%	100%	0%	180	180	180	45	21	24	36	9	27	48	12
Б3.В	Вариативная часть				180	180	180	45	21	24	36	9	27	48	12
Б4	Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%	9	9	9								
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9								
ФТД	Факультативы				2	10	2				2	2			
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2				2	2			
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					33.75%								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					48.2	-	48.8	46.6	-	52.4	46.6	-	48
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-		54	-		54	-	
		в период гос. экзаменов						-			-			-	
		Контактная работа					4.1	-	2	10	-	7	7	-	
		Аудиторная нагрузка					4.1	-	2	10	-	7	7	-	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3		3	3		3		
		ЗАЧЕТЫ (За)						5	2	3	5	3	2	2	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	1		1	1

	Курс 4			Курс 5			Курс 6		
Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем A	Всего	Сем B	Сем C
36	60	27	33						
36	60	27	33						
36	51	27	24						
36	51	27	24						
36	51	27	24						
	9		9						
	9		9						

48	-			-			-		
	-			-			-		
	-		54	-			-		
	-			-			-		
	-			-			-		
	2		2						
1	2	1	1						