

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Российский государственный гидрометеорологический университет"

План утверждён Ученым советом РГГМУ
Протокол № 9 от 14.08.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

05.06.01

Направление подготовки 05.06.01 Науки о земле. Профиль - Геозкология

Кафедра: Природопользования и устойчивого развития полярных областей

Кафедра: Экологический

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

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	<u>научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле</u>
+	<u>преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования</u>



Ректор Михеев В.Л. 20 19 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 870 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор Галкин И.И.
Начальник УМУ Брейдер Н.А.
Заведующий кафедрой Макеев В.М.
Руководитель образовательной программы Макеев В.М.
Начальник УПКВК Ермаков Ю.А.

Направление 05.06.01- Науки о земле. Направленность - Геоэкология, очная форма обучения, 2019 г.н.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь				Июль				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	23-1	2-8	9-15	16-22	23-3	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н			
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
III	н	н	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	
н	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики: Научно-исследовательская деятельность										
н	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	18 3/6	17 1/6	35 4/6	18 3/6	20 1/6	38 4/6	18 3/6	15 1/6	33 4/6	108
п	Педагогическая практика										
пп	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		2	2							2
э	Экзаменационные сессии	1	1	2	1		1	1		1	4
г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								2	2	2
д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)								4	4	4
к	Каникулы	1	9	10	1	9	10	1	8	9	29
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	7 (42 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	156

Направление 05.06.01- Науки о земле. Направленность - Геоэкология, очная форма обучения, 2019 г.н.

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е. Факт	Итого акад. часов			Курс 1						Курс 2						Курс 3																				
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат		По плану	Контакт часы	СР	Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6																	
										з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР			
Блок 1. Дисциплины (модули)																																										
Базовая часть																																										
Б1.Б.01	Иностранный язык	3	2			5	180	70	110						3			42		66	2			28		44																
Б1.Б.02	История и философия науки	1			1	4	144	56	88	4	28		28		88																											
Итого Базовая часть						9	324	126	198	4	28		28		88	3		42		66	2			28		44																
Вариативная часть																																										
Б1.В.01	Педагогика и психология высшего образования	1				5	180	70	110	5	42		28		110																											
Б1.В.02	Прикладные методы информационных технологий и Интернет ресурсы	2				5	180	70	110					5	28	42			110																							
Б1.В.03	Геоэкология	5				4	144	56	88														4	28		28		88														
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			3		4	144	56	88											4	28		28		88																	
Б1.В.ДВ.01.01	Влияние хозяйственной деятельности на водные ресурсы			3		4	144	56	88											4	28		28		88																	
Б1.В.ДВ.01.02	Геоэкологическая оценка территорий			3		4	144	56	88											4	28		28		88																	
Б1.В.ДВ.01.03	Природная среда и ее изменение под воздействием природных и антропогенных факторов			3		4	144	56	88											4	28		28		88																	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			4		3	108	42	66											3	28		14		66																	
Б1.В.ДВ.02.01	Междисциплинарные аспекты стратегии выживания человечества и научные основы регулирования качества окружающей среды			4		3	108	42	66											3	28		14		66																	
Б1.В.ДВ.02.02	Почвенно-экологический мониторинг			4		3	108	42	66											3	28		14		66																	
Б1.В.ДВ.02.03	Миграция загрязняющих веществ в почве и сопредельных средах			4		3	108	42	66											3	28		14		66																	
Итого Вариативная часть						21	756	294	462	5	42		28		110	5	28	42		110	4	28		28	88	3	28	14	66	4	28	28	88									
Итого Блок 1						30	1080	420	660	9	70		56		198	8	28	42	42	176	6	28		56	132	3	28	14	66	4	28	28	88									
Блок 2. Практики																																										
Вариативная часть																																										
Производственные практики																																										
Б2.В.01(Пп)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			2		3	108	12	96					3																												
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			5		3	108	24	84														3					24	84													
Итого Вариативная часть						6	216	36	180					3						12	96			3				24	84													
Итого Блок 2						6	216	36	180					3						12	96			3				24	84													
Блок 3. Научные исследования																																										
Вариативная часть																																										
Б3.В.01(На)	Научно-исследовательская деятельность		12345			54	1944	58	1886	10			12	12	348	9			10	314	11			10	386	12		12	420	12		14	418									
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)		123456			81	2916	86	2830	10			12	12	348	11			10	386	10			10	350	18		18	630	10		12	348	22	24	768						
Итого Вариативная часть						135	4860	144	4716	20			24	24	696	20			20	700	21			20	736	30		30	1050	22		26	766	22	24	768						
Итого Блок 3						135	4860	144	4716	20			24	24	696	20			20	700	21			20	736	30		30	1050	22		26	766	22	24	768						
Блок 4. Государственная итоговая аттестация																																										
Базовая часть																																										
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	108		108																						3			108								
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					6	216		216																						6			216								
Итого Базовая часть						9	324		324																						9			324								
Итого Блок 4						9	324		324																					9			324									
Итого по плану						180	6480	600	5880	29	70		80	24	894	31	28	42	42	32	972	27	28		56	20	868	33	28	14	30	1116	29	26	28	50	938	31			24	1092

ФТД.Факультативы

Вариативная часть

ФТД.В.01	Ландшафтно-индикационное снеговедение		4			2	72	28	44										2	14		14		44													
ФТД.В.02	Глобализация и устойчивое развитие			3		4	144	56	88						4	28		28		88																	
Итого Вариативная часть							6	216	84	132						4	28		28		88			2	14		14		44								
Итого ФТД.Факультативы							6	216	84	132						4	28		28		88			2	14		14		44								

Направление 05.06.01- Науки о земле. Направленность - Геоэкология, очная форма обучения, 2019 г.н.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОПК-1; УК-3; УК-4
Б1.Б.02	История и философия науки	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-5
Б1.В.01	Педагогика и психология высшего образования	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б1.В.02	Прикладные методы информационных технологий и Интернет ресурсы	ОПК-1; ПК-2; УК-1
Б1.В.03	Геоэкология	ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Влияние хозяйственной деятельности на водные ресурсы	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Геоэкологическая оценка территорий	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.03	Природная среда и ее изменение под воздействием природных и антропогенных факторов	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Междисциплинарные аспекты стратегии выживания человечества и научные основы регулирования качества окружающей среды	ПК-3; ПК-4; УК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Почвенно-экологический мониторинг	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.03	Миграция загрязняющих веществ в почве и сопредельных средах	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(Пп)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	ОПК-2; ПК-3
Б3.В.01(Нд)	Научно-исследовательская деятельность	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
ФТД.В.01	Ландшафтно-индикационное снеговедение	ПК-3
ФТД.В.02	Глобализация и устойчивое развитие	ПК-3; УК-4; УК-5