

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный гидрометеорологический университет" □



План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 28.02.2018

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Михеев В.Л.

05.06.01

Направление подготовки 05.06.01 Науки о Земле; Профиль - Геоэкология

Кафедра: Природопользования и устойчивого развития полярных областей  
Факультет: Экологический

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 870 от 30.07.2014

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

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор [Signature] / Палкин И.И./  
Начальник УМУ [Signature] / Брейдер Н.А./  
Начальник УПКВК [Signature] / Ермаков Ю.В./  
Заведующий кафедрой [Signature] / Макеев В.М./  
Руководитель образовательной программы [Signature] / Макеев В.М./



**Направление подготовки 05.06.01 Науки о Земле, направленность - Геоэкология, очная форма обучения, 2018 г.н.**

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого академических часов			Курс 1					Курс 2					Курс 3					Закрепление кафедр																
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат		Факт	По плану	Контакт часы	СР	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4					Сем. 5					Сем. 6					
											з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр		СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР

**Блок 1. «Дисциплины (модули)»**

**Базовая часть**

Б1.Б.01	Иностранный язык		2	3		5	180	108	72						2			54	18	3			54	54													Иностранных языков
Б1.Б.02	История и философия науки			1	1	4	144	54	90	4	36		18	90																						Социально-гуманитарных наук	
<i>Итого Базовая часть</i>						9	324	162	162	4	36		18	90	2		54	18	3			54	54														

**Вариативная часть**

Б1.В.01	Педагогика и психология высшего профессионального образования	1				4	144	72	72	4	36		36	72																					Социально-гуманитарных наук
Б1.В.02	Прикладные методы информационных технологий и Интернет ресурсы	2				4	144	72	72			4	36	36		72																			Информационных технологий и систем безопасности
Б1.В.03	Геоэкология		5			5	180	36	144													5	18		18	144									Прикладной и системной экологии
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3			4	144	72	72						4	36		36	72																
Б1.В.ДВ.01.01	Влияние хозяйственной деятельности на водные ресурсы		3			4	144	72	72						4	36		36	72																Прикладной и системной экологии
Б1.В.ДВ.01.02	Геоэкологическая оценка территорий		3			4	144	72	72						4	36		36	72																Прикладной и системной экологии
Б1.В.ДВ.01.03	Природная среда и ее изменение под воздействием природных и антропогенных факторов		3			4	144	72	72						4	36		36	72																Природопользования и устойчивого развития полярных областей
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3			4	144	72	72						4	36		36	72																
Б1.В.ДВ.02.01	Междисциплинарные аспекты стратегии выживания человечества и научные основы регулирования качества окружающей среды		3			4	144	72	72						4	36		36	72																Прикладной и системной экологии
Б1.В.ДВ.02.02	Почвенно-экологический мониторинг		3			4	144	72	72						4	36		36	72																Природопользования и устойчивого развития полярных областей
Б1.В.ДВ.02.03	Миграция загрязняющих веществ в почве и сопредельных средах		3			4	144	72	72						4	36		36	72																Природопользования и устойчивого развития полярных областей
<i>Итого Вариативная часть</i>						21	756	324	432	4	36		36	72	4	36	36		72	8	72		72	144											
<i>Итого Блок 1. Дисциплины (модули)</i>						30	1080	486	594	8	72		54	162	6	36	36	54	90	11	72		126	198											

**Блок 2. «Практики»**

**Вариативная часть**

Б2.В.01(Пн)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		2			3	108		108						3																				Природопользования и устойчивого развития полярных областей
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика		5			3	108		108												3														Природопользования и устойчивого развития полярных областей
<i>Итого Вариативная часть</i>						6	216		216						3							3													
<i>Итого Блок 2. Практики</i>						6	216		216						3								3												

**Блок 3. «Научные исследования»**

**Вариативная часть**

Б3.В.01(Ч)	Научно-исследовательская деятельность		12345			54	1944	120	1824	12			30	402	9			20	304	9			20	304	12			20	412	12		30	402		Природопользования и устойчивого развития полярных областей
------------	---------------------------------------	--	-------	--	--	----	------	-----	------	----	--	--	----	-----	---	--	--	----	-----	---	--	--	----	-----	----	--	--	----	-----	----	--	----	-----	--	---

63.8.02(ч)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	123456	81	2916	180	2736	10			20	340	12			30	402	10			30	330	18			30	618	10			20	340	21			50	706	Природопользования и устойчивого развития полярных областей
Итого Вариативная часть			135	4860	300	4560	22			50	742	21			50	706	19			50	634	30			50	1030	22			50	742	21			50	706	
Итого Блок 3. «Научные исследования»			135	4860	300	4560	22			50	742	21			50	706	19			50	634	30			50	1030	22			50	742	21			50	706	

**Блок 4. «Государственная итоговая аттестация»**

<b>Базовая часть</b>																																								
64.5.01(г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		3	108		108																														3		108	Природопользования и устойчивого развития полярных областей	
64.5.02(д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		6	216	10	206																														6		10	206	Природопользования и устойчивого развития полярных областей
Итого Базовая часть			9	324	10	314																														9		10	314	
Итого Блок 4. «Государственная итоговая аттестация»			9	324	10	314																													9		10	314		
Итого по плану			180	6480	796	5684	30	72	0	104	904	30	36	36	104	904	30	72	0	176	832	30	0	0	50	1030	30	18	0	68	994	30	0	0	60	1020				

**ФТД. Факультативы**

<b>Вариативная часть</b>																																							
ФТД.В.01	Факультативная дисциплина*																																						

\*Перечень факультативных дисциплин на учебный год утверждается приказом ректора

**Направление подготовки 05.06.01 Науки о Земле, направленность - Геоэкология, очная форма обучения, 2018 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	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-3; УК-5
Б1.В.01	Педагогика и психология высшего профессионального образования	ОПК-2; ПК-1; УК-3; УК-5
Б1.В.02	Прикладные методы информационных технологий и Интернет ресурсы	ОПК-1; ПК-2
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