

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный гидрометеорологический университет" ФГБОУ ВО "РГГМУ"

План утвержден Ученым советом РГГМУ  
Протокол от 27.02.2018 № 7

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



Михеев В.Л.

Направление подготовки 05.06.01 - Науки о Земле. Направленность (профиль) - Метеорология, климатология, агрометеорология.

Отдел: Деканат метеорологического факультета

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 870 от 30.07.2014

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

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Галкин И.И. / Галкин И.И./

Начальник УМУ

Брейдер Н.А. / Брейдер Н.А./

Заведующий каф. МКОА

Абанников В.Н. / Абанников В.Н./

Заведующий каф. МП

Дробжева Я.В. / Дробжева Я.В./

Заведующий каф. ЭФА

Кузнецов А.Д. / Кузнецов А.Д./

Начальник УПКВК

Ермаков Ю.В. / Ермаков Ю.В./

Руководство образовательной программой

Погорельцев А.И. / Погорельцев А.И./





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

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого академических часов			Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Закрепление кафедр				
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат		Факт	По плану	Контакт часы	СР	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР		з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр
<b>Блок 1. «Дисциплины (модули)»</b>																														
<b>Базовая часть</b>																														
Б1.Б.01	Иностранный язык			2		5	180	24	156						5			24	156											Иностранных языков
Б1.Б.02	История и философия науки			1	1	4	144	18	126	4	12		6	126															Социально-гуманитарных наук	
<i>Итого Базовая часть</i>						<b>9</b>	<b>324</b>	<b>42</b>	<b>282</b>	<b>4</b>	<b>12</b>		<b>6</b>	<b>126</b>	<b>5</b>			<b>24</b>	<b>156</b>											
<b>Вариативная часть</b>																														
Б1.В.01	Педагогика и психология высшего профессионального образования	1				4	144	12	132	4	6		6	132															Социально-гуманитарных наук	
Б1.В.02	Прикладные методы информационных технологий и Интернет ресурсы	1				4	144	12	132	4	6	6		132															Информационных технологий и систем безопасности	
Б1.В.03	Геоэкология	4				5	180	8	172															5	8			172	Прикладной и системной экологии	
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		2			4	144	12	132						4	6		6	132											
Б1.В.ДВ.01.01	Влияние хозяйственной деятельности на водные ресурсы		2			4	144	12	132						4	6		6	132										Прикладной и системной экологии	
Б1.В.ДВ.01.02	Геоэкологическая оценка территорий		2			4	144	12	132						4	6		6	132										Прикладной и системной экологии	
Б1.В.ДВ.01.03	Природная среда и ее изменение под воздействием природных и антропогенных факторов		2			4	144	12	132						4	6		6	132										Природопользования и устойчивого развития полярных областей	
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		3			4	144	14	130											4	4		10	130						
Б1.В.ДВ.02.01	Междисциплинарные аспекты стратегии выживания человечества и научные основы регулирования качества окружающей среды		3			4	144	14	130											4	4		10	130					Прикладной и системной экологии	
Б1.В.ДВ.02.02	Почвенно-экологический мониторинг		3			4	144	14	130											4	4		10	130					Природопользования и устойчивого развития полярных областей	
Б1.В.ДВ.02.03	Миграция загрязняющих веществ в почве и сопредельных средах		3			4	144	14	130											4	4		10	130					Природопользования и устойчивого развития полярных областей	
<i>Итого Вариативная часть</i>						<b>21</b>	<b>756</b>	<b>58</b>	<b>698</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>264</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	<b>132</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>10</b>	<b>130</b>	<b>5</b>	<b>8</b>		<b>172</b>		
<i>Итого Блок 1. Дисциплины (модули)</i>						<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>100</b>	<b>980</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>390</b>	<b>9</b>	<b>6</b>		<b>30</b>	<b>288</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>10</b>	<b>130</b>	<b>5</b>	<b>8</b>		<b>172</b>		
<b>Блок 2. «Практики»</b>																														
<b>Вариативная часть</b>																														
Б2.В.01(Пп)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		1			3	108		108	3				108															Природопользования и устойчивого развития полярных областей	





**Направление подготовки 05.06.01 - Науки о Земле, направленность - Метеорология, климатология, агрометеорология, заочная форма обучения, 2018 год набора**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
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 профессионального образования	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б1.В.02	Прикладные методы информационных технологий и Интернет ресурсы	ОПК-1; ПК-5; УК-1
Б1.В.03	Метеорология, климатология, агрометеорология	ОПК-1; ПК-1; ПК-7; УК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Культура деловой речи	ОПК-2; ПК-3; ПК-6; УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Глобализация и устойчивое развитие	ОПК-2; ПК-3; ПК-6; УК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Опасные явления погоды	ОПК-1; ПК-1; ПК-7; УК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Современное изменение климата	ОПК-1; ПК-5; ПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.02.03	Дистанционные методы и средства мониторинга окружающей среды	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; УК-1; УК-5
Б1.В.ДВ.02.04	Озон, диоксид углерода, метан, гидроксил, азотистые и другие малые примеси в атмосфере	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.05	Вычислительные методы и геоинформационные системы в метеорологии, климатологии и агрометеорологии	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-6; УК-1
Б1.В.ДВ.02.06	Спутниковые методы исследования природной среды	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; УК-1; УК-5
Б1.В.ДВ.02.07	Взаимодействие между атмосферными процессами в полярных и умеренных широтах и между процессами в умеренных широтах и тропиках	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-8; УК-1; УК-5
Б2.В.01(Пп)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-3
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	ОПК-2; ПК-4
Б3.В.01(Нд)	Научно-исследовательская деятельность	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; УК-1; УК-3; УК-4
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б4	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-1; ПК-2
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; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5