

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Российский государственный гидрометеорологический университет  
Факультет экологии и физики природной среды

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 1 от 24.09.2015

подготовки аспирантов



*И.И.И.*  
Михеев В.Л.  
20\_\_ г.

05.06.01

Науки о Земле. Направленность - Геоэкология

**Кафедра:** Прикладной экологии

**Отдел** Деканат факультета Экологии и физики природной среды

**Виды деят.:** научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки  
Образовательный стандарт

2015  
870  
30.07.2014





**Направление подготовки 05.06.01 Науки о Земле, направленность - Геоэкология, заочная форма обучения, 2015 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>																													
61.Б.01	Иностранный язык			2		5	180	24	156					5			24	156											Иностранных языков
61.Б.02	История и философия науки			1	1	4	144	18	126	4	12		6	126															Социально-гуманитарных наук
<i>Итого Базовая часть</i>						9	324	42	282	4	12		6	126	5			24	156										
<b>Вариативная часть</b>																													
61.В.01	Педагогика и психология высшего профессионального образования	1				4	144	12	132	4	6		6	132															Социально-гуманитарных наук
61.В.02	Прикладные методы информационных технологий и Интернет ресурсы	1				4	144	12	132	4	6	6		132															Информационных технологий и систем безопасности
61.В.03	Геоэкология	4				5	180	8	172															5	8			172	Прикладной и системной экологии
61.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	2				4	144	12	132					4	6		6	132											
61.В.ДВ.01.01	Влияние хозяйственной деятельности на водные ресурсы	2				4	144	12	132					4	6		6	132											Прикладной и системной экологии
61.В.ДВ.01.02	Геоэкологическая оценка территорий	2				4	144	12	132					4	6		6	132											Прикладной и системной экологии
61.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
61.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	3				4	144	12	132					4	6		6	132											
61.В.ДВ.02.01	Междисциплинарные аспекты стратегии выживания человечества и научные основы регулирования качества окружающей среды	3				4	144	12	132					4	6		6	132											Прикладной и системной экологии
61.В.ДВ.02.02	Почвенно-экологический мониторинг	3				4	144	12	132					4	6		6	132											Природопользования и устойчивого развития полярных областей
61.В.ДВ.02.03	Миграция загрязняющих веществ в почве и сопредельных средах	3				4	144	12	132					4	6		6	132											Природопользования и устойчивого развития полярных областей
<i>Итого Вариативная часть</i>						21	756	56	700	8	12	6	6	264	4	6		6	132	4	6		6	132	5	8			172
<i>Итого Блок 1. «Дисциплины (модули)»</i>						30	1080	98	982	12	24	6	12	390	9	6		30	288	4	6		6	132	5	8			172
<b>Блок 2. «Практики»</b>																													
<b>Вариативная часть</b>																													
62.В.01(Пн)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3			3	108		108																				Природопользования и устойчивого развития полярных областей
62.В.02(П)	Педагогическая практика		3			3	108	30	78																	30	78		Природопользования и устойчивого развития полярных областей
<i>Итого Вариативная часть</i>						6	216	30	186						6										30	186			
<i>Итого Блок 2. «Практики»</i>						6	216	30	186						6										30	186			
<b>Блок 3. «Научные исследования»</b>																													
<b>Вариативная часть</b>																													





**Направление подготовки 05.06.01 Науки о Земле, направленность - Геоэкология, заочная форма обучения, 2015 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