

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

План утверждён Ученым советом РГГМУ

Протокол № 6 от 16.09.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Михеев В.Л.

20 19 г.

05.04.06

Направление 05.04.06 Экология и природопользование Профиль - Экологическая безопасность

Кафедра: Экологии и биоресурсов

Факультет: Экологический

Квалификация: <u>Магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>Очно-заочная</u>
Срок обучения: <u>2г 5м</u>

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+		
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектно-производственная
+	-	контрольно-экспертная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 1041 от 23.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Зав. кафедрой ЭБ

Руководитель магистерской программы

Палкин И.И. / Палкин И.И./

Брейдер Н.А. / Брейдер Н.А./

Дроздов В.В. / Дроздов В.В./

Дроздов В.В. / Дроздов В.В./

**Направление подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, профиль Экологическая безопасность,
уровень магистратуры, очно-заочная 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 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 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										*								Э	Э	Э	*	*				*													Э	Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К			
II										*								Э	Э	Э	*	*	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К	К
III	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	*	*	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	Пд	*				Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3		Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	Всего	
	Теоретическое обучение	14 5/6	15 4/6	30 3/6	14 5/6		14 5/6			45 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	3	5 4/6	2 5/6		2 5/6			8 3/6
Н	Научно-исследовательская работа					12	12			12
П	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4	4						4
Пд	Преддипломная практика					10	10	8	8	18
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты							4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							2	2	2
К	Каникулы	1	8 3/6	9 3/6	1 3/6	8 3/6	10	6 3/6	6 3/6	26
*	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)	1 3/6 (9 дн)	6 1/6 (37 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			не менее 12 нед и не более 39 нед		
Итого		21	31	52	21	31	52	22	22	126

Направление подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, профиль Экологическая безопасность, уровень магистратуры, очно-заочная форма обучения, 2019 г.н.					
Формы аттестации:	Экспертное	Судебное	Административное	Другое	Итого
Курсовая работа	7	0	0	0	7
Промежуточная аттестация	8	0	0	0	8
Защита диссертационного сочинения	0	0	0	0	0
Всего	15	0	0	0	15

Индекс	Наименование	Форма контроля				Итого акад. часов			Курс 1					Курс 2					Курс 3								
		Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Сем. 1			Сем. 2		Сем. 3			Сем. 4		Сем. 5								
									з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1. Дисциплины (основные)																											

Блок 1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

[illegible]

Вариативная часть

[illegible]

[illegible]

Вариативная часть

[illegible]

Базовая часть

[illegible]

Вариативная часть

[illegible]

Итого фТД. Факультативы

Направление подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, профиль Экологическая безопасность, уровень магистратуры, очно-заочная форма обучения, 2019 г.н.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.01	Иностранный язык (продвинутый уровень)	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.02	Философские проблемы естествознания	ОК-1; ОК-3; ОПК-1
Б1.Б.03	Современные проблемы экологии и природопользования	ОК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-6
Б1.Б.04	Устойчивое развитие и международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	ОК-2; ОПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.05	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	ОПК-2; ОПК-6; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Основы экологической безопасности	ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.02	Методы обеспечения экологической безопасности	ОПК-9; ПК-5; ПК-7
Б1.В.03	Экологический риск	ОПК-9; ПК-5; ПК-6
Б1.В.04	Экологическая безопасность морской хозяйственной деятельности	ОПК-7; ПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.В.05	Управляемые природно-технические системы	ОПК-9; ПК-5; ПК-6
Б1.В.06	Многомерный статистический анализ	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Экологически опасные природные процессы	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Вредные вещества и излучения в окружающей среде	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Переработка отходов производства и потребления	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Альтернативная энергетика и экология	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Практические аспекты природопользования	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Экологическая безопасность человеческих поселений	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Экология трансграничных водных объектов	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Экологическая безопасность в экстремальных условиях	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Инновационные технологии для обеспечения экологической безопасности	ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Адаптации человека и общества к климату и его изменениям	ОПК-7; ПК-2; ПК-6
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-2; ОК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-2; ОК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОК-2; ОК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД.В.01	Обеспечение экологической безопасности при функционировании транспортных средств	ПК-6; ПК-7
ФТД.В.02	Обеспечение экологической безопасности при функционировании радиационно-опасных объектов	ПК-6; ПК-7