

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден Ученым советом вуза  
Протокол № 4 от 27.01.2018

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

*Мухеев В.Л.*  
Мухеев В.Л.  
2018 г.

05.04.06

Направление подготовки 05.04.06 Экология и природопользование: Профиль - Управление природопользованием и экологическая безопасность северных регионов

Кафедра: Природопользования и устойчивого развития полярных областей  
Факультет: Экологический

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

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	проектно-производственная
<input checked="" type="checkbox"/>	контрольно-экспертная
<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1041 от 23.09.2015

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор *Палкин И.И.* / Палкин И.И./

Начальник УМУ *Брейдер Н.А.* / Брейдер Н.А./

Заведующий кафедрой *Макеев В.М.* / Макеев В.М./

Руководитель образовательной программы *Витковская С.Е.* / Витковская С.Е./

**Направление подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, профиль Управление природопользованием и экологическая безопасность северных регионов, уровень магистратуры, очно-заочная форма обучения, 2018 г.н.**

**Календарный учебный график**

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
	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	23-1	2-8	9-15	16-22	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							
Числа	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					
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	К																																
II										*									*	*	*	Э	К	К	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	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	*	*	*	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

**Сводные данные**

	Курс 1			Курс 2			Курс 3		Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	Всего	
Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6		17 2/6			50
Э Экзаменационные сессии	1 5/6	1 5/6	3 4/6	1 1/6		1 1/6			4 5/6
Н Научно-исслед. работа					16	16			16
П Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4	4						4
Пд Преддипломная практика					6	6	8	8	14
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							4	4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена							2	2	2
К Каникулы	1 2/6	8	9 2/6	1 1/6	8	9 1/6	6 3/6	6 3/6	25
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	2 5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	2 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		
<b>Итого</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>126</b>



Блок 3. Государственная итоговая аттестация																													
Базовая часть																													
Ф.В.Э.К(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																												
63.6.02(0)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																												
<b>Итого Базовая часть</b>																													
<b>Итого Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																													
<b>Итого по плану</b>																													
<b>ФТД. Факультативы</b>																													
<b>Вероятивная часть</b>																													
Ф.Д.В.01	Факультативная дисциплина*																												

\* Перечень факультативных дисциплин на учебный год утверждается приказом ректора

**Направление подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, профиль Управление природопользованием и экологическая безопасность северных регионов,  
уровень магистратуры, очно-заочная форма обучения, 2018 г.н.**

	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.01	Иностранный язык	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; ПК-1; ПК-6
Б1.Б.04	Устойчивое развитие и международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	ОК-2; 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	Система управления отходами производства и потребления	ПК-6; ПК-7
Б1.В.02	Продовольственная безопасность	ПК-6
Б1.В.03	Климат и природные особенности Арктики	ПК-2
Б1.В.04	Роль и место северных территорий в сохранении биосферы	ПК-6
Б1.В.05	Гидрология Северного Ледовитого океана	ПК-1
Б1.В.06	Особенности природопользования на Арктическом шельфе	ПК-5
Б1.В.07	Природные и техногенные риски субъектов РФ	ПК-1
Б1.В.08	Радиационная безопасность	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Основы экологической безопасности	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Арктические экосистемы и ландшафты	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Изменение качества природных сред при антропогенном воздействии	ПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Особенности управления природопользованием в Арктике	ОПК-9; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Абиотические процессы и факторы в устьевых областях рек	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Стратегия социально-экономического развития севера России	ОПК-5; ПК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.01	Моделирование природных процессов в Арктике	ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Современные методы исследования в экологии	ОПК-6; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.01	Загрязняющие вещества и методы эколого-аналитических исследований	ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Планирование, реализация и оценка результатов экологического мониторинга	ОПК-8; ПК-3
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-2; ОК-3; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ОК-2; ОК-3; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-9
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-2; ОК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9
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; ПК-9
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты 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; ПК-9