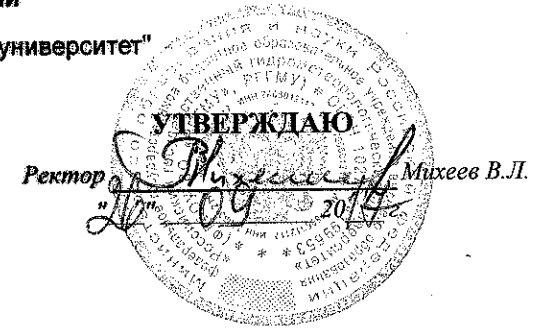


План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 02 от 26.09.2017г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



05.04.06

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

Кафедра: Природопользования и устойчивого развития полярных областей

Факультет: Экологический

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 1041 от 23.09.2015

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	<u>научно-исследовательская</u>
+	<u>проектно-производственная</u>
+	<u>контрольно-экспертная</u>
+	<u>организационно-управленческая</u>

203-11/17-10

Направление подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, профиль Управление природопользованием и экологическая безопасность северных регионов, уровень магистратуры, очно-заочная форма обучения, 2017 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	23-29	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							
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	К	К					*														Э	Э	Э																
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	К	К	К	К	К	К
III	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	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	16 2/6	33 4/6	17 2/6		17 2/6			51	
Э Экзаменационные сессии	1 4/6	1 5/6	3 3/6	1 1/6		1 1/6			4 4/6	
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	2	6 3/6	8 3/6	1 1/6	8	9 1/6	6 3/6	6 3/6	47 1/6	
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5 5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5 5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 1/6 (9 дн)	6 6/6 (97 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	22 3/6	29 3/6	52	21 1/6	30 5/6	52	22	22	126	

б2.п.02(П)	Преддипломная практика		4	5		21	756	32	724										9			16	308	12			16	416	Природопользования и устойчивого развития полярных областей					
Итого Вариативная часть							1836	32	1804										9			16	1172	12			16	416						
Итого Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)							1836	32	1804										9			16	1172	12			16	416						
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																		
Базовая часть																																		
б3.б.01(С)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					9	108		108																					108	Природопользования и устойчивого развития полярных областей			
б3.б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					9	216		216																					216	Природопользования и устойчивого развития полярных областей			
Итого Базовая часть							324		324																				324					
Итого Блок 3. Государственная итоговая аттестация							324		324																				324					
Итого по плану						120	4224	366	3754	16	4	0	40	142	170	56	18	126	600	20	70	20	120	150	35	0	0	16	1172	21	0	0	16	740
ФТД, Факультативы																																		
Вариативная часть																																		
отд.9.01	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, 2017 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