

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ И ГЕОГРАФИИ



УТВЕРЖДАЮ

и.о. ректора СФУ

Колмаков В.И.

26 января 2019 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 26 от 21 января 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

Направление 05.04.06 Экология и природопользование Магистерская программа 05.04.06.03 Геоэкология

Программа магистратуры: Геоэкология
Кафедра: Кафедра географии (КГ_ОЭП)
Факультет: Отделение экологии и географии ИЭГ

Квалификация: магистр	
Программа подготовки: академическая магистратура	
Форма обучения: очная форма	
Срок получения образования: 2г	
+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 1041 от 23.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД _____ / Козель Н.А./
Директор ИЭГ _____ / Шарафутдинов Р.А./
Зав. Кафедрой КГ_ОЭП _____ / Ямских Г.Ю./
Руководитель магистерской программы _____ / Ямских Г.Ю./

3/2

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов										Курс 1										Курс 2										Закрыт лекция	Код
			Экзам	Зачет	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1 [17 2/6 нед]					Сем. 2 [15 2/6 нед]					Сем. 3 [17 3/6 нед]					Сем. 4 [нед]										
													з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек		
Блок 1. Дисциплины (модули)																																						
Базовая часть																																						
+	61.Б.01	Философия проблемы естествознания		1	2	2	36	72	72	18	54		2	72	18			54														11						
+	61.Б.02	Иностранный язык	1	2	3	36	108	108	34	38	36	2	72			18	18	36	1	36												176						
+	61.Б.03	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании		12	3	3	36	108	108	52	56		2	72			36	36		1	36			16	20							382						
+	61.Б.04	Современные проблемы экологии и природопользования	2	1	3	36	108	108	34	38	36	1	36	18				18		2	72			16	20	36						382						
+	61.Б.05	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		3	2	2	36	72	72	18	54												2	72			18	54			319							
				13	13		468	468	156	240	72	7	252	36		54	126	36	4	144			48	60	36	2	72		36	54								
Вариативная часть																																						
+	61.В.01	История и методология экологии и природопользования	1	2	5	36	180	180	52	92	36	3	108	18		18	36	36	2	72			16	56								382						
+	61.В.02	Ландшафтно-геоэкологические системы	2	1	6	36	216	216	34	146	36	3	108		18	90			3	108			16	56	36							382						
+	61.В.03	Геоэкологическое проектирование и экспертиза		3	2	2	36	72	72	36	36											2	72			36	36				382							
+	61.В.04	Ландшафтное планирование	1		3	36	108	108	18	54	36	3	108		18	54	36															382						
+	61.В.05	Микрорфология почв	3		4	36	144	144	36	72	36											4	144			36		72	36		382							
+	61.В.06	Эколого-геохимический практикум	3		3	36	108	108	36	36	36											3	108			36	36	36			382							
+	61.В.07	Нормирование качества объектов окружающей среды		3	3	36	108	108	36	72												3	108			36	72				382							
+	61.В.08	Устойчивое развитие		3	2	2	36	72	72	18	54											2	72			18	54				382							
+	61.В.09	Научно-исследовательский семинар		23	2	2	36	72	72	34	38								1	36			16	20		1	36		18	18	382							
+	61.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		12	4	4		144	144	68	76		2	72			36	36		2	72			32	40													
+	61.В.ДВ.01.01	Английский язык для коммуникации в международном научно-образовательном сообществе		12	4	4	36	144	144	68	76		2	72			36	36		2	72			32	40							179						
-	61.В.ДВ.01.02	Китайский язык		12	4	4	36	144	144	68	76		2	72			36	36		2	72			32	40							176						
+	61.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2		3	3		108	108	16	56	36							3	108			16	56	36							382						
+	61.В.ДВ.02.01	Геоэкологический мониторинг	2		3	36	108	108	16	56	36								3	108			16	56	36							382						
-	61.В.ДВ.02.02	Восстановление техногенно-трансформированных ландшафтов	2		3	36	108	108	16	56	36								3	108			16	56	36							382						
+	61.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3		3	3		108	108	18	54	36										3	108			18	54	36				382						
+	61.В.ДВ.03.01	Техногенез и формирование природно-техногенных ландшафтов	3		3	36	108	108	18	54	36											3	108			18	54	36				382						
-	61.В.ДВ.03.02	Инженерная геология	3		3	36	108	108	18	54	36											3	108			18	54	36				382						
+	61.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3		3	3		108	108	18	90											3	108			18	90					382						
+	61.В.ДВ.04.01	Эзогенные геологические процессы	3		3	36	108	108	18	90												3	108			18	90					382						
-	61.В.ДВ.04.02	Современные проблемы гидроморфных геосистем	3		3	36	108	108	18	90												3	108			18	90					382						
+	61.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	2		2	2		72	72	16	56								2	72			16	56								382						
+	61.В.ДВ.05.01	Палеоэкология	2		2	36	72	72	16	56									2	72			16	56								382						
-	61.В.ДВ.05.02	Экология почв	2		2	36	72	72	16	56									2	72			16	56								382						
+	61.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	1		2	2		72	72	18	54		2	72			18	54														382						
+	61.В.ДВ.06.01	Информационная культура магистра	1		2	2	36	72	72	18	54		2	72			18	54														382						
-	61.В.ДВ.06.02	Библиография	1		2	2	36	72	72	18	54		2	72			18	54														382						
				4	4		1692	1692	454	986	252	13	468	18		108	270	72	13	468			112	284	72	21	756		36	180	432	108						
				80	80		2160	2160	610	1226	324	20	720	54		162	396	108	17	612			160	344	108	23	828		36	198	486	108						
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																						
Вариативная часть																																						
+	62.В.01(П)	Научно-исследовательская		2	9	9	36	324	324		324										9	324			324							382						
+	62.В.02(П)	Преддипломная		4	6	6	36	216	216		216																	6	216		216	382						
+	62.В.03(П)	Научно-исследовательская работа в семестре		123	21	21	36	756	756	52	704		7	252		18	234				7	252			16	236		7	252		18	234	382					
+	62.В.04(П)	Научно-исследовательская работа		4	6	6	36	216	216		216																	6	216		216	382						
+	62.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4	12	12	36	432	432		432																12	432			432	382						
				54	54		1944	1944	52	1892		7	252		18	234			16	576			16	500		7	252		18	234	24	864	864					
				54	54		1944	1944	52	1892		7	252		18	234			16	576			16	500		7	252		18	234	24	864	864					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																						
Базовая часть																																						
+	63.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	6	36	216	216		216																6	216		216	382							
					6	6		216	216		216																	6	216		216							

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов								Курс 1															Курс 2											Закрепленная	Код
			Экзамен	Зачет	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1 [17 2/6 нед]					Сем. 2 [15 2/6 нед]					Сем. 3 [17 3/6 нед]					Сем. 4 [нед]														
													з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
					6	6	216	216		216																																

ФТД.Факультативы		Экзамен	Зачет	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Закрепленная	Код
+	ФТД.01		3	2	2	36	72	72	18	54									2	72			18	54															382		
+	ФТД.02		3	2	2	36	72	72	18	54									4	72			18	54															319		
			4	4		144	144	36	108										4	144			36	108																	
			4	4		144	144	36	108										4	144			36	108																	
	Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)		120	120		4320	4320	662	3334	324	27	972	54	180	630				108	33	1188			176	904	108	30	1080													
	Недельная нагрузка в семестрах (акад. час/нед)																		54	49.4			54	63.8																	
	Объем конт. работы в семестрах (акад. час/нед)																				11.5			14.4																	
	з.е. на курсах (без факультативов)																																								