

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1				Курс 2				Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																								
<b>Обязательная часть</b>																								
+	Б1.О.01	<b>Базовая компонента</b>	156	12235		13	13	468	468	171	171	240	57	4	3	1		3	2					
+	Б1.О.01.01	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	1			3	3	108	108	27	27	72	9	3								125	Прикладной экологии	
+	Б1.О.01.02	Философские проблемы естествознания		2		2	2	72	72	27	27	26	19		2							104	Онтологии и теории познания	
+	Б1.О.01.03	Профессиональный иностранный язык	6	1235		6	6	216	216	90	90	97	29	1	1	1		1	2			42	Иностранных языков ЭкЛФ	
+	Б1.О.01.04	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	5			2	2	72	72	27	27	45						2				152	Системной экологии	
+	Б1.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	11233 55566	236		28	28	1008	1008	369	369	444	195	5	4	6		7	6					
+	Б1.О.02.01	Растительный и животный мир города	1			3	3	108	108	27	27	65	16	3								152	Системной экологии	
+	Б1.О.02.02	Информационные технологии и дистанционное зондирование в экологии города	5			2	2	72	72	36	36	22	14					2				22	Геоэкологии	
+	Б1.О.02.03	Устойчивое развитие городских территорий	1			2	2	72	72	27	27	36	9	2								125	Прикладной экологии	
+	Б1.О.02.04	Физические факторы городской среды	2			2	2	72	72	27	27	18	27		2							166	Судебной экологии с курсом экологии человека	
+	Б1.О.02.05	Экология и геохимия городских ландшафтов	3			2	2	72	72	36	36	22	14			2						22	Геоэкологии	
+	Б1.О.02.06	Региональная геоэкология и урбогеоэкология	6			2	2	72	72	27	27	33	12					2				22	Геоэкологии	
+	Б1.О.02.07	Экологический контроль и мониторинг городской среды	5			3	3	108	108	27	27	67	14					3				210	Экологического мониторинга и прогнозирования	
+	Б1.О.02.08	Ресурсо- и энергопотребление в городах	3			2	2	72	72	27	27	31	14			2						125	Прикладной экологии	
+	Б1.О.02.09	Развитие городов и инженерно-экологические изыскания		2		2	2	72	72	36	36	9	27		2							22	Геоэкологии	
+	Б1.О.02.10	Менеджмент возобновляемых энергетических ресурсов городов		6		2	2	72	72	18	18	44	10						2			125	Прикладной экологии	
+	Б1.О.02.11	Демография и экология города	6			2	2	72	72	27	27	33	12						2			22	Геоэкологии	
+	Б1.О.02.12	Устойчивое развитие и современные проблемы экологии		3		2	2	72	72	27	27	33	12			2						152	Системной экологии	
+	Б1.О.02.13	Экологическое нормирование	5			2	2	72	72	27	27	31	14					2				125	Прикладной экологии	
						41	41	1476	1476	540	540	684	252	9	7	7		10	8					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																								
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины</b>	3			2	2	72	72	27	27	33	12			2								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Опасные природные процессы урбанизированных территорий	3			2	2	72	72	27	27	33	12			2						22	Геоэкологии	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Катастрофические природно-техногенные явления	3			2	2	72	72	27	27	33	12			2						22	Геоэкологии	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины</b>		1		3	3	108	108	36	36	54	18	3										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая климатология городской среды		1		3	3	108	108	36	36	54	18	3								22	Геоэкологии	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Климат внешней и внутренней городской среды		1		3	3	108	108	36	36	54	18	3								22	Геоэкологии	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины</b>	2			2	2	72	72	27	27	18	27			2								
+	Б1.В.ДВ.03.01	ООПТ урбанизированных территорий	2			2	2	72	72	27	27	18	27			2						152	Системной экологии	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Зеленые зоны и ООПТ в городе	2			2	2	72	72	27	27	18	27			2						152	Системной экологии	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины</b>		5		2	2	72	72	27	27	35	10					2						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Региональные и муниципальные системы управления ТКО		5		2	2	72	72	27	27	35	10					2				210	Экологического мониторинга и прогнозирования	

-	Б1.В.ДВ.04.02	Отходы как источник энергии		5		2	2	72	72	27	27	35	10							2				210	Экологического мониторинга и прогнозирования			
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Элективные дисциплины</b>	6			2	2	72	72	27	27	29	16							2								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Ландшафтное планирование городских территорий	6			2	2	72	72	27	27	29	16							2				22	Геоэкологии			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Территориальное планирование городов и управление природопользованием	6			2	2	72	72	27	27	29	16							2				22	Геоэкологии			
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Элективные дисциплины</b>		6		2	2	72	72	18	18	38	16							2								
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экологическая медицина		6		2	2	72	72	18	18	38	16							2				166	Судебной экологии с курсом экологии человека			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Медико-биологические проблемы города		6		2	2	72	72	18	18	38	16							2				166	Судебной экологии с курсом экологии человека			
						13	13	468	468	162	162	207	99	3	2	2				2	4							
						54	54	1944	1944	702	702	891	351	12	9	9				12	12							
<b>Блок 2.Практика</b>																												
<b>Обязательная часть</b>																												
+	Б2.О.01	<b>Базовая компонента</b>		12367 8	447	39	39	1404	1404			1377	27	3	6	6	15	3	3	3								
+	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа		123678		21	21	756	756			729	27	3	6	6		3	3					22	Геоэкологии			
+	Б2.О.01.02(П)	Производственная практика			4	12	12	432	432			432					12							22	Геоэкологии			
+	Б2.О.01.03(У)	Учебная практика			4	3	3	108	108			108					3							22	Геоэкологии			
+	Б2.О.01.04(Н)	НИР			7	3	3	108	108			108											3	22	Геоэкологии			
+	Б2.О.02	<b>Вариативная компонента</b>			78	15	15	540	540			540											12	3				
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			78	15	15	540	540			540											12	3	22	Геоэкологии		
						54	54	1944	1944			1917	27	3	6	6	15	3	3	15	3							
						54	54	1944	1944			1917	27	3	6	6	15	3	3	15	3							
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																												
+	Б3.01	Государственный экзамен				6	6	216	216			216											6	22	Геоэкологии			
+	Б3.02	Подготовка и защита ВКР				6	6	216	216			216											6	22	Геоэкологии			
						12	12	432	432			432												12				
						12	12	432	432			432												12				