

			Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Семе			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)						69	69		2484	2484	863	1369	252	25	101	102	102
Обязательная часть						28	28		1008	1008	358	596	54	15	68	68	68
+	Б1.О.01	Философские проблемы биологии		2		2	2	36	72	72	32	40					
+	Б1.О.02	Компьютерные технологии в биологии		2		3	3	36	108	108	32	76					
+	Б1.О.03	Учение о биосфере		1		3	3	36	108	108	51	57		3	17		34
+	Б1.О.04	Растительные региональные ресурсы		1		4	4	36	144	144	51	93		4	17		34
+	Б1.О.05	Экологический мониторинг растительного покрова	3			4	4	36	144	144	54	36	54				
+	Б1.О.06	Экологическая анатомия растений		1		4	4	36	144	144	51	93		4	17	34	
+	Б1.О.07	Современная экология и экологические проблемы	1			4	4	36	144	144	51	93		4	17	34	
+	Б1.О.08	Методы экологических исследований		2		4	4	36	144	144	36	108					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						41	41		1476	1476	505	773	198	10	33	34	34
+	Б1.В.01	Культурология		1		2	2	36	72	72	16	56		2	16		
+	Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	2			4	4	36	144	144	48	96					
+	Б1.В.03	Иностранный язык		1		4	4	36	144	144	34	110		4			34
+	Б1.В.04	Популяционная экология растений		2		3	3	36	108	108	48	60					
+	Б1.В.05	Урбанофлора и зеленая архитектура	1			4	4	36	144	144	51	39	54	4	17	34	
+	Б1.В.06	Промышленная ботаника	2			4	4	36	144	144	48	60	36				
+	Б1.В.07	Агроэкология		3		4	4	36	144	144	54	90					
+	Б1.В.08	Фитосозология	2			4	4	36	144	144	32	58	54				
+	Б1.В.09	Фитооптимизация городской среды		3		3	3	36	108	108	36	72					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2		3	3		108	108	48	60					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экология роста растений		2		3	3	36	108	108	48	60					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Обзор флоры Кавказа		2		3	3	36	108	108	48	60					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3		2	2		72	72	54	18					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Адаптивные стратегии растений		3		2	2	36	72	72	54	18					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные способы презентации научной информации		3		2	2	36	72	72	54	18					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4			4	4		144	144	36	54	54				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Социальная экология	4			4	4	36	144	144	36	54	54				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Ресурсоведение	4			4	4	36	144	144	36	54	54				
Блок 2. Практика						42	42		1512	1512	668	844		2			
Обязательная часть						21	21		756	756	148	608					
+	Б2.О.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности		2		3	3	36	108	108		108					
+	Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности			4	6	6	36	216	216	148	68					

+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			4	12	12	36	432	432		432					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21	21		756	756	520	236		2			
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		1		2	2	36	72	72	52	20		2			
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			4	3	3	36	108	108	76	32					
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа		23		16	16	36	576	576	392	184					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	27	189	108				
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			5	5	36	180	180	2	124	54				
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			4	4	36	144	144	25	65	54				
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4		144	144	36	108		4	18		18
+	ФТД.01	Региональная экология		1		2	2	36	72	72	18	54		2	18		
+	ФТД.02	Интродукция растений		1		2	2	36	72	72	18	54		2			18

Курс 1												Курс 2												
стр 1				Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4				
Конс	П	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс
		541	54	23	112	48	128			450	90	21	90	36	144			378	108					
		336		5	32		32			116		8	18	36	36			144	54					
				2	16		16			40														
				3	16		16			76														
		57																						
		93																						
												4	18	36				36	54					
		93																						
		93																						
												4			36			108						
		205	54	18	80	48	96			334	90	13	72		108			234	54					
		56																						
				4	16		32			96														
		110																						
				3	16		32			60														
		39	54																					
				4	16		32			60	36													
												4	18		36			90						
				4	16	16				58	54													
												3	18		18			72						
				3	16	32				60														
				3	16	32				60														
												2	18		36			18						
												2	18		36			18						
												2	18		36			18						
												4	18		18			54	54					
												4	18		18			54	54					
												4	18		18			54	54					
4	48	20		9				4	144	176		10				4	240	116		21				8
				3						108										18				4
				3						108														
																				6				4

[illegible]

			Закрепленная кафедра		-
П	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
					ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
					ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
					ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
					ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1
					ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
					ОПК-1.1
					ОПК-1.1; ОПК-1.3
					ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
					УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
					УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-3.2
					УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
					ПК-2.1; ПК-2.2
					ПК-2.1; ПК-2.2
					ПК-2.1; ПК-2.2
					ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
					ПК-2.1; ПК-2.2
					ПК-1.1; ПК-2.1
					ПК-2.1
					ПК-1.4; ПК-2.1
					ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
					ПК-2.2; ПК-2.3
					ПК-2.1
					ПК-1.4
216	532				
144	500				
					ОПК-8.1; ПК-1.2
144	68				ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2

	432				УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
72	32				
					ПК-1.4; ПК-2.2
72	32				ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
					УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-2.3
	189	108			
	124	54			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
	65	54			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
					ПК-2.1; ПК-2.2
					ПК-1.1; ПК-2.1