

			Форма контроля			з.е.		-	Итого акад. часов					Семе			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Считать в плане	Индекс	Наименование						Часов в з.е.									
Блок 1. Дисциплины (модули)						69	69		2484	2484	806	1390	288	18	68	68	68
Обязательная часть						28	28		1008	1008	326	628	54	8	34	34	34
+	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		3		3	3	36	108	108	36	72					
+	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	90					
+	Б1.О.06	Экологическая анатомия растений		4		4	4	36	144	144	42	102					
+	Б1.О.07	Современная экология и экологические проблемы	1			4	4	36	144	144	51	39	54	4	17	34	
+	Б1.О.08	Методы экологических исследований		4		4	4	36	144	144	28	116					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						41	41		1476	1476	480	762	234	10	34	34	34
+	Б1.В.01	Культурология		1		2	2	36	72	72	17	55		2	17		
+	Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	2			4	4	36	144	144	32	58	54				
+	Б1.В.03	Иностранный язык		1		4	4	36	144	144	34	110		4			34
+	Б1.В.04	Популяционная экология растений		3		3	3	36	108	108	54	54					
+	Б1.В.05	Урбанофлора и зеленая архитектура	1			4	4	36	144	144	51	57	36	4	17	34	
+	Б1.В.06	Промышленная ботаника	2			4	4	36	144	144	48	60	36				
+	Б1.В.07	Агроэкология		4		4	4	36	144	144	42	102					
+	Б1.В.08	Фитосозология	4			4	4	36	144	144	28	62	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	3			4	4		144	144	36	54	54				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Социальная экология	3			4	4	36	144	144	36	54	54				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Ресурсоведение	3			4	4	36	144	144	36	54	54				
Блок 2. Практика						42	42		1512	1512	1024	488		4			
Обязательная часть						21	21		756	756	516	240					
+	Б2.О.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности		2		3	3	36	108	108	76	32					
+	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			5	12	12	36	432	432	292	140					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21	21		756	756	508	248		4			
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		1		2	2	36	72	72	52	20		2			
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			5	3	3	36	108	108	76	32					
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа		1234		16	16	36	576	576	380	196		2			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	27	189	108				
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5			5	5	36	180	180	2	124	54				
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5			4	4	36	144	144	25	65	54				
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4		144	144	36	108		4	18		18
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4	4		144	144	36	108		4	18		18
+	ФТД.В.01	Региональная экология		1		2	2	36	72	72	18	54		2	18		
+	ФТД.В.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
		354	90	16	80	32	80			294	90	19	108	36	126			360	54	16	42	42	56	
		132	54	5	32		32			116		7	36	36	18			162		8	14	28	28	
				2	16		16			40														
				3	16		16			76														
												3	18		18			72						
		93										4	18	36				90						
																				4	14	28		
		39	54																					
																				4			28	
		222	36	11	48	32	48			178	90	12	72		108			198	54	8	28	14	28	
		55																						
				4	16		16			58	54													
		110																						
												3	18		36			54						
		57	36																					
				4	16		32			60	36													
																				4	14		28	
																				4	14	14		
												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					
8	84	52		5				8	108	64		6				4	144	68		12				8
				3				4	72	32										6				4
				3				4	72	32														
																				6				4

[illegible]

[illegible]

[illegible]

-
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
ОПК-8.1; ПК-1.2
ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2

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
ПК-1.4; ПК-2.2
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
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
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