

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Часов в з.е.	-	Итого акад. часов					Семе										
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт			Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр							
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														
				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					
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

-

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