

Считается в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов							Курс 1															
			Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Реферат	Эксперт	Факт	Часы в занятиях	Эксперт	по плану	Контракт	СР	Контроль	Сем. 1					Сем. 2						Сем. 3			
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»																													
Базовая часть																													
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		2	3	3	36	108	108	46	26	36	1	30			6		2			16	20	36			
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		2	6	6	36	216	216	116	64	36	3			60	48		3			56	16	36			
							9	9		324	324	162	90	72	4	30		60	54		5			72	36	72			
Вариативная часть																													
+	Б1.В.01	Современные образовательные технологии в высшем образовании		334	44			8	8		288	288	192	96												4	74		
+	Б1.В.01.01	Педагогика высшей школы. Процесс образования и воспитания, его цели		3				2	2	36	72	72	58	14												2	40		
+	Б1.В.01.02	Психология высшей школы		3				2	2	36	72	72	50	22												2	34		
+	Б1.В.01.03	Организация эффективного педагогического общения		4				1	1	36	36	36	14	22															
+	Б1.В.01.04	Нормативная база высшего образования		4				1	1	36	36	36	8	28															
+	Б1.В.01.05	Педагогические технологии		4				2	2	36	72	72	62	10															
+	Б1.В.02	Экология водных экосистем		1				2	2	36	72	72	36	36		2	36			36									
+	Б1.В.03	Обработка экспериментальных данных		2				2	2	36	72	72	42	30							2	14	28		30				
+	Б1.В.04	Гидробиология	4	3				3	3	36	108	108	36	36	36											2	36		
+	Б1.В.05	Selected issues of contemporary hydroecology		4				3	3	36	108	108	36	72															
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2				3	3		108	108	58	50		2	30		14	28		1	14		22				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методология научного исследования и оформление результатов научной деятельности		2				3	3	36	108	108	58	50		2	30		14	28		1	14		22				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационно-коммуникационные технологии в научных исследованиях		2				3	3	36	108	108	58	50		2	30		14	28		1	14		22				
							21	21		756	756	400	320	36	4	66		14	64		3	28	28		52		6	110	
							30	30		1080	1080	562	410	108	8	96		74	118		8	28	28	72	88	72	6	110	
Блок 2. Блок 2 «Практики»																													

закрепленная кафедра	-
Наименование	Компетенции
Управление Аспирантуры АСП	УК-1; УК-2; УК-5
Управление Аспирантуры АСП	УК-3; УК-4
	ОПК-2; ПК-5
Управление Аспирантуры АСП	ОПК-2; ПК-5
Кафедра водных и наземных экосистем (ВНЭ_ИФББ)	ПК-1; ПК-2; ПК-4; УК-1; УК-2
Управление Аспирантуры АСП	ОПК-1; ПК-6
Кафедра водных и наземных экосистем (ВНЭ_ИФББ)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1
Кафедра водных и наземных экосистем (ВНЭ_ИФББ)	ОПК-1; ПК-3; УК-4
	ОПК-1; ПК-6; УК-1; УК-3; УК-4
Управление Аспирантуры АСП	ОПК-1; ПК-6; УК-1; УК-3; УК-4
Управление Аспирантуры АСП	ОПК-1; ПК-6; УК-1

Кафедра водных и наземных экосистем (ВНЭ_ИФББ)	ОПК-2; ПК-6
Кафедра водных и наземных экосистем (ВНЭ_ИФББ)	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Кафедра водных и наземных экосистем (ВНЭ_ИФББ)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Кафедра водных и наземных экосистем (ВНЭ_ИФББ)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Кафедра водных и наземных экосистем (ВНЭ_ИФББ)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Кафедра водных и наземных экосистем (ВНЭ_ИФББ)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Управление Аспирантуры АСП	ПК-6
Управление Аспирантуры АСП	УК-3