

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Меркулов Евгений Сергеевич
 Должность: И.о. ректора
 Дата подписания: 01.03.2021 02:43:32
 Уникальный программный ключ:
 39428e82d614a3cd984f917b018f0fd2c07182daabc77db685db2d16370f6e7c

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Камчатский государственный университет имени Витуса Беринга»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 25.06.2020

05.06.01

Направленность Экология
 программы:
 Кафедра: Биологии и химии
 Факультет: Психолого-педагогический

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле
+	+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

05.06.01 НАУКИ О ЗЕМЛЕ



Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
 Учебный год 2020-2021
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 870 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе См / Стафеева Ю.В./
 Проректор по научной, инновационной и международной деятельности Ермишина / Ефименко В.Н./
 Декан психолого-педагогического факультета РД / Неяскина Ю.Ю./
 Зав. кафедрой биологии и химии Дев / Девятова Е.А./
 Начальник отдела научно-исследовательской, международной деятельности и аспирантуры Тем / Гнездилова Е.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь		Февраль			Март			Апрель			Май		Июнь			Июль		Август																								
	Числ	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31												
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
II		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
III		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
IV		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

График сессий

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Летняя сессия	Летняя сессия	Летняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	39	39	49	49
Дата начала/Номер недели				
Дата окончания/Номер недели				

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	10 1/6	9 3/6	7 3/6	6 4/6	33 5/6
П	Практика			2	2	4
Н	Научные исследования	22	22 4/6	22 4/6	22 4/6	90
Э	Экзаменационные сессии	5	5	5	5/6	15 5/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)				4	4
К	Каникулы	13	13	13	12	51
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	15/6 (11 дн)	15/6 (11 дн)	15/6 (11 дн)	15/6 (11 дн)	7 2/6 (44 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. и не более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	208
Аспирантов					2	
Сдающих канд. экз.					2	
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						

Календарный учебный график

Групп				1	
-------	--	--	--	---	--

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																				
Базовая часть																				
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			1	5	5	180	180	40	40	137	3	5				9	Истории и философии
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2				4	4	144	144	32	32	109	3	4				11	Иностранных языков и переводоведения
							9	9	324	324	72	72	246	6	5	4				
Вариативная часть																				
+	Б1.В.01	Экология	4	2	3		9	9	324	324	64	64	255	5	3	2	2	2	5	Биологии и химии
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1			6	6	216	216	20	20	195	1	6					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Антропогенные воздействия на биосферу		1			6	6	216	216	20	20	195	1	6				5	Биологии и химии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современная экология и глобальные экологические проблемы. Учение о биосфере. Современные проблемы биологии		1			6	6	216	216	20	20	195	1	6				5	Биологии и химии
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2			6	6	216	216	20	20	195	1		6				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Научные принципы и стратегии охраны природы		2			6	6	216	216	20	20	195	1		6			5	Биологии и химии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экология и экономика природопользования		2			6	6	216	216	20	20	195	1		6			5	Биологии и химии
							21	21	756	756	104	104	645	7	9	8	2	2		
							30	30	1080	1080	176	176	891	13	14	12	2	2		
Блок 2.Практики																				
Вариативная часть																				
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика		3			3	3	108	108			107	1			3		5	Биологии и химии
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика		4			3	3	108	108			107	1				3	5	Биологии и химии
							6	6	216	216			214	2			3	3		
							6	6	216	216			214	2			3	3		
Блок 3.Научные исследования																				
Вариативная часть																				
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		4			67	67	2412	2412			2411	1	16	17	17	17	5	Биологии и химии
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		4			68	68	2448	2448			2447	1	17	17	17	17	5	Биологии и химии
							135	135	4860	4860			4858	2	33	34	34	34		
							135	135	4860	4860			4858	2	33	34	34	34		
Блок 4.Государственная итоговая аттестация																				
Базовая часть																				
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	108	108			215	3				3	5	Биологии и химии
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	4				6	6	216	216			105	3				6	5	Биологии и химии
							9	9	324	324			320	6				9		
							9	9	324	324			320	6				9		
ФТД.Факультативы																				
Вариативная часть																				
+	ФТД.В.01	Психология и педагогика высшей школы		1			1	1	36	36	10	10	25	1	1				6	Теоретической и практической психологии
+	ФТД.В.02	Методология научного исследования		2			1	1	36	36	10	10	25	1		1			4	Педагогики
							2	2	72	72	20	20	50	2	1	1				
							2	2	72	72	20	20	50	2	1	1				

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Экспер тное				По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Летняя сессия									
																	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.			
Блок 1.Дисциплины (модули)																										
Базовая часть																										
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			1	5	5	36	180	180	40	137	3	5	180	20		20	137	3	эф				
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2				4	4	36	144	144	32	109	3												
									9	9		324	324	72	246	6	5	180	20		20	137	3			
Вариативная часть																										
+	Б1.В.01	Экология	4	2	3		9	9	36	324	324	64	255	5	3	108	8		8	92						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1			6	6		216	216	20	195	1	6	216	10		10	195	1	з				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Антропогенные воздействия на биосферу		1			6	6	36	216	216	20	195	1	6	216	10		10	195	1	з				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современная экология и глобальные экологические проблемы. Учение о биосфере. Современные проблемы биологии		1			6	6	36	216	216	20	195	1	6	216	10		10	195	1	з				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2			6	6		216	216	20	195	1												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Научные принципы и стратегии охраны природы		2			6	6	36	216	216	20	195	1												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экология и экономика природопользования		2			6	6	36	216	216	20	195	1												
									21	21		756	756	104	645	7	9	324	18		18	287	1			
									30	30		1080	1080	176	891	13	14	504	38		38	424	4			
Блок 2.Практики																										
Вариативная часть																										
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика		3			3	3	36	108	108		107	1												
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика		4			3	3	36	108	108		107	1												
									6	6		216	216		214	2										
									6	6		216	216		214	2										
Блок 3.Научные исследования																										
Вариативная часть																										
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		4			67	67	36	2412	2412		2411	1	16	576					576					
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		4			68	68	36	2448	2448		2447	1	17	612					612					
									135	135		4860	4860		4858	2	33	1188				1188				
									135	135		4860	4860		4858	2	33	1188				1188				
Блок 4.Государственная итоговая аттестация																										
Базовая часть																										
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	36	108	108		215	3												
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	4				6	6	36	216	216		105	3												
									9	9		324	324		320	6										
									9	9		324	324		320	6										
ФТД.Факультативы																										
Вариативная часть																										
+	ФТД.В.01	Психология и педагогика высшей школы		1			1	1	36	36	36	10	25	1	1	36	10				25	1	з			
+	ФТД.В.02	Методология научного исследования		2			1	1	36	36	36	10	25	1												
									2	2		72	72	20	50	2	1	36	10		25	1				
									2	2		72	72	20	50	2	1	36	10		25	1				

-
Компетенции
УК-2; УК-1; УК-5; ОПК-2; ОПК-1
УК-3; УК-4; УК-5
ОПК-1; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ОПК-1; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ОПК-1; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ОПК-1; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ОПК-1; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ОПК-1; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ОПК-1; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-4; УК-5; ОПК-2; УК-3; ПК-3
УК-5; УК-4; УК-3; УК-1; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-4; УК-5; УК-2; УК-3; УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-4; УК-5; УК-2; УК-3; УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ОПК-2; ПК-3
УК-3; УК-2; УК-1; УК-4; ОПК-1; ПК-3

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.01	Экология	
Б1.В.ДВ.01.01	Антропогенные воздействия на биосферу	
Б1.В.ДВ.01.02	Современная экология и глобальные экологические проблемы. Учение о биосфере. Современные проблемы биологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Научные принципы и стратегии охраны природы	
Б1.В.ДВ.02.02	Экология и экономика природопользования	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Методология научного исследования	
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Методология научного исследования	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Методология научного исследования	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Методология научного исследования	
УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.01	Экология	
Б1.В.ДВ.01.01	Антропогенные воздействия на биосферу	
Б1.В.ДВ.01.02	Современная экология и глобальные экологические проблемы. Учение о биосфере. Современные проблемы биологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Научные принципы и стратегии охраны природы	
Б1.В.ДВ.02.02	Экология и экономика природопользования	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Методология научного исследования	
ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Психология и педагогика высшей школы	
Вид деятельности: научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле		
ПК-1	готовность использовать современные методы обработки и интерпретации информации при проведении научных исследований в области экологии, формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований	ПК
Б1.В.01	Экология	
Б1.В.ДВ.01.01	Антропогенные воздействия на биосферу	
Б1.В.ДВ.01.02	Современная экология и глобальные экологические проблемы. Учение о биосфере. Современные проблемы биологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Научные принципы и стратегии охраны природы	
Б1.В.ДВ.02.02	Экология и экономика природопользования	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-2	способность проводить оценку воздействия планируемых сооружений или иных форм хозяйственной деятельности на окружающую среду, диагностировать проблемы охраны природы, разрабатывать практические рекомендации по охране природы и обеспечению устойчивого развития	ПК
Б1.В.01	Экология	
Б1.В.ДВ.01.01	Антропогенные воздействия на биосферу	
Б1.В.ДВ.01.02	Современная экология и глобальные экологические проблемы. Учение о биосфере. Современные проблемы биологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Научные принципы и стратегии охраны природы	
Б1.В.ДВ.02.02	Экология и экономика природопользования	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-3	готовность осуществлять организацию и управление научно-исследовательскими, научно-производственными и экспертно-аналитическими работами с использованием углубленных знаний в области экологии	ПК
Б1.В.01	Экология	
Б1.В.ДВ.01.01	Антропогенные воздействия на биосферу	
Б1.В.ДВ.01.02	Современная экология и глобальные экологические проблемы. Учение о биосфере. Современные проблемы биологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Научные принципы и стратегии охраны природы	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Экология и экономика природопользования	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Психология и педагогика высшей школы	
ФТД.В.02	Методология научного исследования	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'z05.06.01 4 курс.plx', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-4; УК-5; ОПК-2; УК-3; УК-2; УК-1; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; УК-2; УК-1; ОПК-2; УК-5; УК-4; УК-3
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-2; УК-1; УК-5; ОПК-2; ОПК-1
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-3; УК-4; УК-5
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Экология	ОПК-1; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-1; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Антропогенные воздействия на биосферу	ОПК-1; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Современная экология и глобальные экологические проблемы. Учение о биосфере. Современные проблемы биологии	ОПК-1; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-1; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Научные принципы и стратегии охраны природы	ОПК-1; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Экология и экономика природопользования	ОПК-1; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2	Практики	УК-4; ОПК-2; УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В	Вариативная часть	УК-4; ОПК-2; УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	УК-4; УК-5; ОПК-2; УК-3; ПК-3
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика	УК-5; УК-4; УК-3; УК-1; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3	Научные исследования	УК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.В	Вариативная часть	УК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	УК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б4	Государственная итоговая аттестация	УК-4; УК-5; УК-2; УК-3; УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б4.Б	Базовая часть	УК-4; УК-5; УК-2; УК-3; УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-4; УК-5; УК-2; УК-3; УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-4; УК-5; УК-2; УК-3; УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативы	ОПК-2; УК-2; УК-1; УК-3; ОПК-1; УК-4; ПК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-2; УК-2; УК-1; УК-3; ОПК-1; УК-4; ПК-3
ФТД.В.01	Психология и педагогика высшей школы	ОПК-2; ПК-3
ФТД.В.02	Методология научного исследования	УК-3; УК-2; УК-1; УК-4; ОПК-1; ПК-3