



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора
СФУ

Румянцев М.В.

17.03.2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 30.03.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

06.06.01

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки
Направленность (профиль) 03.02.08 Экология (по отраслям)

Направленность программы: Экология (по отраслям)

Кафедра: Кафедра экологии и природопользования (ЭиП_ОЭП)

Факультет: Отделение экологии и географии ИЭГ

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная форма
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 871 от 30.07.2014

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области биологических наук
+	преподавательская деятельность в области биологических наук

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Гуц Д.С./

Директор ИЭГ

/ Шарифутдинов Р.А./

Зав. Кафедрой ЭиП_ОЭП

/ Безкорвайная И.Н./

Руководитель ДПКВК

/ Григорьева О.А./

Считается в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.				Итого акад.часов					Курс 1																	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оцен	Реферат	Эксперт	Факт	Часы в з.е.	Эксперт	по плану	Конт. акт. часы	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				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	Системная экология		4				2	2	36	72	72	24	48																	
+	Б1.В.03	Обработка экспериментальных данных		1				2	2	36	72	72	42	30		2	14	28		30											
+	Б1.В.04	Биосферные функции лесных экосистем		3				2	2	36	72	72	24	48													2	12			
+	Б1.В.05	Экология	4	12				4	4	36	144	144	72	36	36	1	12		12	12		1	12		12	12					
+	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	412	308	36	5	56	28	26	70		2	26		12	34		6	86	
									30	30		1080	1080	574	398	108	9	86	28	86	124		7	26		84	70	72	6	86	
Блок 2. Блок 2 «Практики»																															

Вариативная часть																						
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			4			3	3	36	108	108		108								
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			6			3	3	36	108	108		108								
								6	6		216	216		216								
								6	6		216	216		216								

Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»

Вариативная часть																								
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			123 456			144	144	36	5184	5184		5184		19			684		25		900	20
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)			78			51	51	36	1836	1836		1836										
								195	195		7020	7020		7020		19			684		25		900	20
								195	195		7020	7020		7020		19			684		25		900	20

Б4..Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»

Базовая часть																								
+	Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			8			6	6	36	216	216		216										
								6	6		216	216		216										
								6	6		216	216		216										

ФТД.Факультативы

Вариативная часть																								
+	ФТД.В.01	Технологии подготовки диссертации			57			2	2	36	72	72	36	36										
+	ФТД.В.02	Подготовка грантовых заявок на российские и международные конкурсы и программы			2			2	2	36	72	72	40	32							2	16	24	32
								4	4		144	144	76	68							2	16	24	32
								4	4		144	144	76	68							2	16	24	32

закрепленная кафедра	-
Наименование	Компетенции
Управление Аспирантуры АСП	УК-1; УК-2; УК-5
Управление Аспирантуры АСП	УК-3; УК-4
	ОПК-2; ПК-4
Управление Аспирантуры АСП	ОПК-2; ПК-4
Управление Аспирантуры АСП	ОПК-2; ПК-4
Управление Аспирантуры АСП	ОПК-2; ПК-4
Управление Аспирантуры АСП	ОПК-2; ПК-4
Управление Аспирантуры АСП	ОПК-2; ПК-4
Кафедра экологии и природопользования (ЭиП_ОЭП)	ПК-1; УК-1
Управление Аспирантуры АСП	ОПК-1; ПК-5
Кафедра экологии и природопользования (ЭиП_ОЭП)	ПК-1
Кафедра экологии и природопользования (ЭиП_ОЭП)	ПК-1; ПК-2
	ОПК-1; ПК-5; УК-1; УК-3; УК-4
Управление Аспирантуры АСП	ОПК-1; ПК-5; УК-1; УК-3; УК-4
Управление Аспирантуры АСП	ОПК-1; ПК-5; УК-1

Кафедра экологии и природопользования (ЭиП_ОЭП)	ОПК-2; ПК-4
Кафедра экологии и природопользования (ЭиП_ОЭП)	ПК-1; ПК-2
Кафедра экологии и природопользования (ЭиП_ОЭП)	ОПК-1; ПК-3; УК-1; УК-3
Кафедра экологии и природопользования (ЭиП_ОЭП)	ОПК-1; ПК-3; УК-1; УК-3
Кафедра экологии и природопользования (ЭиП_ОЭП)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Управление Аспирантуры АСП	ПК-5
Управление Аспирантуры АСП	УК-3