

Федеральное агентство научных организаций
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского
отделения Российской академии наук»

План одобрен Ученым советом ФИЦ КНЦ СО
РАН
Протокол № 1/2016 от 05.08.2016

06.06.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Направление 06.06.01 Биологические науки

направленность (профиль) 03.02.01 Ботаника

Квалификация (степень): Исследователь-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2015
871
30.07.2014

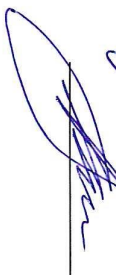
Виды профессиональной деятельности

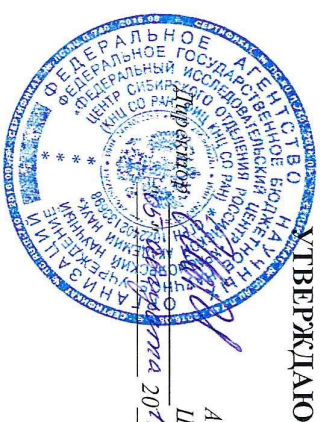
- научно-исследовательская
- преподавательская

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по научно-организационной работе

Заведующий аспирантурой

 /Чесноков Н.В./
 /Кокорин А.Н./



Академик
Шабанов В. Ф.
2016 г.

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Числа	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	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	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	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
V	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
Образовательная подготовка	5 2/6	12	5 3/6		22 5/6
П Практика			4		4
Н Научные исследования	34	30 4/6	31 2/6	34	130
Э Экзамены	2		1		3
Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2
Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				4	4
К Каникулы	10 4/6	9 2/6	10 1/6	12	42 1/6
Итого	52	52	52	52	208
Аспирантов					
Сдающих канд. экз.					
Соискателей с рук.в.					
Изучающих ФД					
Групп					

		Формы контроля				Всего часов в том числе										ЗЕТ		Распределение по курсам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		Экзамены			Зачеты			Рефераты			По плану		Контакт. раб. (по учеб. зан.)		Лек		Пр		Сем		СР		Контроль		Экспертное		Факт		Курс 1				Курс 2				Курс 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</	

Курс 4										Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	Компетенции
Часов					ЗЕТ									
Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем		СР	Контроль							
4	36	60			72	36	60	-						
5	36	60												
6	36	60			72	36	60	-						
7	36	60												
8	36	7						-						
9	36	7						-						
10	36	7						-						
11								-				УК-3, 4		
12								36				УК-1, 2, 5		
13								36						
14														
15														
16	36	7						-						
17	36	7						-						
18	36	7						-				ПК-1; УК-1		
19	36	7						36				ОПК-2; ПК-2		
20	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-1		
21	36	7						36				ОПК-2; ПК-2		
22	36	7						-						
23	36	7						36						
24	36	7						36						
25	36	7						36						
26	36	7						36						
27	36	7						36						
28	36	7						36						
29	36	7						36						
30	36	7						36						
31	36	7						36						
32	36	7						36						
33	36	7						36						
34	36	7						36						
35	36	7						36						
36	36	7						36						
37	36	7						36						
38	36	7						36						
39	36	7						36						
40	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
41	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
42	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
43	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
44	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
45	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
46	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
47	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
48	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
49	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
50	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
51	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
52	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
53	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
54	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
55	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
56	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
57	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
58	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
59	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
60	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
61	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
62	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
63	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
64	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
65	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
66	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
67	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
68	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
69	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
70	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
71	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
72	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
73	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
74	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
75	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
76	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
77	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
78	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
79	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
80	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
81	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
82	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
83	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
84	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
85	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
86	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
87	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
88	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
89	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
90	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
91	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
92	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
93	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
94	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
95	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
96	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
97	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
98	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
99	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		
100	36	7						36				ОПК-1; ПК-1; УК-3, 4		

	Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов в том числе										ЗЕТ		Распределение по курсам														
																		Курс 1					Курс 2					Курс 3				
			Экзамены	Зачеты	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	из них			СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР		
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Пр																						
77	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Пр	Сем	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР				
78	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				216	216							6	6																	
79	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	4		216	216							6	6																	
80																																
81																																
82																																
83	Индекс	Наименование	Экз	За	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Пр	Сем	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Пр	Сем	СР	Контр	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контр	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	
84	ФТД	Факультативы		1		72	72	24	12	12		48		2	2							12	12		48			2				
85	ФТД.1	Моделирование и статическая обработка результатов исследований		2		72	72	24	12	12		48		2	2							12	12		48			2				

		Курс 4					Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.	Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	Компетенции
		Часов										
Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль						
		Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ в ЗЕТ нед.						
77	Ауд	ЗЕТ					ЗЕТ	Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.				Компетенции
78			4		216		6					
79			4		216		6	36	1.50			ОПК-1, 2; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5
80												
82	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.			Компетенции
83												
84								-				
85								36				ОПК-1; ПК-1

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции									
			ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»											
Б1.Б.1	Иностранный язык		УК-3	УК-4								
Б1.Б.2	История и философия науки		УК-1	УК-2	УК-5							
Б1.В.ОД.1	Ботаника		УК-1	ПК-1								
Б1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы		ОПК-2	ПК-2								
Б1.В.ОД.3	Методика написания Диссертации		ОПК-1	УК-1	ПК-1							
Б1.В.ОД.4	Психология высшей школы		ОПК-2	ПК-2								
Б1.В.ДВ.1.1	Иностранная научная речь в узкой специальности		ОПК-1	УК-3	УК-4	ПК-1						
Б1.В.ДВ.1.2	Информационно-коммуникационные технологии в научных исследованиях		ОПК-1	ПК-1	УК-3	УК-4						
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	УК-1					
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК-2	ПК-2								
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОПК-1	УК-1	ПК-1							
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1	ПК-1	УК-1	УК-3	УК-5					
Б3.1	Научные исследования		ОПК-1	УК-1	УК-3	УК-5	ПК-1					
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ПК-1	ПК-2	
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ПК-1	ПК-2	
ФТД	Факультативы		ОПК-1	ПК-1								
ФТД.1	Моделирование и статистическая обработка результатов исследований		ОПК-1	ПК-1								

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.3	Методика написания диссертации
	Б1.В.ДВ.1.1	Иностранная научная речь в узкой специальности
	Б1.В.ДВ.1.2	Информационно-коммуникационные технологии в научных исследованиях
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Моделирование и статистическая обработка результатов исследований
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Психология высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ПК-1	способностью приобретать новые знания, профессиональные навыки и компетенции в избранной области научных знаний «Ботаника» с использованием современных научных методов, и владение ими на уровне, необходимом для решения задач, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов их решения
	Б1.В.ОД.1	Ботаника
	Б1.В.ОД.3	Методика написания диссертации
	Б1.В.ДВ.1.1	Иностранная научная речь в узкой специальности
	Б1.В.ДВ.1.2	Информационно-коммуникационные технологии в научных исследованиях
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Моделирование и статистическая обработка результатов исследований
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ПК-2	способностью к преподаванию и учебно-методической работе в избранной области научных знаний «Ботаника»
	Б1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Психология высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	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
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Ботаника
	Б1.В.ОД.3	Методика написания диссертации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Индекс		Содержание
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	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
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.1.1	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.1.2	Информационно-коммуникационные технологии в научных исследованиях
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.1.1	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.1.2	Информационно-коммуникационные технологии в научных исследованиях
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)/%	ЗЕТ		Факт					
				Мин.	Макс.						
Итого						242	60	62	60	60	
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)						240	60	60	60	60	
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%			30	9	14	7		
Базовая часть						9	9				
Вариативная часть						21		14	7		
Итого по блокам 2 и 3	0%	100%	0%			201	51	46	53	51	
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%			6			6		
Базовая часть											
Вариативная часть						6			6		
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%			195	51	46	47	51	
Базовая часть											
Вариативная часть						195	51	46	47	51	
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%			9				9	
Базовая часть						9				9	
Вариативная часть											
Факультативы						2		2			
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					28.92%					
	в интерактивной форме					0%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					45.8	47.3	48	39.3		
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					36	36		36		
	в период гос.экзаменов					54				54	
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с распр. практ. и НИР					166	144	288	66		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		1	1	
	ЗАЧЕТЫ (За)							4	2		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)										
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)										
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1				
	ЭССЕ (Эс)										
РГР (РГР)											