

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук  
Научно-образовательный центр

УТВЕРЖДАЮ

Директор

"13" мая

2019



План одобрен Ученым советом БИН РАН  
Протокол № 7 от 13.05.2019

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

06.06.01.

Направление подготовки 06.06.01. Биологические науки

Профиль (направленность) 03.02.01 Ботаника

Кафедра: \_\_\_\_\_

Отдел: \_\_\_\_\_

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2019

Образовательный стандарт 871

30.07.2014

### Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области биологических наук
- преподавательская деятельность в области биологических наук

### СОГЛАСОВАНО

Руководитель научно-образовательного центра, к.б.н.

/ Н.А. Медведева /

Зав. аспирантурой и докторантурой, к.б.н.

/ О.Н. Воронова /

## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	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			
II																			К	К																																	К	К	К	К
III																			К	К																																	К	К	К	К
IV										Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К				
V	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			

## 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	9 1/3	3 1/3	<b>12 2/3</b>	12	2	<b>14</b>	6 2/3	2/3	<b>7 1/3</b>				34
П	Практика					2	<b>2</b>							2
	Практика (рассред.)							2	2	<b>4</b>				4
Н	Научные исследования										21 2/3	12 1/3	<b>34</b>	34
	Научные исследования (рассред.)	12 2/3	18 2/3	<b>31 1/3</b>	12	18	<b>30</b>	15 1/3	17 1/3	<b>32 2/3</b>				94
Э	Экзамены	2		<b>2</b>						2	<b>2</b>			4
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	<b>2</b>	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	<b>4</b>	4





7;15	1	2	3	4	5	6	7	12	15	16	17	21	22	23	24	42	43	44	45	46	47	50	51	52	53	54	55	61	62	63
	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Семестр 1 [22 нед]					Семестр 2 [22 нед]					Семестр						
									Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		
4		Итого	3	5	11	2	8748	8748	657	7698	71	243	243	92	66	64	140	70	31		18		90		31	72	18			
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	3	5	11	2	8640	8640	603	7644	71	240	240	92	48	64	122	70	30				72		30	72				
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	5	2	1	1080	1080	294	716	70	30	30	92	48	64	122	70	11				72		2	72				
11	Б1.Б	Базовая часть	2				324	324	168	86	70	9	9	56	48	64	86	70	9											
12	Б1.Б.1	История и философия науки	1				180	180	96	32	52	5	5	48	48		32	52	5											
15	Б1.Б.2	Иностранный язык (английский)	1				144	144	72	54	18	4	4	8		64	54	18	4											
18	*																													
20	Б1.В	Вариативная часть	1	5	2	1	756	756	126	630		21	21	36			36		2				72		2	72				
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	3	2	1	540	540	90	450		15	15	36			36		2				72		2	36				
23	Б1.В.ОД.1	Ботаника	1	1	1	1	216	216	36	180		6	6	36			36		2				72		2					
26	Б1.В.ОД.2	Методика преподавания ботанических дисциплин			1		108	108	18	90		3	3																	
29	Б1.В.ОД.3	Номенклатура водорослей, грибов и растений		1			108	108	18	90		3	3													18				
32	Б1.В.ОД.4	Геном и хромосомы грибов и растений, как динамичная система		1			108	108	18	90		3	3													18				
35	*																													
37	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		2			216	216	36	180		6	6														36			
39	Б1.В.ДВ.1																													
40	1	Структурные основы морфогенеза высших растений		1			108	108	18	90		3	3														18			
43	2	Основы бриологии		1			108	108	18	90		3	3														18			
44	3	Гетероконтные водоросли		1			108	108	18	90		3	3														18			
45	*																													
47	Б1.В.ДВ.2																													
48	1	Интродукция растений		1			108	108	18	90		3	3														18			
51	2	Фитоценология		1			108	108	18	90		3	3														18			
52	3	Палинология: морфология пыльцы и структура многообразия морфологических признаков		1			108	108	18	90		3	3														18			
53	*																													
56	ДВ*																													
58		Итого по Блокам 2 и 3			9		7236	7236	308	6928		201	201						19							28				
61	Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Итого							
62	Б2	Блок 2 «Практики»					По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд		ЗЕТ	Итого	СР			Ауд	ЗЕТ	Итого				

63	Б2.1	Производственная практика (педагогическая), практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар			1	108	108	36	72		3	3												
64	Б2.2	Производственная практика (научно-исследовательская), практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	V		1	216	216	72	144		6	6												

65 \*  

67	Индекс	Наименование	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Итого							
			По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд										
68	Б3	Блок 3 «Научные исследования»	6912	6912	200	6712		192	192	12	2/3	684	659	25	19	18	2/3	1 008	983	25	28	12		648				
70	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V		7	6912	6912	200	6712		192	192	12	2/3	684	659	25	19	18	2/3	1 008	983	25	28	12		648

72 \*  

74	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с.О.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Итого	
						По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				
76	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	324	1	322	1	9	9													

79	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	
							По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт																
80	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					108	108		107	1	3	3																
81	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					108	108		107	1	3	3																

84 \*  

87	Индекс	Наименование	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Итого							
			По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд										
88	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					216	216	1	215		6	6															
89	Б4.Д.1	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					216	216	1	215		6	6															

90 \*  

93	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	
							По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт																
94	ФТД	Факультативы					108	108	54	54		3	3		18		18		1		18		18		1		18		18
95	ФТД.1	Профессиональная коммуникация на иностранном языке					108	108	54	54		3	3		18		18		1		18		18		1		18		18

98 \*



