

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом института  
Протокол № 8 от 01.06.2015

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

06.06.01.

Направление подготовки 06.06.01. "Биологические науки"  
Профиль (направленность) 03.01.01. - Физиология и биохимия растений

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

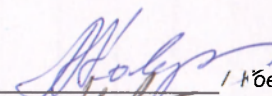
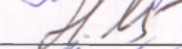
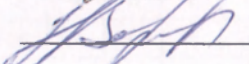
Год начала подготовки 2015  
Образовательный стандарт 871  
30.07.2014

### Согласовано

Зам.директора по научной работе

Руководитель Научно-образовательного центра

Зав. аспирантурой и докторантурой

 / Коваленко А.Е./  
 / Медведева Н.А./  
 / Воронова О.Н./



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 [24 нед]						Семестр 2 [20 нед]						Семестр							
									Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр					
																													ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	3	5	11	2	8640	8640	614	8026			240	240	114					102		30.5	100				152		29.5	72			
8																																	
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	5	2	2	1080	1080	304	776			30	30	114					102		6	100				152		7	72			
11	Б1.Б	Базовая часть	2			1	324	324	178	146			9	9	78					66		4	100				80		5				
12	Б1.Б.1	История и философия науки	1			1	180	180	106	74			5	5	42					30		2	64				44		3				
15	Б1.Б.2	Иностранный язык, включая перевод специализированных текстов	1				144	144	72	72			4	4	36					36		2	36				36		2				
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	Физиология и биохимия растений	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	Структурно-функциональная организация фотосинтетического аппарата высших растений		1			108	108	18	90			3	3																	18		
43	2	Липиды грибов и растений: структурное разнообразие, метаболизм, функции		1			108	108	18	90			3	3																	18		
44	*																																
46	Б1.В.ДВ.2																																
47	1	Транспортные системы растений		1			108	108	18	90			3	3																	18		
50	2	Механизмы морфогенеза высших растений		1			108	108	18	90			3	3																	18		
51	*																																
54	ДВ*																																
56		Итого по Блокам 2 и 3			9		7236	7236	308	6928			201	201								24.5								22.5			
58																																	
59	Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Итого								
60	Б2	Блок 2 «Практики»			2		По ЗЕТ	По плану	Конт. раб.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				Итого	Неделя						





