

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
"Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад - Национальный научный центр РАН"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом  
Протокол № 20 от 10.11.2016

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Плугатарь Ю.В.

20 16 г.

06.06.01

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки. Направленность программы 03.02.01 Ботаника.

Кафедра:

Отдел: аспирантуры

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Образовательный стандарт 871

18.08.2014

Виды профессиональной деятельности

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

## СОГЛАСОВАНО

зам. директора по научной работе

/ Ярош А.М./

зам. руководителя ОП

/ Корженевский В.В./

зам. аспирантурой и докторантурой

/ Корженевская Ю.В./

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ  
«ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ НИКИТСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД – НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР»

Утверждаю

План одобрен Ученым советом НБС-ННЦ

Протокол № 11  
29.09.2015

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Директор ГБУ РК  
НБС-ННЦ

Плугатарь Ю.В.



06.06.01

по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки  
направленность программы 03.02.01 Ботаника

Виды деят.:

научно-исследовательская деятельность в области биологических наук; преподавательская деятельность в области биологических наук по образовательным программам высшего образования

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

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 871  
18.08.2014

### Согласовано

Зам. директора по научной работе

Руководитель ОП

Зав. аспирантурой

/ Ярош А.М. /  
/ Корженевский В.В. /  
/ Корженевская Ю.В. /

1. Календарный учебный график

Мес.	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	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
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	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	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	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	6 2/3	3 1/3	10	3 2/3	3 2/3	7 1/3	3 2/3	3 2/3	7 1/3	1	1	2	26 2/3
П	Практика								2	2	2		2	4
III	Практика (рассред.)				2		2	2		2				4
Н	Научные исследования (рассред.)	14	16 2/3	30 2/3	17 1/3	15 1/3	32 2/3	15 1/3	15 1/3	30 2/3	18	14	32	126
Э	Экзамены	1/3	1	1 1/3										1 1/3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										2	2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)										4	4	4	4
К	Каникулы	5	5	10	5	5	10	5	5	10	5	5	10	40
	<b>Итого</b>	26	26	52	26	26	52	26	26	52	26	26	52	208
	Аспирантов													
	Сдающих канд. экз.													
	Соискателей с руков.													
	Изучающих ФД													
	Групп													



ПЛАН Учебный план аспирантов 'УП 03.02.01 2015.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		Курс 1												Курс 2									
		Экзам-ены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Резервы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Семестр 1 (20 нед)						Семестр 2 (20 нед)						Семестр 3 (21 нед)								
								Контр. работ (по учеб. зан.)	СР	Контр. оле			Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оле	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оле	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оле	ЗЕТ			
																															Контр. оле	СР	ЗЕТ
4	Итого	5	10	2		8640	8640	358	7835	14	240	240	40		60	216	8	30	34		26	114	6	30	30	18	96		30				
6	Итого на подготовку аспиранта (без Факкультативов)	5	10	2		8640	8640	358	7835	14	240	240	40		60	216	8	30	34		26	114	6	30	30	18	96		30				
8	B=30% B=70% ДВ(а) B(а)19%							33%	66%	1%																							
9	B1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	4	8			1080	1080	352	714	14	30	30	40		60	216	8	9	34		26	114	6	5	30	18	96		4				
11	B1.B Базовая часть	2				324	324	100	216	8	9	9	40		60	216	8	9															
12	B1.B.1 Интегральный лекс	1				144	144	42	98	4	4	4			42	98	4	4															
15	B1.B.2 История и философия науки	1				180	180	58	118	4	5	5	40		18	118	4	5															
18	*																																
20	B1.B Вариативная часть	2	8			756	756	252	498	6	21	21							34		26	114	6	5	30	18	96		4				
22	B1.B.OD Обязательные дисциплины	2	6			612	612	204	402	6	17	17							34		26	114	6	5	30	18	96		4				
23	B1.B.OD.1 Дисциплины направления подготовки		3			216	216	72	144		6	6													14	10	48		2				
26	B1.B.OD.1.1 Педагогика и психология высшей школы		5			72	72	24	48		2	2																					
29	B1.B.OD.1.2 Информационные технологии и педагогические методы в науке		4			72	72	24	48		2	2																					
32	B1.B.OD.1.3 Основы научных исследований и принципы подготовки диссертации		3			72	72	24	48		2	2													14	10	48		2				
35	*																																
36	B1.B.OD.2 Дисциплины (модули) по профилю подготовки 03.02.01 "Ботаника"	2	3			396	396	132	258	6	11	11							34		26	114	6	5	16	8	48		2				
39	B1.B.OD.2.1 Анатомия и морфология растений	2				72	72	24	48	2	2	2							24		10	48	2	2									
42	B1.B.OD.2.2 Репродуктивная биология цветковых растений		3			72	72	24	48		2	2													16	8	48		2				
45	B1.B.OD.2.3 Систематика растений	2				108	108	36	68	4	3	3							20		16	68	4	3									
48	B1.B.OD.2.4 Дендрология		4			72	72	24	48		2	2																					
51	B1.B.OD.2.5 Классификация и пространственная структура растительности		5			72	72	24	48		2	2																					
54	*																																
55	*																																
57	B1.B.DB Дисциплины по выбору		2			144	144	48	96		4	4																					
59	B1.B.DB.1																																
60	1 Биомониторинг		6			72	72	24	48		2	2																					
63	2 Экология растений		6			72	72	24	48		2	2																					
64	*																																
66	B1.B.DB.2																																
67	1 Декоративное растениеводство и цветоводство		6			72	72	24	48		2	2																					
70	2 Биотехнология растений		6			72	72	24	48		2	2																					
71	*																																
74	DB*																																
76	Итого по Блокам 2 и 3		2	2		7236	7236		7020		201	201							21						25					26			
79	Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Часов						ЗЕТ		Часов						ЗЕТ						
							По ЗЕТ	По плану	Контр. работ	СР	ЗЕТ	Эксп.	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ

ПЛАН Учебный план аспирантов 'УП 03.02.01 2015.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки \_\_\_\_\_

Распределение по курсам и семестрам																																				
№	Семестр 4 (20 нед)						Семестр 5 (20 нед)						Семестр 6 (17 нед)						Семестр 7 (18 нед)						Семестр 8 (14 нед)						Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						
4	24		24	96		30	34		14	96		30	30		18	96		30						30	6			102		30	-		44,7%			
6	24		24	96		30	34		14	96		30	30		18	96		30						30	6			102		30	-		44,7%			
9	24		24	96		4	34		14	96		4	30		18	96		4													-		45,5%			
11																															-		60%			
12																															36		100%			
15																															36		31%			
20	24		24	96		4	34		14	96		4	30		18	96		4												-		39,7%				
22	24		24	96		4	34		14	96		4																		-		40,2%				
23	10		14	48		2	16		8	48		2																		-		44,4%				
26							16		8	48		2																		36		33,3%				
29	10		14	48		2																								36		58,3%				
32																														36		41,7%				
36	14		10	48		2	18		6	48		2																		-		37,9%				
39																														36		41,7%				
42																														36		33,3%				
45																														36		44,4%				
48	14		10	48		2																								36		41,7%				
51							18		6	48		2																		36		25%				
57													30		18	96		4												-		37,5%				
60													16		8	48		2												36		33,3%				
63													16		8	48		2												36		33,3%				
67													14		10	48		2												36		41,7%				
70													14		10	48		2												36		41,7%				
75						26						26						26						30					21	-						
Итого	Часы						Часы						Часы						Часы						Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код						
	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	ЗЕТ							Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	ЗЕТ в нед

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		ОПК-1; УК-3, 4
15		ОПК-1; УК-1, 2, 3, 5
18		
19		
20		
21		
22		
23		
26		ОПК-2; ПК-5; УК-5
29		ОПК-1; ПК-6; УК-1
32		ОПК-1; ПК-6; УК-1, 2, 3, 5
35		
36		
39		ОПК-1; ПК-2, 6; УК-1
42		ОПК-1; ПК-1, 4
45		ОПК-1; ПК-1, 3, 4
48		ОПК-1; ПК-3, 6; УК-1
51		ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 6; УК-1
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		ОПК-1; ПК-1, 2, 4; УК-1
63		ОПК-1; ПК-3, 4, 1, 2
64		
65		
66		
67		ОПК-1; ПК-1, 3, 4
70		ОПК-1; ПК-3, 4
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		Компетенции





Распределение по курсам и семестрам																												Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерак- тивной форме	Итого часов в электрон- ной форме	Код					
Курс 2						Курс 3						Курс 4																										
Семестр 4 (20 нед)						Семестр 5 (20 нед)						Семестр 6 (17 нед)						Семестр 7 (18 нед)						Семестр 8 (14 нед)														
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- оль	ЗЕТ									
80	2		108	108	3	2		108	108	3	2		108			3	2		108			3																
81											2		108			3	2		108			3									36	1.50						
82	2		108	108	3	2		108	108	3																					36	1.50						

Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд									
85																											
86	15	1/3	828	828	23	15	1/3	828	828	23	15	1/3	828	828	23	18		972	972	27	14		756	756	21	-	
87	15	1/3	828	828	23	15	1/3	828	828	23	15	1/3	828	828	23	18		972	972	27	14		756	756	21	36	1.50

Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				
88																						
89																						
90																						
91																						
92																						
93																						
94																						
95																						
96																						
97																						
98																						

Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				
103																						
104																						
105																						
106																						

Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- оль	ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
107																														-	
108																															
109																															
110																															
111																															



	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
80		
81		ОПК-2; ПК-5; УК-5
82		ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2
83		
85		
86		Компетенции
87		
88		ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 5
89		
91		
92		Компетенции
93		
95		
96		Компетенции
97		
98		ОПК-2, 1; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5
101		
103		
104		Компетенции
105		
106		ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5
107		
109		
110		Компетенции
111		
112		

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 [19 2/3 нед]						Семестр 2 [20 нед]					Семестр 3 [21 нед]												
								Комп. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						
																															Контр	аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
126	ФТД1		4			72	24	48			2																									
129	ФТД2		5			72	24	48			2																									
132	ФТД3		6			72	24	48			2																									
135	ФТД4		3			72	24	48			2																16		8	48				2		

	Распределение по курсам и семестрам																										Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код			
	Курс 2						Курс 3						Курс 4																						
	Семестр 4 [21 нед]						Семестр 5 [21 нед]						Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [19 нед]						Семестр 8 [15 нед]										
Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						
126	16		8	48		2																									36		33.3%		
129						16		8	48		2																			36		33.3%			
132												18		6	48		2													36		25%			
135																													36		33.3%				



	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
126		ПК-3. 1, 2; УК-1. 5
129		ПК-3. 1, 2; УК-1. 5
132		ПК-3. 1, 2; УК-1. 5
135		ПК-3. 1, 2; УК-1. 5



ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план аспирантов 'УП 03.02.01 2015.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки \_\_\_\_\_

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																				
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4								
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8						
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ					
Итого	60				60				60				60								
Всего	30		30		30		30		30		30		30		30						
1	Б1.Б.1 Иностранный язык [Экз] 4	Б1.В.ОД.2 Дисциплины (модули) по профилю подготовки 03.02.01 "Ботаника" [Экз] 5			Б1.В.ОД.1 Дисциплины направления подготовки [За] 2		Б1.В.ОД.1 Дисциплины направления подготовки [За] 2		Б1.В.ОД.1 Дисциплины направления подготовки [За] 2		Б1.В.ДВ.1.1 Биоиндикация [За] 2 (Экология растений)		Блок 2 «Практики» [ЗаО] 3								
2					Б1.В.ОД.2 Дисциплины (модули) по профилю подготовки 03.02.01 "Ботаника" [Экз] 2		Б1.В.ОД.2 Дисциплины (модули) по профилю подготовки 03.02.01 "Ботаника" [За] 2		Б1.В.ОД.2 Дисциплины (модули) по профилю подготовки 03.02.01 "Ботаника" [За] 2		Б1.В.ДВ.2.1 Биотехнология растений [За] 2 (Декоративное растениеводство и цветководство)										
3					Б1.Б.2 История и философия науки [Экз] 5						Блок 2 «Практики» [За] 3							Блок 2 «Практики» [ЗаО] 3		Блок 2 «Практики» [За] 3	
4																					
5	Блок 3 «Научные исследования» 27																				
6		Блок 3 «Научные исследования» 26																			
7	Блок 3 «Научные исследования» 27																				
8		Блок 3 «Научные исследования» 27																			
9	Блок 3 «Научные исследования» 27																				
10		Блок 3 «Научные исследования» 27																			
11	Блок 3 «Научные исследования» 27																				
12		Блок 3 «Научные исследования» 27																			
13	Блок 3 «Научные исследования» 27																				
14		Блок 3 «Научные исследования» 27																			
15	Блок 3 «Научные исследования» 27																				
16		Блок 3 «Научные исследования» 27																			
17	Блок 3 «Научные исследования» 27																				
		Блок 3 «Научные исследования» 27																			