Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ *Плугатарь Ю.В.*

"___" _____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом
Протокол № 14 от 17.09.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

06.06.01

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки. Направленность программы 03.02.01 Ботаника.

Отдел: аспирантуры

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

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

Год начала подготовки 2019

Образовательный стандарт 871 от 18.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по науке, д-р биол. наук _____ */ Шевчук О.М./*

Руководитель ОП, д-р биол. наук, проф. _____ */ Корженевский В.В./*

Зав. аспирантурой, канд. биол. наук _____ */ Корженевская Ю.В./*

Учебный план аспирантов 'РУПо 03.02.01-2019.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2019

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	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н Э	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н Э	Э	К	К	К
II	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	К	К	К
III	К	К	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	К	К	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	К	К	К	Н	Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К
IV	К	К	Н	Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К
V	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	5 1/3	4 1/3	**9 2/3**	3 2/3	3 2/3	**7 1/3**	3 2/3	3 2/3	**7 1/3**	1	1	**2**	26 1/3
П	Практика								2	**2**	2		**2**	4
П	Практика (рассред.)					2	**2**	2		**2**				4
Н	Научные исследования (рассред.)	15 1/3	15 1/3	**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 1/3	**1 2/3**										1 2/3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	**2**	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	**4**	4
К	Каникулы	5	5	**10**	5	5	**10**	5	5	**10**	5	5	**10**	40
Итого		26	26	**52**	26	26	**52**	26	26	**52**	26	26	**52**	208
Аспирантов		8			8			8			8			
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп		1			1			1			1			

ПЛАН Учебный план аспирантов 'РУПо 03.02.01-2019.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2019

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1												Курс					
									в том числе					Семестр 1 (20 2/3 нед.)						Семестр 2 (19 2/3 нед.)						Семестр 3 (21 нед.)					
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
4		Итого	5	11	2		8640	8640	358	7836	14	240	240	40		40	168	4	30	34		46	162	10	30	30		18	96		30
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	5	11	2		8640	8640	358	7836	14	240	240	40		40	168	4	30	34		46	162	10	30	30		18	96		30
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=19%							33%	66%	1%																			
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	4	9			1080	1080	352	714	14	30	30	40		40	168	4	7	34		46	162	10	7	30		18	96		4
11	Б1.Б	Базовая часть	2	1			324	324	100	216	8	9	9	40		40	168	4	7			20	48	4	2						
12	Б1.Б.1	Иностранный язык	2	1			144	144	42	98	4	4	4			22	50		2			20	48	4	2						
15	Б1.Б.2	История и философия науки	1				180	180	58	118	4	5	5	40		18	118	4	5												
18	*																														
20	Б1.В	Вариативная часть	2	8			756	756	252	498	6	21	21							34		26	114	6	5	30		18	96		4
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	6			612	612	204	402	6	17	17							34		26	114	6	5	30		18	96		4
23	Б1.В.ОД.1	Дисциплины направления подготовки		3			216	216	72	144		6	6													14		10	48		2
26	*Б1.В.ОД.1.1*	*Педагогика и психология высшей школы*		*5*			*72*	*72*	*24*	*48*		*2*	*2*																		
29	*Б1.В.ОД.1.2*	*Информационные технологии и математические методы в науке*		*4*			*72*	*72*	*24*	*48*		*2*	*2*																		
32	*Б1.В.ОД.1.3*	*Основы научных исследований и принципы подготовки диссертации*		*3*			*72*	*72*	*24*	*48*		*2*	*2*													*14*		*10*	*48*		*2*
35	*																														
36	Б1.В.ОД.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	*Б1.В.ОД.2.1*	*Анатомия и морфология растений*	*2*				*72*	*72*	*24*	*46*	*2*	*2*	*2*							*14*		*10*	*46*	*2*	*2*						
42	*Б1.В.ОД.2.2*	*Репродуктивная биология цветковых растений*		*3*			*72*	*72*	*24*	*48*		*2*	*2*													*16*		*8*	*48*		*2*
45	*Б1.В.ОД.2.3*	*Систематика растений*	*2*				*108*	*108*	*36*	*68*	*4*	*3*	*3*							*20*		*16*	*68*	*4*	*3*						
48	*Б1.В.ОД.2.4*	*Дендрология*		*4*			*72*	*72*	*24*	*48*		*2*	*2*																		
51	*Б1.В.ОД.2.5*	*Классификация и пространственная структура растительности*		*5*			*72*	*72*	*24*	*48*		*2*	*2*																		
54	*																														
55	*																														
57	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		2			144	144	48	96		4	4																		
59	Б1.В.ДВ.1																														
60	1	Биоиндикация		6			72	72	24	48		2	2																		
63	2	Экология растений		6			72	72	24	48		2	2																		
64	*																														
66	Б1.В.ДВ.2																														
67	1	Биотехнология растений		6			72	72	24	48		2	2																		
70	2	Декоративное растениеводство и цветоводство		6			72	72	24	48		2	2																		
71	*																														
74	ДВ*																														
76		Итого по Блокам 2 и 3		2	2		7236	7236		7020		201	201						23						23						25

Индекс	Наименование		Всего часов				ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ
			По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Экспл	Факт		Итого	СР	Ауд.			Итого	СР	Ауд.			Итого	СР	Ауд.	

ПЛАН Учебный план аспирантов 'РУПо 03.02.01-2019.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2019

	Распределение по курсам и семестрам																														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
	с 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						
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%			
8																																				
9	24		24	96		4	34		14	96		4	30		18	96		4													-		45.5%			
11																															-		60%			
12																															36		100%			
15																															36		31%			
18																																				
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%*			
35																																				
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%*			
54																																				
55																																				
57													30		18	96		4													-		37.5%			
59																																				
60													16		8	48		2													36		33.3%			
63													16		8	48		2													36		33.3%			
64																																				
66																																				
67													14		10	48		2													36		41.7%			
70													14		10	48		2													36		41.7%			
71																																				
74																																				
76						26						26						26						30						21	-					

Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			

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

ПЛАН Учебный план аспирантов 'РУПо 03.02.01-2019.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2019

	Индекс	Наименование			Формы контроля				Всего часов		в том числе			ЗЕТ		Курс 1												Курс					
																Семестр 1 (20 2/3 нед)						Семестр 2 (19 2/3 нед)						Семестр 3 (21 нед)					
					Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
80	Б2	Блок 2 «Практики»				2	2		432	432		216		12	12																	
81	Б2.1	Педагогическая практика	Вар			6	7		216	216				6	6																	
82	Б2.2	Научно-исследовательская практика	Вар	V		4	5		216	216		216		6	6																	
83	*																															

	Индекс	Наименование						Всего часов					ЗЕТ		Недель	Часов				Недель	Часов				Недель	Часов			
								По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Экспл	Факт		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
87	Б3	Блок 3 «Научные исследования»						6804	6804		6804		189	189	15 1/3	828	828		23	15 1/3	828	828		23	17 1/3	936	936		26
88	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	V		1-7	8	6804	6804		6804		189	189	15 1/3	828	828		23	15 1/3	828	828		23	17 1/3	936	936		26
89	*																												

	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.		Всего часов					ЗЕТ		Недель	Часов				Недель	Часов				Недель	Часов			
							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Экспл	Факт		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
93	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324	6	102		9	9															
97	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				108	108	6	102		3	3															
98	Б4.Г.1	Государственный экзамен (на квалификацию исследователь. преподаватель-исследователь)	9				108	108	6	102		3	3															
101	*																											

	Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Недель	Часов				Недель	Часов				Недель	Часов			
							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Экспл	Факт		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
105	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					216	216				6	6															
106	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Без				216	216				6	6															
107	*																											

	Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	По	СР	Контроль	ЗЕТ
							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	Контр	Экспл	Факт																	
111	ФТД	Факультативы																												
112	*																													

ПЛАН Учебный план аспирантов 'РУПо 03.02.01-2019.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2019

	Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
	с 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						
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			
83																																			
85	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ						
86			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд							
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						
88	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				
89																																			
91	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
92			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд							
93																									6					9	-					
95	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	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
96																																				
97																									6			102		3	-					
98																									6			102		3	36					
101																																				
103	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
104			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд							
105																									4		216			6						
106																									4		216			6	36	1.50				
107																																				
109	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	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
110																																				
111																															-					
112																																				

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

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

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1												Курс					
									в том числе					Семестр 1 (19 2/3 нед)						Семестр 2 (20 нед)						Семестр 3 (21 нед)					
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
126	ФТД1	Современные проблемы биоразнообразия		4				72	24	48			2																	
129	ФТД2	Ландшафтная экология		5				72	24	48			2																	
132	ФТД3	Защита растений		6				72	24	48			2																	
135	ФТД4	Почвоведение и агрохимия		3				72	24	48			2													16		8	48		2
138	*																														

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

	Распределение по курсам и семестрам																																			
	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]						Часов 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						
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%			
138																																				

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

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
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

138

ДИАГРАММА КУРСОВ **Учебный план аспирантов 'РУПо 03.02.01-2019.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2019**

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 [За]	2	Б1.Б.1 Иностранный язык [Экз]	2	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] (Экология растений)	2						
2													Блок 2 «Практики» [ЗаО]	3				
3					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.ОД.2 Дисциплины (модули) по профилю подготовки 03.02.01 "Ботаника" [За]	2	Б1.В.ДВ.2.1 Биотехнология растений [За] (Декоративное растениеводство и цветоводство)	2						
4	Б1.Б.2 История и философия науки [Экз]	5	Б1.В.ОД.2 Дисциплины (модули) по профилю подготовки 03.02.01 "Ботаника" [2Экз]	5														
5																		
6							Блок 2 «Практики» [За]	3	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	3	Блок 2 «Практики» [За]	3						
7																		
8															Блок 3 «Научные исследования»	21		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17					Блок 3 «Научные исследования»	26							Блок 3 «Научные исследования»	27				

ДИАГРАММА КУРСОВ **Учебный план аспирантов "РУПо 03.02.01-2019.plax", код направления 06.06.01, год начала подготовки 2019**

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
18																
19	Блок 3 «Научные исследования»	23	Блок 3 «Научные исследования»	23			Блок 3 «Научные исследования»	23	Блок 3 «Научные исследования»	23	Блок 3 «Научные исследования»	23				
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26															Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» [Экз]	9
27																
28																
29																
30																