МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур"
Отдел аспирантуры и дополнительного образования

Утверждаю

Рынин А.В.
20.16 г.

План одобрен Ученым советом

Протокол № 4
от 1 июня 2016 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

06.06.01

Направленность программы (профиль) 03.01.05 Физиология и биохимия растений

Кафедра

Отдел Отдел аспирантуры и дополнительного образования

Виды деят.: Научно-исследовательская деятельность в области биологических наук; Преподавательская деятельность в области биологических наук

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь	
Форма обучения: заочная	
Срок обучения: 5л	

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 871 30.07.2014

Согласовано

Зам.директора по науке / Карпун Н.Н./

Зав. отделом аспирантуры и дополнительного образования / Чернышева Н.О./

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
	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	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	Э Э Э Э К К	К	К	К	К	К	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 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	Э Э К К К К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	К	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 Н Н Н Н	Н Н Н Н Н Н	Э Э Э Э К К	К	К	К	К	К	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 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	Э Э К К К К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	К	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	П П П П П П	П П П П П П	Э Э 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 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	Н Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н Н	Э Э К К К К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	К	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	П П П П П П	П П П П П П	Э Э Э Э 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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	1 2/6	3	**4 2/6**	2	3 4/6	**5 4/6**	1 4/6	4	**5 4/6**	1 2/6		**1 2/6**				17
П	Практика							2		**2**	2		**2**				4
	Практика (рассред.)																
Н	Научно-исследовательская работа и выпо	12 4/6	14	**26 4/6**	12	13 2/6	**25 2/6**	10 4/6	13 2/6	**24**	10 4/6	17 2/6	**28**	14 4/6	11 2/6	**26**	130
	Научно-исследовательская работа и выпо																
Э	Экзамены	4/6	2/6	**1**	4/6	2/6	**1**	4/6	4/6	**1 2/6**	4/6		**4/6**				4
Г	Подготовка и сдача государственного экз														2	**2**	2
Д	Подготовка и/или защита НКР														4	**4**	4
К	Каникулы	10 2/6	9 4/6	**20**	10 2/6	9 4/6	**20**	10	9	**19**	10 2/6	9 4/6	**20**	10 2/6	9 4/6	**20**	99
Итого		25	27	**52**	25	27	**52**	25	27	**52**	25	27	**52**	25	27	**52**	260
Аспирантов								1									
Сдающих канд экз																	
Соискателей с руков																	
Изучающих ФД																	
Групп								1									

	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ														
								в том числе					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2
	История и философия науки	1			1	180	180	6	150	24	5	5	5		5												
	Иностранный язык	2			2	144	144	6	120	18	4	4				4	4										
	Методология научного исследования			1		108	108	6	88	14	3	3	3	3													
	Физиология и биохимия растений			2	2	216	216	12	176	28	6	6				6		6									
	Педагогика и психология высшей школы			4		108	108	6	88	14	3	3										3	3				
	Физиологические основы устойчивости растений			3		108	108	6	88	14	3	3							3	3							
	Физиологические основы водного режима растений			3		108	108	6	88	14	3	3							3	3							
	Физиологические основы минерального питания растений			3		108	108	6	88	14	3	3							3		3						
	Физиологические основы фотосинтеза и дыхания растений			3		108	108	6	88	14	3	3							3		3						
	Биология растительной клетки in vitro	3		3		108	108	6	88	14	3	3							3		3						
	Нормативно-правовые основы высшего образования	3		3		108	108	6	88	14	3	3							3		3						
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)					108	108				3	3							3	3							
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)					108	108				3	3										3	3				
	Научно-исследовательская деятельность					5616	5616				156	156	40	19	21	38	18	20	36	16	20	42	16	26			
	Подготовка НКР		5			1404	1404				39	39													39	22	17
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				108	108	108			3	3													3		3
	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	5				216	216				6	6													6		6

7;15	1	2	3	4	5	6	7	12	15	16	17	21	22	23	24	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
	Индекс	Наименование			Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1												Курс 2											
											в том числе					Семестр 1 [1 4/6 нед]						Семестр 2 [3 нед]						Семестр 3 [2 2/6 нед]						Семестр 4 [4 нед]					
					Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
		Итого			4		5	3	8640	8640	162	886	140	240	240	6			88	14	22	6			150	24	26			6	120	18	22	12			176	28	26
		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)			4		5	3	8640	8640	162	886	140	240	240	6			88	14	22	6			150	24	26			6	120	18	22	12			176	28	26
		Б=30% В=70% ДВ(от В)=42.8%									5%	82%	13%																										
	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»			3		5	3	1080	1080	54	886	140	30	30	6			88	14	3	6			150	24	5			6	120	18	4	12			176	28	6
	Б1.Б	Базовая часть			2			2	324	324	12	270	42	9	9							6			150	24	5			6	120	18	4						
	Б1.Б.1	История и философия науки			1			1	180	180	6	150	24	5	5							6			150	24	5												
	Б1.Б.2	Иностранный язык			2			2	144	144	6	120	18	4	4															6	120	18	4						
	*																																						
	Б1.В	Вариативная часть			1		5	1	756	756	42	616	98	21	21	6			88	14	3													12			176	28	6
	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины					3		432	432	24	352	56	12	12	6			88	14	3													12			176	28	6
	Б1.В.ОД.1	Методология научного исследования					1		108	108	6	88	14	3	3	6			88	14	3																		
	Б1.В.ОД.2	Физиология и биохимия растений					2	2	216	216	12	176	28	6	6																			12			176	28	6
	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы					4		108	108	6	88	14	3	3																								
	*																																						
	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			1		2	1	324	324	18	264	42	9	9																								
	Б1.В.ДВ.1																																						
	1	Физиологические основы устойчивости растений					3		108	108	6	88	14	3	3																								
	2	Физиологические основы водного режима растений					3		108	108	6	88	14	3	3																								
	*																																						
	Б1.В.ДВ.2																																						
	1	Физиологические основы минерального питания растений					3		108	108	6	88	14	3	3																								
	2	Физиологические основы фотосинтеза и дыхания растений					3		108	108	6	88	14	3	3																								
	*																																						
	Б1.В.ДВ.3																																						
	1	Биология растительной клетки in vitro			3			3	108	108	6	88	14	3	3																								
	2	Нормативно-правовые основы высшего образования			3			3	108	108	6	88	14	3	3																								
	*																																						

ДВ*																																										
	Итого по Блокам 2 и 3						7236	7236				201	201						19						21						18						20
Индекс	Наименование	Расс р.					Часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
							По ЗЕТ	Всего	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
Б2	Блок 2 «Практика»						216	216				6	6																								
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)						108	108				3	3																								
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)						108	108				3	3																								
*																																										
Индекс	Наименование	Расс р.					Часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
							По ЗЕТ	Всего	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
Б3	Блок 3 «Научные исследования»						7020	7020				195	195	12	2/3	684			19	14		756			21	12		648			18	13	1/3	720			20
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность						5400	5400				150	150	12	2/3	684			19	14		756			21	12		648			18	13	1/3	720			20
Б3.2	Подготовка НКР			5			1620	1620				45	45	12	2/3	684			19	14		756			21	12		648			18	13	1/3	720			20
*																																										
Индекс	Наименование	Расс р.	Экз	Зач	Зач. с О.		Часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
							По ЗЕТ	Всего	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»						324	324	108			9	9																								
Индекс	Наименование		Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
							По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт																								
Б4.1	Подготовка и сдача государственного экзамена		1				108	108	108			3	3																								
*																																										
Б4.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		5				216	216				6	6																								
*																																										
ФТД	Факультативы																																									
*	Экологические группы растений																																									

70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	127	
Распределение по курсам и семестрам																																					
Курс 3												Курс 4												Курс 5													
Семестр 5 [1 4/6 нед]						Семестр 6 [4 нед]						Семестр 7 [1 4/6 нед]						Семестр 8 [нед]						Семестр 9 [нед]						Семестр A [нед]						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
6			88	14	22	12			176	28	26	6			88	14	22						26						22	108					26	-	3.7
6			88	14	22	12			176	28	26	6			88	14	22						26						22	108					26	-	3.7
6			88	14	3	12			176	28	6	6			88	14	3																			-	11.
																																				-	50
																																				36	
																																				36	10
6			88	14	3	12			176	28	6	6			88	14	3																			-	
												6			88	14	3																			-	
																																				36	
																																				36	
												6			88	14	3																			36	
6			88	14	3	12			176	28	6																									-	
6			88	14	3																															36	
6			88	14	3																															36	
						6			88	14	3																									36	
						6			88	14	3																									36	
						6			88	14	3																									36	
						6			88	14	3																									36	

					19						20						19						26						22						17	-	
Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			
2		108			3							2		108			3																				
2		108			3																															36	1,50
												2		108			3																			36	1,50

Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			
10	2/3	576			16	13	1/3	720			20	10	2/3	576			16	17	1/3	936			26	14	2/3	792			22	11	1/3	612			17	-	
10	2/3	576			16	13	1/3	720			20	10	2/3	576			16	17	1/3	936			26													36	1,50
10	2/3	576			16	13	1/3	720			20	10	2/3	576			16	17	1/3	936			26	14	2/3	792			22	11	1/3	612			17	36	1,50

Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			
																														6					9	-	
Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
																														108					3	36	

																														4		216			6	36	1,50