

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



тверждаю

Или одобрен Ученым советом

Протокол № 4
от 1 сентября 2016 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Рыжов А.В.
20 16 г.

06.06.01

Направленность программы (профиль) 03.01.05 Физиология и биохимия растений

Кафедра:

Отдел аспирантуры и дополнительного образования

Виды деят.:

Научно-исследовательская деятельность в области биологических наук; Преподавательская деятельность в области биологических наук.

Квалификация (степень) <u>Исследователь</u> Преподаватель-исследователь
Форма обучения: <u>заочная</u>
Срок обучения: <u>5л</u>

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 871
30.07.2014

Согласовано

Зам директора по науке

Зав. отделом аспирантуры и дополнительного
образования

/ Карпун Н.Н. /

/ 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	27-3	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	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
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	Н	Н	Н	Н	Н
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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
V	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

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
Н Научно-исследовательская работа и выг	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
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 эк													2	2	2	2
Д Подготовка и/или защита ВКР													4	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																
Сдающих канд экз																
Соискателей с руков																
Изучающих ФД																
Групп																

Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ														
					По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	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	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		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							
Научно-исследовательская практика					108	108				3	3						3	3								
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										
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Экспертное	Факт	Семестр 1 [1 4/6 нед]						Семестр 2 [3 нед]						Семестр 3 [2 2/6 нед]			Семестр 4 [4 нед]							
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	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% Б=70% ДВ(от Б)=42.8%																																			
	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3		5	3	1080	1080	54	82%	13%						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			6	120	18	4						
	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																		
	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины			3		432	432	24	352	56	12	12	6			88	14	3																		
	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		216	216	12	176	28	6	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*																																			

Распределение по курсам и семестрам																														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции						
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 А [нед]													
Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ				
		88	14	22	12			176	28	26	6			88	14	22							26						22	108					26	-	3,7%	
		88	14	22	12			176	28	26	6			88	14	22							26						22	108					26	-	3,7%	
		88	14	3	12			176	28	6	6			88	14	3																				-	11,1%	
																																					-	50%
																																					36	УК-1, 2
																																				36	10)УК-3, 4	
		88	14	3	12			176	28	6	6			88	14	3																				-		
											6			88	14	3																					-	
																																					36	УК-2, 1, 3
												6			88	14	3																			36	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3; УК-1, 3, 5	
															88	14	3																			36	ОПК-2; УК-3	
		88	14	3	12			176	28	6																											-	
		88	14	3																																36	ПК-1, 3, 2	
		88	14	3																																36	ОПК-1; ПК-2; УК-3	
					6			88	14	3																										36	ОПК-1; ПК-2; УК-3	
					6			88	14	3																										36	ОПК-1; ПК-3; УК-3	
					6			88	14	3																										36	ПК-1, 3	
					6			88	14	3																										36	ОПК-2; УК-3	

