

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ (ФАНО РОССИИ)

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



Утверждаю

Директор

Рыбин А. В.
20 18 г.

План одобрен Ученым советом

Протокол № 6

от 28.04.2014

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

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): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2017

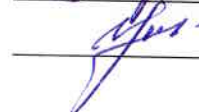
Образовательный стандарт 871
30.07.2014

Согласовано

Зам.директора по науке

Зав. отделом аспирантуры и дополнительного
образования

 / Карпун Н.Н./

 / Чернышева Н.О./

Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ													
	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
							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	48	108	24	5	5	5		5											
Иностранный язык	2			2	144	144	36	90	18	4	4				4	4									
Методология научного исследования			1		108	108	30	64	14	3	3	3	3												
Физиология и биохимия растений			2		216	216	60	128	28	6	6				6		6								
Педагогика и психология высшей школы			4		108	108	30	64	14	3	3										3	3			
Физиологические основы устойчивости растений			3		108	108	30	64	14	3	3							3	3						
Физиологические основы водного режима растений			3		108	108	30	64	14	3	3							3	3						
Физиологические основы минерального питания растений			3		108	108	30	64	14	3	3							3		3					
Физиологические основы фотосинтеза и дыхания растений			3		108	108	30	64	14	3	3							3		3					
Биология растительной клетки in vitro	3			3	108	108	30	64	14	3	3							3		3					
Нормативно-правовые основы высшего образования	3				108	108	30	64	14	3	3							3		3					
Научно-исследовательская практика		3			108	108				3	3							3	3						
Педагогическая практика		4			108	108				3	3										3	3			
Научно-исследовательская деятельность					5400	5400				150	150	52	23	29	50	22.5	27.5	48	20.5	27.5					
Подготовка НКР		4			1620	1620				45	45														
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				108	108	108			3	3										45	20.5	24.5		
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	4				216	216				6	6										6			6	

70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 127 ### 129,00 130 131 132 134

курсам и семестрам

Курс 3												Курс 4												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закр. ел. ния	Компетенции		
Семестр 5 [1 4/6 нед]						Семестр 6 [3 4/6 нед]						Семестр 7 [1 4/6 нед]						Семестр 8 [нед]														
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									
20		10	64	14	26.5	40		20	128	28	33.5	20		10	64	14	26.5	108						33.5	-	26.4%						
20		10	64	14	26.5	40		20	128	28	33.5	20		10	64	14	26.5	108						33.5	-	26.4%						
20		10	64	14	3	40		20	128	28	6	20		10	64	14	3								-	36.1%						
																									-	42.9%						
																									36						УК-1, 2	
																									36	100%					УК-3, 4	
20		10	64	14	3	40		20	128	28	6	20		10	64	14	3								-	33.3%						
																										-	33.3%					
																									36		33.3%					УК-2, 1, 3
																									36		33.3%					УК-1,3,5; ОПК-1, 2; ПК-1;2;3
																									36		33.3%					ОПК-2; УК-3
20		10	64	14	3	40		20	128	28	6														-	33.3%						
20		10	64	14	3																				36		33.3%					ПК-1, 3
20		10	64	14	3																				36		33.3%					ОПК-1; ПК-2; УК-3
						20		10	64	14	3														36		33.3%					ОПК-1; ПК-2; УК-3
						20		10	64	14	3														36		33.3%					ОПК-1; ПК-3; УК-3
						20		10	64	14	3														36		33.3%					ПК-1, 3
						20		10	64	14	3														36		33.3%					ОПК-2; УК-3

				23.5					27.5					23.5					24.5	-							
Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции					
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд									
2	108			3						2	108			3													
2	108			3						2	108			3						36	1,50	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 3					
										2	108			3						36	1,50	ОПК-2; УК3; 5					
Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции					
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд									
13	2/3	738		20.5	18	1/3	990		27.5	13	2/3	738		20.5	16	1/3	882		24.5								
13	2/3	738		20.5	18	1/3	990		27.5											36	1,50	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3; УК-5, 1, 2, 3, 4					
										13	2/3	738		20.5	16	1/3	882		24.5	36	1,50	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3; УК-5, 1, 2, 3, 4					
Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции					
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд									
															6				9								
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	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции	
																			108					3	36		ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5
																			4		216			6	36		ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5
																									36		