МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

"Федеральный исследовательский центр "Субтропический научный центр Российской академии наук"

(ФИЦ СНЦ РАН)

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ Рындин А.В.

"04" декабря 2022 г.

План одобрен Объединенным ученым советом

Протокол № 4 от "29" ноября 2022.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.5.21 Физиология и биохимия растений

Форма обучения: очная

Год начала освоения	2022
Учебный год	2022-2023
Федеральные государственные требования	№ 951 от 20.10.2021

Согласовано:

Зам. директора по науке Яицкая Н.А.

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

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1-4	5-11	12-18	19-25	26-2	3-9	10-16	17-23	24-30	31-6	7-13	14-20	21-27	28-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27.май	дек.22	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	25-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-2	3-9	10-16	17-23	24-30	31-6	7-13	14-20	21-27
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 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	*	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н 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 Э Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н 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 Э	*	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н 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 Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н 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	*	*	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	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н Э Э Э Э	*	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н Н Н Г Г	Г Г К К К К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Дисциплины (модули)	1 2/6	3 2/6	4 4/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6		2 4/6				12 4/6
П	Практика								2	2				2
Н	Научный компонент	15 1/6	20 2/6	35 3/6	13	21 4/6	34 4/6	13 4/6	21 4/6	35 2/6	16 2/6	19 4/6	36	141 3/6
Э	Промежуточная аттестация	5/6	1 2/6	2 1/6	1 2/6	4/6	2	4/6	1 2/6	2	4/6		4/6	6 5/6
Г	Итоговая аттестация											4/6	4/6	4/6
К	Каникулы		8	8		8	8		8	8		12 4/6	12 4/6	36 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 4/6 (10 дн)		1 4/6 (10 дн)	2 (12 дн)		2 (12 дн)	2 (12 дн)		2 (12 дн)	2 (12 дн)		2 (12 дн)	7 4/6 (46 дн)
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	208
Аспирантов		1												
Сдающих канд. экз.		1												
Групп		1												

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
1.Научный компонент																						
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																						
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				202	202	7272	7272			7272			22.5	29.5	18.5	29.5	19.5	31.5	21.5	29.5
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																						
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций				4	4	144	144			144						2			2	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																						
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования				7	7	252	252			252			1	1	1	1	1	1	1	
2.Образовательный компонент																						
2.1.Дисциплины (модули)																						
+	2.1.1(Ф)	**Физиология и биохимия растений**																				
+	2.1.2	Физиология и биохимия растений				8	8	288	288	96	96	192						4	4			
+	2.1.3	Методология научного исследования				2	2	72	72	20	20	52			2							
+	2.1.4	История и философия науки				5	5	180	180	48	48	132				5						
+	2.1.5	Иностранный язык (английский)				4	4	144	144	36	36	108					4					
2.2.Практика																						
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика				3	3	108	108	108	108									3		
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																						
+	2.3.1	История и философия науки				1	1	36	36			36				1						
+	2.3.2	Иностранный язык (английский)				1	1	36	36			36					1					
+	2.3.3	Физиология и биохимия растений				1	1	36	36			36								1		
+	2.3.4	Научно-исследовательская практика				1	1	36	36			36								1		
3.Итоговая аттестация																						
+	3.1	Оценка диссертации на ее соответствие установленным критериям				1	1	36	36			36										1

-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Кур					
													Семестр 1					
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
1.Научный компонент																		
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																		
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				202	202	36	7272	7272		7272		22.5				810	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																		
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций				4	4	36	144	144		144							
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																		
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования				7	7	36	252	252		252		1				36	
2.Образовательный компонент																		
2.1.Дисциплины (модули)																		
2.1.1	Физиология и биохимия растений	6		5	8	8	36	288	288	96	192							
2.1.2	Методология научного исследования			1	2	2	36	72	72	20	52		2	14		6	52	
2.1.3	История и философия науки	2			5	5	36	180	180	48	132							
2.1.4	Иностранный язык (английский)		3		4	4	36	144	144	36	108							
2.2.Практика																		
2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика				3	3	36	108	108	108								
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам																		
2.3.1	История и философия науки	2			1	1	36	36	36		36							
2.3.2	Иностранный язык (английский)	3			1	1	36	36	36		36							
2.3.3	Физиология и биохимия растений	6		5	1	1	36	36	36		36							
2.3.4	Научно-исследовательская практика		6		1	1	36	36	36		36							
3.Итоговая аттестация																		
3.1	Оценка диссертации на ее соответствие установленным критериям				1	1	36	36	36		36							

ıс 1						Курс 2												Кур					
Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
29.5				1062		18.5				666		29.5				1062		19.5				702	
												2				72							
1				36		1				36		1				36		1				36	
												4	32		16	96		4	32		16	96	
5	36		12	132																			
						4			36	108													
1				36																			
						1				36													

ıс 3						Курс 4												
Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
31.5				1134		21.5				774		29.5				1062		
						2				72								
1				36		1				36								
3			108															
1				36														
1				36														
												1				36		