

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБУН Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина Российской академии наук

План одобрен Ученым советом ГБС РАН
Протокол № 8 от 22.09.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.5.9.

1.5.9. Ботаника

Год начала освоения
Учебный год

Федеральные государственные
требования

2023

2023-2024

№ 951 от 20.10.2021



2023 г.

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Числа	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			
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	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн
II	кв	кв	кв	кв	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн
III	кв	кв	кв	кв	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн
IV	кв	кв	кв	кв	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн
V	гг	гг	гг	гг	кв	кв	кв	кв	кв	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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), практики и научный компонент	17 4/6	19 3/6	37 1/6	21 4/6	19 3/6	41 1/6	21 4/6	19 3/6	41 1/6	22	19 3/6	41 3/6	161
Э Промежуточная аттестация	1	5/6	1 5/6	5/6	5/6	1 4/6	5/6	1	1 5/6	5/6	5/6	1 4/6	7
Г Итоговая аттестация											4	4	4
К Каникулы	1 2/6	5 1/6	6 3/6	1 3/6	5 1/6	6 4/6	1 3/6	5	6 3/6	1 1/6	6 1/6	7 2/6	27
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	3/6 (3 дн)	2 3/6 (15 дн)	2 (12 дн)	3/6 (3 дн)	2 3/6 (15 дн)	2 (12 дн)	3/6 (3 дн)	2 3/6 (15 дн)	2 (12 дн)	3/6 (3 дн)	2 3/6 (15 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения	не менее 12 нед. и не более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	22	26	48	26	26	52	26	26	52	26	31	57	209

План Учебный план аспирантуры '1.5.9_ 2023 год набора.рпх', код специальности 1.5.9., год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пр.к. атт.				Итого академ. часов											Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрытая кафедра		Компетенции												
			Экстер. экзам.	Экстер. зачет	Экстер. сб.	Экстер. курс	Зачет	Экстер. зачет	Экстер. сб.	Экстер. курс	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт. роль	а.с.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт. роль	а.с.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт. роль	а.с.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт. роль	а.с.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт. роль
1. Научная деятельность							206	206		7416	7416	7416		20	720	25		900	27		972	18		648	20		1044	27		972	31		1116	29		1044			
		1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите					142	142		5112	5112	5112		16	576	16		576	16		576	14		504	20		720	20		720	20		720	20		720			
	1.1.1(Ф)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите					142	142	36	5112	5112	5112		16	576	16		576	16		576	14		504	20		720	20		720	20		720	20		720			
1.2. Подготовка публикаций (и/или) заявок на патенты							56	56		2016	2016	2016		3	108	8		288	10		360	3		108	8		288	6		216	10		360	8		288			
	1.2.1(Ф)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты и авторские права, подготовка заявок, проектные задания, селекционные расписания и т.д. приоритетными заявками четвертым пунктом 5. Федеральных государственных исследований					56	56	36	2016	2016	2016		3	108	8		288	10		360	3		108	8		288	6		216	10		360	8		288			
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования							8	8		288	288	288		1	36	1		36	1		36	1		36	1		36	1		36	1		36	1		36			
	1.3.1(Ф)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования					248	1207		288	288	288		1	36	1		36	1		36	1		36	1		36	1		36	1		36	1		36			
2. Образовательный компонент							28	28		1008	1008	186	765,65	56,35	4,5	12	36	113,4	0,6	4	18	107,75	18,25	3,5	12	12	101,5	0,5	11,5	32	64	281,75	36,25	1,5	53,75	0,25	1,5	53,75	0,25
2.1. Дисциплины (модули)							14	14		504	504	186	318		3	12	36	60		2	18	54		1	12	12	12	8	32	64	192								
	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче квалификационного экзамена					12	12		432	432	138	294		2	24	48		2	18	54		8	32		64	192												
	2.1.1.1	Историч. язык					4	4	36	144	144	42	102		2	24	48		2	18	54		8	32		64	192												
	2.1.1.2	История и философия науки					4	4	36	144	144	48	36										8	16		32	96												
	2.1.1.3	Специальная дисциплина "Ботаника"					4	4	36	144	144	48	36									8	16		32	96													
	2.1.2	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)					1	1		36	36	24	12		1	12	12		12	12																			
	2.1.2.1	Молекулярная филогенетика и систематика растений					1	1	36	36	36	24	12		1	12	12		12	12																			
	2.1.2.2	Анатомия и морфология растений					1	1	36	36	36	24	12		1	12	12		12	12																			
	2.1.3	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)					1	1		36	36	24	12										1	12		12	12												
	2.1.3.1	Анализ данных в ботанике					1	1	36	36	36	24	12										1	12		12	12												
	2.1.3.2	Статистические методы анализа данных в ботанике					1	1	36	36	36	24	12										1	12		12	12												
	2.1.4(Ф)	Факультативные дисциплины					6	6		216	216	70	145,25	0,75	2	12	18	41,75	0,25									2	8	12	51,75	0,25							
	2.1.4.1(Ф)	Физиология					2	2	36	72	72	20	51,75	0,25									2	8		12	51,75	0,25											
	2.1.4.2(Ф)	Селекция саркозольных растений					2	2	36	72	72	20	51,75	0,25			18	41,75	0,25																				
	2.1.4.3(Ф)	Фитогенетическое районирование					2	2	36	72	72	20	51,75	0,25																									
2.2. Практика							6	6		216	216	216																											
	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика по индивидуальному плану					6	6	36	216	216	216					1		36	1		36	1		36	1		36	1		36	1		36	1				
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике							8	8		288	288	231,65	56,35	1,5		53,4	0,6	1		17,75	18,25	1,5		53,5	0,5	2,5		53,75	36,25	0,5	17,75	0,25	0,5	17,75	0,25				
	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплине "Историч. язык"					2	1	1	1	36	36	17,65	18,35	0,5		17,65	0,35	0,5		18																		
	2.3.2	Промежуточная аттестация по дисциплине "История и философия науки"					4	1	1	1	36	36	18	18									1			18	18												
	2.3.3	Промежуточная аттестация по специальной дисциплине "Ботаника"					4	1	1	1	36	36	18	18									1			18	18												
	2.3.4	Промежуточная аттестация по дисциплине по выбору 1 (ДВ.1)					1	1	1	1	36	36	35,75	0,25	1		35,75	0,25																					
	2.3.5	Промежуточная аттестация по дисциплине по выбору 2 (ДВ.2)					3	1	1	1	36	36	35,75	0,25									1			35,75	0,25												
	2.3.6	Промежуточная аттестация по научно-исследовательской практике по индивидуальному плану					231,65	3	3	36	108	108	106,5	1,5		0,5						17,75	0,25	0,5		17,75	0,25	0,5		17,75	0,25	0,5		17,75	0,25				
3. Итоговая аттестация							6	6		216	216	215	1																				6			215	1		
	3.1	Экстер. экзамен. Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, в соответствии с ФЗ №127 от 23.08.1996					6	6	36	216	216	215	1																		6			215	1				

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.%)	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)					246	55.5	26.5	29	62	32.5	29.5	61	32.5	28.5	67.5	32.5	35	
	Итого по ОП (без факультативов)					240	53.5	24.5	29	60	30.5	29.5	59	30.5	28.5	67.5	32.5	35	
1	Научный компонент	0%	0%	0%		206	45	20	25	45	27	18	56	29	27	60	31	29	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%		142	32	16	16	30	16	14	40	20	20	40	20	20	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%		56	11	3	8	13	10	3	14	8	6	18	10	8	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%		8	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%		28	8.5	4.5	4	15	3.5	11.5	3	1.5	1.5	1.5	1.5		
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%		14	5	3	2	9	1	8							
2.2	Практика	0%	0%	0%		6	1		1	2	1	1	2	1	1	1	1		
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%		8	2.5	1.5	1	4	1.5	2.5	1	0.5	0.5	0.5	0.5		
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%		6										6		6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.4	-	54	52.7	-	54	52.7	-	54	52.7	-	53.2	53.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				8.2	-	0.9	21.9	-	0.9	43.5	-	0.6	0.3	-	0.3		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				1.6	-	4.5	1	-	2.1	5	-	1		-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1					-			-			-			-			
		Блок 1.1					-			-			-			-			
		Блок 1.2					-			-			-			-			
		Блок 1.3					-			-			-			-			
		Блок 2					-			-			-			-			
		Блок 2.1				256	-	78	18	-	44	96	-	20		-			
		Блок 2.2					-			-			-			-			
		Блок 2.3					-			-			-			-			
		Блок 3					-			-			-			-			
		Итого по всем блокам				256	-	78	18	-	44	96	-	20		-			
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП				1.6	-	4.5	1	-	2.1	5	-	1		-			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эж)					2		2	3		3	1		1	2		2	
		ЗАЧЕТ (За)					2	1	1	3	2	1	2	1	1	1	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	2		1	1		1	1		1	1		
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					25.4%													