

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук
Научно-образовательный центр



УТВЕРЖДАЮ

Директор Д.В. Гельтман к.б.н.
" 8 " 06 20 22.

План одобрен Ученым советом БИН РАН
Протокол № 6 от 6 июня 2022 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(с календарным учебным графиком)

подготовки аспирантов
научная специальность 1.5.21 Физиология и биохимия растений

Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2022
Федеральные государственные требования,
утверждены Приказом Минобрнауки РФ от 20 октября 2021 № 951

СОГЛАСОВАНО

Руководитель научно-образовательного центра, к.б.н.

Н.А. Медведева / Н.А. Медведева/

Зав. аспирантурой и докторантурой, к.б.н.

О.Н. Воронова / О.Н. Воронова/

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов			3.Е.	Распределение зачетных единиц (З.Е.)												
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	Отчеты	По ЗЕТ	в том числе			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
								Контакт. раб.	СР		Контроль	Всего	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1
1.	Научный компонент					7	7452				207	<u>45</u>	21	22	<u>52</u>	27	25	<u>56</u>	29	27	<u>54</u>	30	29
1.1.	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						6480				180	<u>43</u>	20	23	<u>42</u>	22	20	<u>46</u>	24	22	<u>49</u>	25	24
1.2.	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты и изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения и т.п.						720				20				<u>8</u>	4	4	<u>8</u>	4	4	<u>4</u>	4	
1.3.	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования					7	252				7	<u>2</u>	1	1	<u>2</u>	1	1	<u>2</u>	1	1	<u>1</u>	1	
2.	Образовательный компонент	3	2	2	2	7	1008				31	<u>15</u>	10	5	<u>8</u>	4	4	<u>4</u>	2	2	<u>1</u>	1	
2.1.1.	История и философия науки	1			1		180	96	32	52	5	<u>5</u>	4	1									
2.1.2.	Иностранный язык (английский)	1					144	72	54	18	4	<u>4</u>	3	1									
2.1.3.	Физиология и биохимия растений	1	1	1	1		216	36	180		6	<u>4</u>	2	2				<u>2</u>	1	1			
2.2.	Научно-исследовательская практика			1			216	72	144		6				<u>6</u>	3	3						
2.ф.1.	<i>Номенклатура водорослей, грибов и растений*</i>		1				108	18	90		3				<u>3</u>	3							
2.ф.2.	<i>Геном и хромосомы грибов и растений как динамичная система*</i>		1				108	18	90		3				<u>3</u>	3							
2.ф.3.	<i>Фитоценология*</i>		1				108	18	90		3				<u>3</u>	3							
2.3.	Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике**					7	252				7	<u>2</u>	1	1	<u>2</u>	1	1	<u>2</u>	1	1	<u>1</u>	1	
3.	Итоговая аттестация						180				5										<u>5</u>		5
	Всего (без учета факультатива)	3	1	2	2	7**	8640				240	<u>60</u>	31	29	<u>60</u>	31	29	<u>60</u>	31	29	<u>60</u>	31	29
	Всего	3	2	2	2	7**	8964				249	60	31	29	63	34	29	60	31	29	60	31	29

* факультативная дисциплина

** составляется единый аттестационный отчет по научной и образовательной деятельности