

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук  
Институт биохимии и генетики

План одобрен Объединенным Ученым советом  
Протокол № 5 от 16.05.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Руководитель



по программе аспирантуры

1.5.21.

1.5.21. Физиология и биохимия растений



Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4г

Год начала освоения  
Учебный год  
Федеральные государственные  
требования

2024  
2024-2025  
№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Зав. аспирантурой

 / Тимофеева М.Ю./  
 / Хуснутдинова Э.К./

Директор ИБГ



План Учебный план аспирантуры '1.5.21. \_24\_00.pxl', код специальности 1.5.21., год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4																														
			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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль																									
<b>1. Научный компонент</b>																																																								
						165	165		5940	5940		5940					46					1656					44					1584					42					1512					33					1188				
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>						84	84		3024	3024		3024					23					828					21					756					24					864					16					576				
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность			1234567	84	84	36	3024	3024		3024					23					828					21					756					24					864					16					576				
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>						60	60		2160	2160		2160					17					612					17					612					12					432					14					504				
+	1.2.1(Н)	Публикации			1234567	60	60	36	2160	2160		2160					17					612					17					612					12					432					14					504				
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>						21	21		756	756		756					6					216					6					216					6					216					3					108				
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация			1234567	21	21	36	756	756		756					6					216					6					216					6					216					3					108				
<b>2. Образовательный компонент</b>																																																								
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>						28	28		1008	1008	228	1248	252	14	32	76	252	144	16	22		40	514	18	22		36	482	108																											
+	2.1.1	<b>Обязательные дисциплины</b>	2256	1124		22	22		792	792	196	452	144	12	32	76	252	72	3	10		20	78	7	22		36	122	108																											
+	2.1.1.1	История и философия науки	2	1		4	4	36	144	144	32	76	36	4	20	12	76	36																																						
+	2.1.1.2	Иностранный язык	2	1		5	5	36	180	180	44	100	36	5		44	100	36																																						
+	2.1.1.3	Физиология и биохимия растений	5	4		6	6	36	216	216	62	118	36						3	10		20	78	3	12		20	40	36																											
+	2.1.1.4	Взаимодействие растений с другими организмами	6			4	4	36	144	144	26	82	36											4	10		16	82	36																											
+	2.1.1.5	Информационная поддержка научных исследований		2		3	3	36	108	108	32	76		3	12	20	76																																							
+	2.1.2	<b>Дисциплины по выбору</b>		3		3	3		108	108	32	76							3	12		20	76																																	
+	2.1.2.1	Молекулярная фитопатология		3		3	3	36	108	108	32	76							3	12		20	76																																	
+	2.1.2.2	Молекулярная генетика						36																																																
+	2.1.3	<b>Кандидатские экзамены</b>				3	3		108	108						108	2					72											1										36													
+	2.1.3.1	История и философия науки				1	1	36	36	36			36	1			36																																							
+	2.1.3.2	Иностранный язык				1	1	36	36	36			36	1			36																																							
+	2.1.3.3	Физиология и биохимия растений				1	1	36	36	36			36															1													36															
<b>2.2. Практика</b>						20	20		720	720		720										10					360					10					360																			
+	2.2.1(П)	Производственная практика			45	20	20	36	720	720		720										10					360					10					360																			
<b>2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																																																								
<b>3. Итоговая аттестация</b>						27	27		972	972		972																														27										972				
+	3.1	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				21	21	36	756	756		756																														21										756				
+	3.2	Итоговая аттестация				6	6	36	216	216		216																														6										216				