

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук

УТВЕРЖДАЮ

Фирсов М.П.

"до" 016 2022

План одобрен Ученым советом  
Протокол № 8 от 20.06.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

по программе аспирантуры

1.5.4.

1.5.4. Биохимия

Форма обучения: Очная  
Срок освоения: 4г

Год начала освоения

2022

Учебный год

2022-2023

Федеральные государственные  
требования

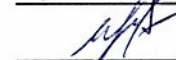
№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по научной работе

 / Тихонов Д.Б./

Ученый секретарь

 / Гальперина Е.И./

Зав. отделом аспирантуры

 / Алексеева О.С./





ПланСвод Учебный план аспирантуры '2022-2023\_биохимия\_АД.plx', код специальности 1.5.4., год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
<b>1. Научный компонент</b>																									
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>																									
						198	198	7128	7128	252	252	6876	252		24	27	24	27	24	25.5	24	22.5			
<b>1.1.1. Научная деятельность</b>																									
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность				180	180	6480	6480	252	252	6228	252		23	25	22	24	22	22	22	20			
<b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>																									
						18	18	648	648			648			1	2	2	3	2	3.5	2	2.5			
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций				18	18	648	648			648			1	2	2	3	2	3.5	2	2.5			
<b>1.3 Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>																									
<b>2. Образовательный компонент</b>																									
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>																									
						36	36	1296	1296	606	606	600	108		9		9		9	3	6				
+	2.1.1	История и философия науки				5	5	180	180	87	87	66	36		5								1	Кафедра философии	
+	2.1.2	Иностранный язык				4	4	144	144	63	63	54	36		4								2	Кафедра иностранных языков	
+	2.1.3	Биохимия				9	9	324	324	162	162	126	36				9						6	Лаборатория сравнительной	
+	2.1.4	Статистические методы анализа в биологии				3	3	108	108	54	54	54							3				4	Лаборатория молекулярных механизмов нейронного	
+	2.1.5	Эволюция функций позвоночных животных				3	3	108	108	54	54	54							3				9	Лаборатория сравнительной	
+	2.1.6	Педагогика высшей школы				3	3	108	108	24	24	84						3					12	Кафедра педагогики	
+	2.1.7	Молекулярная природа ионных каналов				3	3	108	108	54	54	54									3		7	Лаборатория биофизики	
+	2.1.8	Молекулярная эндокринология				3	3	108	108	54	54	54									3		10	Лаборатория молекулярной	
+	2.1.9(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>				3	3	108	108	54	54	54									3				
+	2.1.9.1(Ф)	Методология современной биологии				3	3	108	108	54	54	54									3				
<b>2.2. Практика</b>																									
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика				2	2	72	72	32	32	40								3					
+	2.2.2(П)	Научно-исследовательская практика				1	1	36	36	22	22	14								1					
<b>2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																									
<b>3. Итоговая аттестация</b>																									
+	3.1	Итоговая аттестация				6	6	216	216			180	36										6		
						6	6	216	216			180	36										6	13	Аттестационная комиссия



План Учебный план аспирантуры '2022-2023\_биохимия\_АД.rlx', код специальности 1.5.4., год начала подготовки 2022

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Лек	Практ	Сем	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Практ	Сем	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Практ	Сем	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Практ	Сем	КСР	СР	Конт роль
24				36	828		27				36	936		24				36	828		25.5				36	882	
22				36	756		24				36	828		22				36	756		22				36	756	
22				36	756		24				36	828		22				36	756		22				36	756	
2					72		3					108		2					72		3.5					126	
2					72		3					108		2					72		3.5					126	
9	54	108			126	36								9	62	70			192		3	16	26	12		54	
9	54	108			126	36								9	62	70			192								
9	54	108			126	36																					
														3	36	18			54								
														3	18	36			54								
														3	8	16			84								

План Учебный план аспирантуры '2022-2023\_биохимия\_АД.rlx', код специальности 1.5.4., год начала подготовки 2022

Курс 4														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Лек	Практ	Сем	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Практ	Сем	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
24				36	828		22.5					810					
22				36	756		20					720					
22				36	756		20					720				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	
2					72		2.5					90					
2					72		2.5					90				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
6	36	36	36		108												
6	36	36	36		108												
														1	Кафедра философии	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4	
														2	Кафедра иностранных языков	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4	
														6	Лаборатория сравнительной	УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-8	
														4	Лаборатория молекулярных механизмов нейронного	УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-4	
														9	Лаборатория сравнительной	УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6	
														12	Кафедра педагогики	УК-1; УК-5; ОПК-2	
3	18	18	18		54									7	Лаборатория биофизики	УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
3	18	18	18		54									10	Лаборатория молекулярной	УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8	
3	<b>36</b>	<b>18</b>			<b>54</b>											<b>УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8</b>	
3	36	18			54											УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8	
																УК-1; УК-5; ОПК-2	
																УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8	
							6					180	36				
							6					180	36	13	Аттестационная комиссия	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	









