

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.

План одобрен Ученым советом

Протокол № 8 от 20.06.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

по программе аспирантуры

"до" 06.10.2022

1.5.5.

1.5.5. Физиология человека и животных

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4г

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные  
требования

2022

2022-2023

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по научной работе

Ученый секретарь

Зав. отделом аспирантуры

 / Тихонов Д.Б./

 / Гальперина Е.И./

 / Алексеева О.С./





ПланСвод Учебный план аспирантуры '2022-2023\_физиология\_АД.plx', код специальности 1.5.5., 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 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
<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	Физиология человека и животных				9	9	324	324	162	162	126	36				9						3	Лаборатория физиологии почки и
+	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	Частные вопросы физиологии				3	3	108	108	54	54	54									3		4	Лаборатория молекулярных
+	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								2				
+	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>																								
						6	6	216	216			180	36									6		
+	3.1	Итоговая аттестация				6	6	216	216			180	36									6	13	Аттестационная комиссия



План Учебный план аспирантуры '2022-2023\_физиология\_АД.plx', код специальности 1.5.5., 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\_физиология\_АД.plx', код специальности 1.5.5., 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	54	18	36		108												
6	54	18	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	
														3	Лаборатория физиологии почки и	УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5	
														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	36		18		54									4	Лаборатория молекулярных	УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5	
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	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Практ	Сем	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Практ	Сем	КСР	СР	Контр оль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Практ	Сем	КСР					СР	Контр оль	Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				<b>1188</b>									<b>33</b>	23 3/6		<b>972</b>											<b>27</b>	18 3/6		<b>2160</b>								<b>60</b>	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1188</b>									<b>33</b>			<b>972</b>										<b>27</b>			<b>2160</b>							<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>41.6</b>																								<b>20.8</b>														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>																								<b>27</b>														
		Аудиторная нагрузка		<b>23.1</b>																								<b>11.6</b>														
		Контактная работа		<b>23.1</b>																								<b>11.6</b>														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>324</b>	<b>150</b>	<b>39</b>	<b>54</b>	<b>39</b>	<b>18</b>	<b>120</b>	<b>54</b>	<b>9</b>	ТО: 6 1/2 Э: 1														ТО: 6 Э: 1/2	<b>324</b>	<b>150</b>	<b>39</b>	<b>54</b>	<b>39</b>	<b>18</b>	<b>120</b>	<b>54</b>	<b>9</b>	ТО: 6 1/2 Э: 1 1/2					
1	2.1.1	История и философия науки		<b>180</b>	87	39		39	9	66	27	5																<b>180</b>	87	39		39	9	66	27	5			1	1		
2	2.1.2	Иностранный язык		<b>144</b>	63		54		9	54	27	4																<b>144</b>	63		54		9	54	27	4			2	1		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																																										
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		864	36				36	828		24	16		972	36				36	936		27	18			1836	72				72	1764		51	34					
	1.1.1(Н)	Научная деятельность		828	36				36	792		23	15 1/3		900	36				36	864		25	16 2/3			1728	72				72	1656		48	32						
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций		36					36			1	2/3		72					72			2	1 1/3			108					108		3	2							
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1														6												7			





