

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный медицинский университет"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Отдел подготовки научных и научно-педагогических кадров

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ  
ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ Шлык С.В.  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № \_\_\_\_\_ от 29.08.2023

по программе аспирантуры

06.06.01

Направление 06.06.01 Биологические науки Профиль подготовки "Физиология человека и животных"

Кафедра: Кафедра медицинской биологии и генетики

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

2020

Учебный год \_\_\_\_\_

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

№ 871 от 30.07.2014

Виды профессиональной деятельности

научно-исследовательская деятельность в области биологических наук

преподавательская деятельность в области биологических наук

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе \_\_\_\_\_

/ Котеева И.М./

Начальник управления НПиОНИ \_\_\_\_\_

/ Гулян М.В./



## ПланСвод Учебный план аспирантуры 'о\_06.06.01\_Физ\_2020\_4.rlx', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Рефе рат	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>Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>									30	30	1080	1080	310	310	590	180		5	7	6	6	6						
<b>Базовая часть</b>									9	9	324	324	92	92	160	72		2	4	1	2							
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123		4	5	5	180	180	56	56	88	36		1	1	1	2					23	Кафедра иностранных языков с			
+	Б1.Б.02	История и философия науки	2	1		2	4	4	144	144	36	36	72	36		1	3							8	Кафедра философии			
<b>Вариативная часть</b>									21	21	756	756	218	218	430	108		3	3	5	4	6						
+	Б1.В.01	Физиология человека и животных	5			5	3	3	108	108	28	28	44	36						3				26	Кафедра медицинской биологии и			
+	Б1.В.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		4			2	2	72	72	14	14	58						2				23	Кафедра иностранных языков с курсом латинского языка				
+	Б1.В.03	Методология научного исследования	3				3	3	108	108	28	28	44	36				3						76	Кафедра педагогики			
+	Б1.В.04	Количественные методы обработки и анализа данных в медико-биологических исследованиях		3			2	2	72	72	28	28	44					2						27	Кафедра медицинской и биологической физики			
+	Б1.В.05	Педагогика и психология высшей школы	1				3	3	108	108	28	28	44	36		3								76	Кафедра педагогики			
+	Б1.В.06	Теория и методика преподавания в высшей школе		2			3	3	108	108	28	28	80				3							76	Кафедра педагогики			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>4</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>44</b>						2									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая физиология человека		4			2	2	72	72	28	28	44						2					26	Кафедра медицинской биологии и			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Эндокринная регуляция гомеостаза		4			2	2	72	72	28	28	44						2					26	Кафедра медицинской биологии и			
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>5</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>72</b>							3								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Нейрофизиология		5			3	3	108	108	36	36	72							3				26	Кафедра медицинской биологии и			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Физиология висцеральных систем		5			3	3	108	108	36	36	72							3				26	Кафедра медицинской биологии и			
<b>Блок 2.Блок 2 «Практики»</b>									6	6	216	216			216				3	3								
<b>Вариативная часть</b>									6	6	216	216			216				3	3								
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая			3		3	3	108	108			108					3						26	Кафедра медицинской биологии и генетики			
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская			5		3	3	108	108			108						3					26	Кафедра медицинской биологии и генетики			
<b>Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»</b>									195	195	7020	7020			7020				27	21	24	21	24	27	33	18		
<b>Вариативная часть</b>									195	195	7020	7020			7020				27	21	24	21	24	27	33	18		
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		12345678			99	99	3564	3564			3564			15	10.5	12	10.5	12	13.5	16.5	9	26	Кафедра медицинской биологии и генетики			
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		12345678			96	96	3456	3456			3456			12	10.5	12	10.5	12	13.5	16.5	9	26	Кафедра медицинской биологии и генетики			
<b>Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>									9	9	324	324	4	4	284	36								9				
<b>Базовая часть</b>									9	9	324	324	4	4	284	36									9			
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108	4	4	68	36									3	26	Кафедра медицинской биологии и генетики			
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8				6	6	216	216			216										6	26	Кафедра медицинской биологии и генетики			
<b>ФТД.Факультативы</b>									2	2	72	72	56	56	16						2							
<b>Вариативная часть</b>									2	2	72	72	56	56	16						2							
+	ФТД.В.01	Профессиональная культура и этика преподавателя вуза		5			1	1	36	36	28	28	8						1					76	Кафедра педагогики			
+	ФТД.В.02	Тьюторство в системе высшего образования		5			1	1	36	36	28	28	8						1					76	Кафедра педагогики			



План Учебный план аспирантуры 'о\_06.06.01\_ФИЗ\_2020\_4.plx', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2020

Курс 2						Курс 3						Курс 4																							
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8																				
з.е.	Лек	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	СР	Конт роль						
6	28	42		110	36	6	14	42		124	36	6	32	32		116	36																		
1		14		22		2		14		22	36																								
1		14		22		2		14		22	36																								
5	28	28		88	36	4	14	28		102		6	32	32		116	36																		
												3	14	14		44	36																		
						2		14		58																									
3	14	14		44	36																														
2	14	14		44																															
						2	14	14		44																									
						2	14	14		44																									
												3	18	18		72																			
												3	18	18		72																			
3				108								3				108																			
3				108								3				108																			
3				108																															
												3				108																			
24				864		21				756		24				864		27				972		33				1188		18				648	
24				864		21				756		24				864		27				972		33				1188		18				648	
12				432		10.5				378		12				432		13.5				486		16.5				594		9				324	
12				432		10.5				378		12				432		13.5				486		16.5				594		9				324	
																														9	4			284	36
																														9	4			284	36
																														3	4			68	36
																														6				216	
												2	28	28		16																			
												2	28	28		16																			
												1	14	14		8																			
												1	14	14		8																			

План Учебный план аспирантуры 'о\_06.06.01\_ФИЗ\_2020\_4.plx', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2020

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
23	Кафедра иностранных языков с	УК-3; УК-4
8	Кафедра философии	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-5
26	Кафедра медицинской биологии и	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
23	Кафедра иностранных языков с курсом латинского языка	ПК-3; УК-3; УК-4
76	Кафедра педагогики	ПК-1; УК-1; УК-3; УК-5
27	Кафедра медицинской и биологической физики	ОПК-1; ПК-2
76	Кафедра педагогики	ОПК-2; ПК-1
76	Кафедра педагогики	ОПК-2; ПК-1; УК-5
		<b>ОПК-1; ПК-2; ПК-3</b>
26	Кафедра медицинской биологии и	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
26	Кафедра медицинской биологии и	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
		<b>ОПК-1; ПК-2; ПК-3</b>
26	Кафедра медицинской биологии и	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
26	Кафедра медицинской биологии и	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
26	Кафедра медицинской биологии и генетики	ОПК-2; ПК-1; УК-5
26	Кафедра медицинской биологии и генетики	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
26	Кафедра медицинской биологии и генетики	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
26	Кафедра медицинской биологии и генетики	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
26	Кафедра медицинской биологии и генетики	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-5
26	Кафедра медицинской биологии и генетики	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4
76	Кафедра педагогики	ОПК-2
76	Кафедра педагогики	ОПК-2

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.01	Физиология человека и животных	
Б1.В.04	Количественные методы обработки и анализа данных в медико-биологических исследованиях	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая физиология человека	
Б1.В.ДВ.01.02	Эндокринная регуляция гомеостаза	
Б1.В.ДВ.02.01	Нейрофизиология	
Б1.В.ДВ.02.02	Физиология висцеральных систем	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.05	Педагогика и психология высшей школы	
Б1.В.06	Теория и методика преподавания в высшей школе	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Профессиональная культура и этика преподавателя вуза	
ФТД.В.02	Тьюторство в системе высшего образования	
ПК-1	способность и готовность к пониманию современных проблем в области физиологии и использованию фундаментальных биологических представлений, а также количественных методов обработки и анализа данных в биологических и медицинских исследованиях в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач в области физиологии	-
Б1.В.03	Методология научного исследования	
Б1.В.05	Педагогика и психология высшей школы	
Б1.В.06	Теория и методика преподавания в высшей школе	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ПК-2	способность использовать методики проведения лабораторных и инструментальных исследований, необходимых для реализации научного исследования в области молекулярной биологии и биохимии, проводить анализ с использованием современных адекватных вычислительных средств, демонстрировать ответственность за качество работ и научную достоверность результатов в области биологических наук	-
Б1.В.01	Физиология человека и животных	
Б1.В.04	Количественные методы обработки и анализа данных в медико-биологических исследованиях	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая физиология человека	
Б1.В.ДВ.01.02	Эндокринная регуляция гомеостаза	
Б1.В.ДВ.02.01	Нейрофизиология	
Б1.В.ДВ.02.02	Физиология висцеральных систем	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-3	способность и готовность к анализу и обобщению результатов научного исследования на основе современных междисциплинарных подходов, применять современные методологические принципы и методические приемы исследования, использовать в исследованиях тематические сетевые ресурсы, базы данных, информационно-поисковые системы на русском и иностранном языках для биологических и медицинских исследований в области физиологии	-
Б1.В.01	Физиология человека и животных	
Б1.В.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая физиология человека	
Б1.В.ДВ.01.02	Эндокринная регуляция гомеостаза	
Б1.В.ДВ.02.01	Нейрофизиология	
Б1.В.ДВ.02.02	Физиология висцеральных систем	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.03	Методология научного исследования	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	



Индекс	Содержание	Тип
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б1.В.03	Методология научного исследования	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.03	Методология научного исследования	
Б1.В.06	Теория и методика преподавания в высшей школе	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.Б.02	История и философия науки	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-5
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.В.01	Физиология человека и животных	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ПК-3; УК-3; УК-4
Б1.В.03	Методология научного исследования	ПК-1; УК-1; УК-3; УК-5
Б1.В.04	Количественные методы обработки и анализа данных в медико-биологических исследованиях	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Педагогика и психология высшей школы	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.06	Теория и методика преподавания в высшей школе	ОПК-2; ПК-1; УК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая физиология человека	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Эндокринная регуляция гомеостаза	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Нейрофизиология	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Физиология висцеральных систем	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-5
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-5
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая	ОПК-2; ПК-1; УК-5
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-5
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4
ФТД	Факультативы	ОПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'o\_06.06.01\_Физ\_2020\_4.rlx', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-2
ФТД.В.01	Профессиональная культура и этика преподавателя вуза	ОПК-2
ФТД.В.02	Тьюторство в системе высшего образования	ОПК-2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	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	Пр	Сем	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль					Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль					
ИТОГО (с факультативами)				<b>1152</b>								<b>32</b>	23		<b>1008</b>								<b>28</b>	19		<b>2160</b>							<b>60</b>	42												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1152</b>							<b>32</b>			<b>1008</b>									<b>28</b>			<b>2160</b>							<b>60</b>													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>36</b>											<b>54</b>											<b>45</b>																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>36</b>											<b>36</b>											<b>36</b>																				
		Аудиторная нагрузка		<b>15</b>											<b>15</b>											<b>15</b>																				
		Контактная работа		<b>15</b>											<b>15</b>											<b>15</b>																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>180</b>	<b>60</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>84</b>	<b>36</b>	<b>5</b>	ТО: 4 Э: 1		<b>252</b>	<b>60</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>156</b>	<b>36</b>	<b>7</b>	ТО: 4 Э: 1		<b>432</b>	<b>120</b>	<b>46</b>	<b>56</b>	<b>18</b>	<b>240</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	ТО: 8 Э: 2														
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	<b>36</b>	14		14		22		1		За	<b>36</b>	14		14		22		1		За(2)	<b>72</b>	28		28		44		2		23	1234												
2	Б1.Б.02	История и философия науки	За	<b>36</b>	18	9		9	18		1		Эк Реф	<b>108</b>	18	9		9	54	36	3			Эк За Реф	<b>144</b>	36	18		18	72	36		4		8	12										
3	Б1.В.05	Педагогика и психология высшей школы	Эк	<b>108</b>	28	14	14		44	36	3														Эк	<b>108</b>	28	14	14		44		36		3		76	1								
4	Б1.В.06	Теория и методика преподавания в высшей школе											За	<b>108</b>	28	14	14		80		3					За	<b>108</b>	28	14	14			80				3		76	2						
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк За(2)										Эк За(2) Реф													Эк(2) За(4) Реф																				
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											972					972		27	18					756					756		21	14					1728					1728	
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	За	540					540		15	10	За	378					378		10.5	7	За(2)	918						918		25.5	17													
	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	За	432					432		12	8	За	378					378		10.5	7	За(2)	810					810		22.5	15														
<b>БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ</b>			(План)																																											
<b>КАНИКУЛЫ</b>													3											7											10											



№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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	Пр	Сем	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				<b>1260</b>								<b>35</b>	23		<b>972</b>									<b>27</b>	18		<b>2232</b>							<b>62</b>	41		
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>63</b>																						<b>31.5</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>																						<b>18</b>											
	Аудиторная нагрузка			<b>16</b>																						<b>8</b>											
	Контактная работа			<b>16</b>																						<b>8</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>288</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>60</b>			<b>132</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	ТО: 4 Э: 1												ТО: 4 Э: 1	<b>288</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>60</b>			<b>132</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	ТО: 4 Э: 1		
1	Б1.В.01	Физиология человека и животных	Эк Реф	<b>108</b>	28	14	14			44	36	3													Эк Реф	<b>108</b>	28	14	14			44	36	3		26	5
2	Б1.В.ДВ.02.01	Нейрофизиология	За	<b>108</b>	36	18	18			72		3													За	<b>108</b>	36	18	18			72		3		26	5
3	Б1.В.ДВ.02.02	Физиология висцеральных систем	За	<b>108</b>	36	18	18			72		3													За	<b>108</b>	36	18	18			72		3		26	5
4	ФТД.В.01	Профессиональная культура и этика преподавателя вуза	За	<b>36</b>	28	14	14			8		1													За	<b>36</b>	28	14	14			8		1		76	5
5	ФТД.В.02	Тьюторство в системе высшего образования	За	<b>36</b>	28	14	14			8		1													За	<b>36</b>	28	14	14			8		1		76	5
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк За(3) Реф										Эк За(3) Реф																								
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		972					972		27	18		972						972		27	18			1944					1944		54	36		
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская	ЗаО	108						108		3	2												ЗаО	108					108		3	2			
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	За	432						432		12	8	За	486						486		13.5	9	За(2)	918					918		25.5	17			
	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	За	432						432		12	8	За	486						486		13.5	9	За(2)	918					918		25.5	17			
<b>БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ</b>			(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>												3												8										11			



№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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	Пр	Сем	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр			Сем	СР	Контроль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				1188							33	22		972								27	18		2160								60	40	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1188						33				972								27			2160						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
	Аудиторная нагрузка																																		
	Контактная работа																																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>											ТО: Э:											ТО: Э:										ТО: Э:			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																																			
<b>ПРАКТИКИ</b>				1188						1188	33	22		648							648	18	12		1836						1836	51	34		
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	За	594					594		16.5	11	За	324					324		9	6	За(2)	918					918		25.5	17			
	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	За	594					594		16.5	11	За	324					324		9	6	За(2)	918					918		25.5	17			
<b>БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая ат</b>														324	4	4			284	36	9	6		324	4	4			284	36	9	6			
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена											Эк	108	4	4			68	36	3		Эк	108	4	4			68	36	3				
	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											Эк	216					216		6	4	Эк	216					216		6	4			
<b>КАНИКУЛЫ</b>											4											8									12				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	
<b>Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>												
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	1	1	36							
			2	1	36							
			3	1	36							
			4	2	72							
+	Б1.Б.02	История и философия науки	1	1	36							
			2	3	108							
+	Б1.В.01	Физиология человека и животных	5	3	108							
+	Б1.В.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	4	2	72							
+	Б1.В.03	Методология научного исследования	3	3	108							
+	Б1.В.04	Количественные методы обработки и анализа данных в медико-биологических исследованиях	3	2	72							
+	Б1.В.05	Педагогика и психология высшей школы	1	3	108							
+	Б1.В.06	Теория и методика преподавания в высшей школе	2	3	108							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая физиология человека	4	2	72							
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Эндокринная регуляция гомеостаза</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>72</i>							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Нейрофизиология	5	3	108							
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Физиология висцеральных систем</i>	<i>5</i>	<i>3</i>	<i>108</i>							
<b>Блок 2. Блок 2 «Практики»</b>												
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая	3	3	108							
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская	5	3	108							
<b>Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»</b>												
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	1	15	540							
			2	10.5	378							
			3	12	432							
			4	10.5	378							
			5	12	432							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	СР пр. подгот
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	6	13.5	486						
			7	16.5	594						
			8	9	324						
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1	12	432						
			2	10.5	378						
			3	12	432						
			4	10.5	378						
			5	12	432						
			6	13.5	486						
			7	16.5	594						
			8	9	324						
<b>Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>											
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	8	3	108						
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8	6	216						
<b>ФТД.Факультативы</b>											
+	ФТД.В.01	Профессиональная культура и этика преподавателя вуза	5	1	36						
+	ФТД.В.02	Тьюторство в системе высшего образования	5	1	36						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов					
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Производственная практика												
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая	2	1			2							
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская	3	1			2							
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательская деятельность	1	1			10							
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1	1			8							
Научно-исследовательская деятельность	1	2			7							
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1	2			7							
Научно-исследовательская деятельность	2	1			8							
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2	1			8							
Научно-исследовательская деятельность	2	2			7							
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2	2			7							
Научно-исследовательская деятельность	3	1			8							
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3	1			8							
Научно-исследовательская деятельность	3	2			9							
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3	2			9							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Научно-исследовательская деятельность	4	1			11						
			26	+	11		1	13			
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4	1			11						
			26	+	11		1	12			
Научно-исследовательская деятельность	4	2			6						
			26	+	6		1	13			
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4	2			6						
			26	+	6		1	12			
Итого по факту					34						
Итого по плану					134						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

		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)				242	242	242	60	32	28	60	33	27	62	35	27	60	33	27	
	Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	32	28	60	33	27	60	33	27	60	33	27	
B1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%	30	30	30	12	5	7	12	6	6	6	6					
B1.Б	Базовая часть				9	9	9	6	2	4	3	1	2							
B1.В	Вариативная часть				21	21	21	6	3	3	9	5	4	6	6					
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	48	27	21	48	27	21	54	27	27	51	33	18	
B2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6				3	3		3	3					
B2.В	Вариативная часть				6	6	6				3	3		3	3					
B3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	48	27	21	45	24	21	51	24	27	51	33	18	
B3.В	Вариативная часть				195	195	195	48	27	21	45	24	21	51	24	27	51	33	18	
B4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9	
B4.Б	Базовая часть				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	2	2							2	2					
ФТД.В	Вариативная часть				2	2	2							2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					48.6	-	36	54	-	45	45	-	63		-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-	36	36	-	36	36	-	36		-			
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15.5	-	15	15	-	17.5	14	-	16		-			
		Блок Б1					310	-	60	60	-	70	56	-	64		-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок Б4					4	-			-			-			-		4	
		Блок ФТД					56	-			-			-	56		-			
		Итого по всем блокам					370	-	60	60	-	70	56	-	120		-		4	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1	2	1	1	1	1		2		2	
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	8	4	4	5	3	2	4	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	1		1	1					
		РЕФЕРАТ (Реф)						1		1	1		1	1						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.71%													

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Член комиссии</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				



Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Вид	Наименование	Курс	Семестр		
Эк	Кандидатский экзамен	2	2		
	<i>Б1.Б.01 Иностранный язык</i>	2	2		
Наименование		Кафедра	Асп.	Норматив	Часов
<i>Комиссия 1</i>					
Член комиссии 1		8	1	на аспиранта	0.5
Член комиссии 2		76	1	на аспиранта	0.5
Член комиссии 3		81	1	на аспиранта	0.5

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра акушерства и гинекологии №1
2		Кафедра анестезиологии и реаниматологии
3		Кафедра болезней уха, горла, носа
4		Кафедра внутренних болезней №1
5		Кафедра внутренних болезней №2
6		Кафедра военно-полевой и военно-морской хирургии с курсом военно-полевой терапии
7		Кафедра офтальмологии
8		Кафедра философии
9		Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии
10		Кафедра нервных болезней и нейрохирургии
11		Кафедра общей хирургии
12		Кафедра онкологии
13		Кафедра поликлинической терапии
14		Кафедра пропедевтики внутренних болезней
15		Кафедра психиатрии
16		Кафедра стоматологии №1 с курсом подготовки обучающихся к аккредитации
17		Кафедра травматологии и ортопедии
18		Кафедра хирургических болезней №1
19		Кафедра хирургических болезней №2
20		Кафедра безопасности жизнедеятельности и медицины катастроф
21		Кафедра гигиены
22		Кафедра гигиены общей
23		Кафедра иностранных языков с курсом латинского языка
24		Кафедра кожных и венерических болезней
25		Кафедра медицинского права
26		Кафедра медицинской биологии и генетики
27		Кафедра медицинской и биологической физики
28		Кафедра микробиологии и вирусологии №2
29		Кафедра общей клинической биохимии №2
30		Кафедра общественного здоровья и здравоохранения №1 с курсом истории медицины
31		Кафедра туберкулеза
32		Кафедра физической культуры, лечебной физкультуры и спортивной медицины
33		Кафедра экономической и социальной теории
34		Кафедра эпидемиологии
35		Кафедра акушерства и гинекологии №2
36		Кафедра внутренних болезней №3
37		Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии
38		Кафедра детских болезней №1
39		Кафедра детских болезней №2
40		Кафедра детских болезней №3
41		Кафедра детских инфекционных болезней
42		Кафедра детской хирургии и ортопедии
43		Кафедра инфекционных болезней
44		Кафедра микробиологии и вирусологии №1

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Кафедра нормальной анатомии
46		Кафедра нормальной физиологии
47		Кафедра общей клинической биохимии №1
48		Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии
49		Кафедра патологической анатомии
50		Кафедра патологической физиологии
51		Кафедра поликлинической и неотложной педиатрии
52		Кафедра пропедевтики детских болезней
53		Кафедра судебной медицины
54		Кафедра фармакологии и клинической фармакологии
55		Кафедра хирургических болезней №3
56		Кафедра химии
57		Кафедра фармацевтической химии и фармакогнозии
58		Кафедра управления и экономики фармации, фармацевтической технологии
59		Кафедра стоматологии №2
60		Кафедра акушерства и гинекологии №3
61		Кафедра стоматологии № 3
62		Кафедра терапии
63		Кафедра гастроэнтерологии и эндоскопии
64		Кафедра гематологии и трансфузиологии (с курсами клинической лабораторной диагностики, генетики и ..
65		Кафедра гигиены №2
66		Кафедра дерматовенерологии
67		Симуляционный центр
68		Кафедра кардиологии , ревматологии и функциональной диагностики
69		Кафедра клинической иммунологии и аллергологии
70		Кафедра лучевой диагностики
71		Кафедра неврологии и нейрохирургии
72		Кафедра общей врачебной практики (семейной медицины) ( с курсами гериатрии и физиотерапии)
73		Кафедра оперативной хирургии, клинической анатомии и патологической анатомии
74		Кафедра организации здравоохранения и общественного здоровья (с курсом информационных компьютерных..
75		Кафедра стоматологии №4
76		Кафедра педагогики
77		Кафедра педиатрии с курсом неонатологии
78		Кафедра профпатологии (с курсом медико-социальной экспертизы)
79		Кафедра психиатрии, наркологии и медицинской психологии
80		Кафедра скорой медицинской помощи (с курсом военной и экстремальной медицины)
81		Кафедра истории
82		Кафедра стоматологии №5
83		Кафедра травматологии и ортопедии, лечебной физкультуры и спортивной медицины
84		Кафедра ультразвуковой диагностики
85		Учебный военный центр
86		Кафедра урологии и репродуктивного здоровья человека (с курсом детской урологии-андрологи)
87		Кафедра фтизиатрии, пульмонологии и инфекционных болезней
88		Кафедра хирургии №4

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Кафедра эндокринологии (с курсом детской эндокринологии)
90		Кафедра здорового образа жизни и диетологии
91		Кафедра фармации
92		Кафедра пластической реконструктивной хирургии, косметологии и регенеративной медицины
93		Научно-исследовательский институт акушерства и педиатрии
94		Кафедра физики с математикой
95		Кафедра общей биологии и анатомии
96		Кафедра русского языка №1
97		Кафедра русского языка №2
98		Кафедра химии (подготовительный факультет иностранных учащихся)
99		Кафедра русского языка и культуры русской речи
100		Кафедра персонализированной и трансляционной медицины
101		Резерв



з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
14					Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [За] 12 ОПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5			Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность [За] 12 ОПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5								9
15																
16																
17																
18																
19	Б3.В.02(Н) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [За] 10,5 ОПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5			Б3.В.02(Н) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [За] 10,5 ОПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5			Б3.В.02(Н) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [За] 13,5 ОПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5									3
20																
21																
22																
23																
24	Б3.В.02(Н) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [За] 12 ОПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5			Б3.В.02(Н) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [За] 12 ОПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5			Б3.В.02(Н) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [За] 12 ОПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5									6
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																
32																
--																

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
33																
34									ФТД.В.01 Профессиональная культура и этика преподавателя вуза [3а] ОПК-2	1						
35									ФТД.В.02 Тьюторство в системе высшего образования [3а] ОПК-2	1						



Примечание Учебный план аспирантуры 'o\_06.06.01\_ФИЗ\_2020\_4.plx', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2020