

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 30.08.2021

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Ректор

" "

УТВЕРЖДАЮ

Дубин Н.В.



06.06.01

Направление 06.06.01 Биологические науки

Профиль: Направленность: Физиология

Кафедра: Анатомия и физиология человека

Институт: Естественных наук

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт № 871 от 30.07.2014

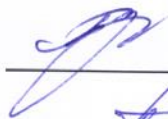


+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	<u>научно-исследовательская деятельность в области биологических наук</u>
+	<u>преподавательская деятельность в области биологических наук</u>

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Директор института

Заведующий кафедрой

 / Змызгова Т.Р./  
 / Шаров А.В./  
 / Смелышева Л.Н./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I	=	=	=	=	=	=	=	=									*	К																*			Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																		*	К																	*							Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III						П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	К																*		Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
V	К	Д	Д	Д	Д	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	<b>27</b>	<b>40</b>	<b>30</b>		97
П	Практика			<b>4</b>		4
Н	Научные исследования	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>34</b>	44
Э	Экзамены	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		4
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				<b>2</b>	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)				<b>4</b>	4
К	Каникулы	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	45
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	<b>2□ (12 дн)</b>	<b>2□ (12 дн)</b>	<b>2□ (12 дн)</b>	<b>2□ (12 дн)</b>	8□ (48 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед и □ не более 39	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итого		<b>44</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>60</b>	208
Аспирантов						
Сдающих канд экз						
Соискателей с руков						
Изучающих ФД						
Групп						

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.				Итого академических часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Зачетная кафедра		Компетенция							
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль	Наименование	Компетенция				
<b>Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>																																													
<b>Базовая часть</b>																																													
+	Б1.В.01	История и философия науки	1			1	4	4	36	144	144	36	81	27	4	36																					23	Культурология	УК-1; УК-2						
+	Б1.В.02	Иностранный язык	1				5	5	36	180	180	48	105	27	5																						27	Зарубежная филология, лингвистика и преподавание иностранных языков	УК-3; УК-4						
<b>Вариативная часть</b>																																													
+	Б1.В.01	Физиология человека	3	12			6	6	36	216	216	42	111	63	2	14																							6	Анатомия и физиология человека	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16				
+	Б1.В.02	Эндокринология			2		5	5	36	180	180	16	146	18																									6	Анатомия и физиология человека	ПК-1; ПК-8; ПК-10				
+	Б1.В.03	Иммунология			2		5	5	36	180	180	16	146	18																									6	Анатомия и физиология человека	ПК-1; ПК-12				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			2		5	5	36	180	180	12	150	18																										6	Анатомия и физиология человека	ОПК-2; ПК-17; УК-5			
-	Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика и психология высшей школы			2		5	5	36	180	180	12	150	18																									34	Педагогика и методика обучения гуманитарным дисциплинам	ОПК-2; ПК-17; УК-5				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы психолого-педагогических технологий			2		5	5	36	180	180	12	150	18																										34	Педагогика и методика обучения гуманитарным дисциплинам	ОПК-2; ПК-17; УК-5			
<b>Блок 2. Блок 2 «Практики»</b>																																													
<b>Вариативная часть</b>																																													
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			3		3	3	36	108	108	4	68	36																											6	Анатомия и физиология человека	ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-11; ПК-17		
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская практика)			3		3	3	36	108	108	4	68	36																												6	Анатомия и физиология человека	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15	
<b>Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»</b>																																													
<b>Вариативная часть</b>																																													
+	Б3.В.01(И)	Научно-исследовательская деятельность					43	43	36	1548	1548		1548																													6	Анатомия и физиология человека	ОПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-15; ПК-16; УК-1; УК-3	
+	Б3.В.02(И)	Научно-исследовательская деятельность			1		6	6	36	216	216	4	176	36	6	4																									6	Анатомия и физиология человека	ОПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-15; ПК-16; УК-1; УК-3		
+	Б3.В.03(И)	Научно-исследовательская деятельность			2		44	44	36	1584	1584	4	1544	36																											6	Анатомия и физиология человека	ОПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-15; ПК-16; УК-1; УК-3		
+	Б3.В.04(И)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук					42	42	36	1512	1512		1512																												6	Анатомия и физиология человека	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; УК-1; УК-3		
+	Б3.В.05(И)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			34		60	60	36	2160	2160	8	2080	72																											6	Анатомия и физиология человека	ОПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-15; ПК-16; УК-1; УК-3		
<b>Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>																																													
<b>Базовая часть</b>																																													
+	Б4.В.01(П)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	36	108	108	4	95	9																												6	Анатомия и физиология человека	ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-14; ПК-17; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5	
+	Б4.В.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	4				6	6	36	216	216	4	203	9																											6	Анатомия и физиология человека	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; УК-1		
<b>ФТД Факультативы</b>																																													
<b>Вариативная часть</b>																																													
+	ФТД.В.01	Русский язык научного общения		1			2	2	36	72	72	10	44	18	2	4																											20	Русский язык и литература	УК-4
+	ФТД.В.02	Адаптивная дисциплина		1			2	2	36	72	72	32	22	18	2	32																										6	Анатомия и физиология человека	УК-5	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-1; УК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; УК-5
Б1.В.01	Физиология человека	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.02	Эндокринология	ПК-1; ПК-8; ПК-10
Б1.В.03	Иммунология	ПК-1; ПК-12
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-2; ПК-17; УК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика и психология высшей школы	ОПК-2; ПК-17; УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Основы психолого-педагогических технологий	ОПК-2; ПК-17; УК-5
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-17
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-17
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-11; ПК-17
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская практика)	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; УК-1; УК-3
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; УК-1; УК-3
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ОПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-15; ПК-16; УК-1; УК-3
Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ОПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-15; ПК-16; УК-1; УК-3
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ОПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-15; ПК-16; УК-1; УК-3
Б3.В.04(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; УК-1; УК-3
Б3.В.05(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-15; ПК-16; УК-1; УК-3
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-14; ПК-17; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; УК-1
ФТД	Факультативы	УК-4; УК-5
ФТД.В	Вариативная часть	УК-4; УК-5
ФТД.В.01	Русский язык научного общения	УК-4
ФТД.В.02	Адаптационная дисциплина	УК-5

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.									
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				240	244	244	64	60	60	60			
	Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	60	60	60			
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%	30	30	30	11	16	3				
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9						
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	2	16	3				
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	49	44	57	51			
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6			6				
Б2.В	Вариативная часть				6	6	6			6				
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	49	44	51	51			
Б3.В	Вариативная часть				195	195	195	49	44	51	51			
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9			
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9				9			
ФТД	Факультативы					4	4	4						
ФТД.В	Вариативная часть					4	4	4						
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					63.53%							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58	73.4	51.3	53.1				
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.8	54	108	27				
		в период гос. экзаменов									54			
		Контактная работа					1.8	3.7	1.6	0.5				
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		1	2			
		ЗАЧЕТЫ (За)						1	2	1				
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	3	2	1			
		РЕФЕРАТЫ (Реф)						1						