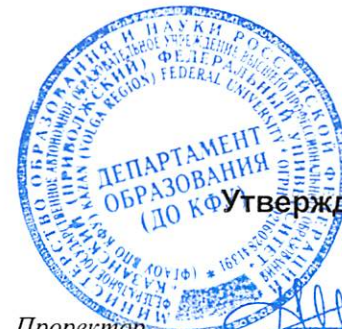


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет  
Институт фундаментальной медицины и биологии



Проректор Таюрский Д.А.  
"8" мая 2015 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

44.04.01

Направление: 44.04.01 Педагогическое образование

Профиль: Биологическое образование (физиологический аспект)

Кафедра: анатомии, физиологии и охраны здоровья человека

Факультет: Институт фундаментальной медицины и биологии

Виды деят.: Педагогическая; Научно-исследовательская; Методическая; Управленческая; Культурно-просветительская;

Квалификация: магистр

Программа подготовки:

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1505  
21.11.2014

## Согласовано

Начальник учебного отдела

Мубаракшина А.Р. / Мубаракшина А.Р./

Директор

Киясов А.П. / Киясов А.П./

Зав.отделом по педагогическому образованию

Мавлюдова Л.У. / Мавлюдова Л.У./

Руководитель магистерской программы

Зефиров Т.Л. / Зефиров Т.Л./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	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					
	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									П	П	П	П					П	П	П	П	Э	К	К													Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II						П	П	П	П					П	П	П	П	П	П	Э	Э	К	К								Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	12	13	25	9	10	19	44
Э Экзаменационные сессии	1	1	2	2	1	3	5
У Учебная практика (концентр.)							
У Учебная практика (рассред.)							
Н Научно-исслед. работа (концентр.)							
Н Научно-исслед. работа (рассред.)							
П Производственная практика (концент)	8	8	16	10	6	16	32
П Производственная практика (рассред)							
Д Подготовка магистерской диссертации					2	2	2
Г Гос. экзамены и/или защита диссертации					2	2	2
К Каникулы	2	7	9	2	8	10	19
<b>Итого</b>	23	29	52	23	29	52	104
Студентов							
Групп							



Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Зачетная единица
		Экзмены	Зачеты	По плану	По факту	в том числе						Контр.	Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					ЗЕТ	ЗЕТ														
						из них		КСР	СРС	Контр.	ЗЕТ				Факт	Семестр 1 [12 нед]		Семестр 2 [13 нед]			Семестр 3 [9 нед]			Семестр 4 [10 нед]																
		Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр.					ЗЕТ	Факт	Лек		Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр.	ЗЕТ	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр.	ЗЕТ	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС					
124	Психофизиологическая диагностика функциональных состояний	2	108	108	12		12		96			3	3																					36				234		
127	Б1.В.ДВ.6																																							
128	Симпатическая регуляция сердца	4	108	108	26		26		82			3	3																				36			234				
131	Химический сигнал	4	108	108	26		26		82			3	3																			36			234					
137	Индекс	Наименование	Вар.	Ресур.	Экз	Зач	По ЗЕТ	Всего	Конта. ит.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
139	Б2	Практики					1728	1728				48	48	8	432			12	8	432			12	10	540			15	6	324			9							
141	Б2.У	Учебная практика																																						
144	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																						
147	Б2.П	Производственная практика					1728	1728				48	48	8	432			12	8	432			12	10	540			15	6	324			9							
148	Б2.П.1	Научно-исследовательская практика	Вар	<input type="checkbox"/>	1-3		972	972				27	27	4	216			6	8	432			12	6	324			9					36	1.50						
149	Б2.П.2	Педагогическая практика	Вар	<input type="checkbox"/>		13	432	432				12	12	4	216			6					4		216			6					36	1.50						
150	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>	4		324	324				9	9										6		324			9				36	1.50							
153	Индекс	Наименование	Вар.	Ресур.	Экз	Зач	По ЗЕТ	Всего	Конта. ит.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
155	Б3	Государственная итоговая аттестация					216	216				6	6										4						6			36	1.50							
157	ФТД	Факультативы			3		216	216	54			6	6		18	54		2		18	54		2					18	54		2		-							
158	ФТД.1	Методы исследования висцеральных систем			1		72	72	18			2	2		18	54		2														36					234			
161	ФТД.2	Физиологические основы двигательной активности			2		72	72	18			2	2						18	54		2										36					234			
164	ФТД.3	Физиологические основы наркологии			4		72	72	18			2	2											18	54		2				36					234				

Средняя оценка по УЭИР  
Академика А.Ю. [Подпись]

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<b>План</b>	<b>ИТОГО</b>	<b>1234</b>		<b>32</b>						<b>360</b>
<b>Факт</b>				<b>32</b>						
<b>План</b>	<b>учебная практика (У)</b>									
<b>Факт</b>										
<b>План</b>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>1234</b>		<b>32</b>						<b>360</b>
<b>Факт</b>				<b>32</b>						
<b>План</b>	Научно-исследовательская практика	<b>1</b>		<b>4</b>						<b>50</b>
<b>Факт</b>				<b>4</b>						
<b>Б2.П.1</b>			<b>234</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>10.00</b>			<b>50</b>
<b>План</b>	Научно-исследовательская практика	<b>2</b>		<b>8</b>						<b>70</b>
<b>Факт</b>				<b>8</b>						
<b>Б2.П.1</b>			<b>234</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>14.00</b>			<b>70</b>
<b>План</b>	Научно-исследовательская практика	<b>3</b>		<b>6</b>						<b>70</b>
<b>Факт</b>				<b>6</b>						
<b>Б2.П.1</b>			<b>234</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>14.00</b>			<b>70</b>
<b>План</b>	Педагогическая практика	<b>1</b>		<b>4</b>						<b>50</b>
<b>Факт</b>				<b>4</b>						
<b>Б2.П.2</b>			<b>234</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>10.00</b>			<b>50</b>
<b>План</b>	Педагогическая практика	<b>3</b>		<b>4</b>						<b>50</b>
<b>Факт</b>				<b>4</b>						
<b>Б2.П.2</b>			<b>234</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>10.00</b>			<b>50</b>
<b>План</b>	Преддипломная практика	<b>4</b>		<b>6</b>						<b>70</b>
<b>Факт</b>				<b>6</b>						
<b>Б2.П.3</b>			<b>234</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>14.00</b>			<b>70</b>
<b>План</b>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>									
<b>Факт</b>										

Дисциплина	Каф.	Студ.	Членов	Часов на студента	Трудоемкость
Физиология человека	234		6		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Неделя	Семестр 2										Неделя	Итого за курс										Кеф.	Семестры	
				Часов											Часов											Часов												
				Всего	Ауд					Контр оль	ЗЕТ	Всего	Ауд					Контр оль	ЗЕТ	Всего	Ауд					Контр оль	ЗЕТ											
					Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС				Лек		Лаб	Пр	КСР				СРС	Лек	Лаб	Пр				КСР	СРС									
<b>ИТОГО</b>					1134						31.5	21		1170						32.5	22		2304						64	43								
<b>ИТОГО по ООП (без факультативов)</b>					1062						29.5			1098						30.5			2160						60									
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)</b>					54									52.7									53.4															
					54									54									54															
					15.4									13.1									14.3															
					15.4									13.1									14.3															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				(Δ) (Предельное) (План)	702						54	19.5	ТО: 12 ТО*: 12 Э: 1	Δ 18 756						54	20.5	ТО: 13 ТО*: 13 Э: 1	Δ 18 1458						108	40	ТО: 25 ТО*: 25 Э: 2							
					702	202	42	24	136		446	54	19.5	738	188	28	76	84		496	54	20.5	1440	390	70	100	220		942	108	40							
1	Б1.Б.1	Современные проблемы науки и образования	За	72	22	4		18		50		2										3а	72	22	4		18		50		2	234	1					
2	Б1.Б.2	Методология и методы научного исследования											3а	72	30	4	26		42		2		3а	72	30	4	26		42		2	234	2					
3	Б1.Б.3	Инновационные процессы в образовании	Экз	108	22	4		18		50	36	3										Экз	108	22	4		18		50	36	3	5	1					
4	Б1.Б.4	Информационные технологии в образовательной деятельности											3а	72	30	4	26		42		2		3а	72	30	4	26		42		2	234	2					
5	Б1.Б.5	Иностранный язык в сфере профессиональных компетенций	3а	72	14			14		58		2										3а	72	14			14		58		2	227	1					
6	Б1.Б.6	Академическое письмо		36	18	10		8		18		1		3а	36	18	8		10		18		3а	72	36	18		18	36		2	101	12					
7	Б1.Б.7	Федеральные государственные образовательные стандарты общего образования и стратегии модернизации отечественного образования	3а	72	30	4		26		42		2										3а	72	30	4		26		42		2	5	1					
8	Б1.Б.8	Теоретические основы биологического образования		18	16	6	10		2			0.5		Экз	90	16		16		56	18	2.5		Экз	108	32	6	26		58	18	3	5	12				
9	Б1.В.ОД.1	Учение о высшей нервной деятельности	Экз	108	18	4		14		72	18	3										Экз	108	18	4		14		72	18	3	234	1					
10	Б1.В.ОД.2	Сенсорные системы мозга											Экз	108	26	6		20		46	36	3		Экз	108	26	6		20	46	36	3	234	2				
11	Б1.В.ОД.4	Модуль. Физиология висцеральных систем. (Современный подход)	3а	72	26	6	10	10		46		2		3а	72	26	6	8	12		46		2	3а(2)	144	52	12	18	22	92		4		1234				
12	Б1.В.ОД.4.1	Физиология пищеварения	3а	72	26	6	10	10		46		2		3а	72	26	6	10	10		46		2	3а	72	26	6	10	10	46		2	234	1				
13	Б1.В.ОД.4.2	Физиология выделительной системы											3а	72	26	6	8	12		46		2	3а	72	26	6	8	12	46		2	234	2					
14	Б1.В.ДВ.3.1	Интегративная деятельность мозга и поведения	3а	72	18	4	4	10		54		2										3а	72	18	4	4	10		54		2	234	1					
15	Б1.В.ДВ.3.2	Биоэлектрические явления в клетках	3а	72	18	4	4	10		54		2										3а	72	18	4	4	10		54		2	234	1					
16	Б1.В.ДВ.4.1	Физиология эмоций											3а	108	12			12		96		3		3а	108	12			12	96		3	234	2				
17	Б1.В.ДВ.4.2	Репродуктивная система организма											3а	108	12			12		96		3		3а	108	12			12	96		3	234	2				
18	Б1.В.ДВ.5.1	Адренорецепторы сердца											3а	108	12			12		96		3		3а	108	12			12	96		3	234	2				
19	Б1.В.ДВ.5.2	Психофизиологическая диагностика функциональных состояний											3а	108	12			12		96		3		3а	108	12			12	96		3	234	2				
20	ФТД.1	Методы исследования висцеральных систем	3а	72	18			18		54		2										3а	72	18			18		54		2	234	1					
21	ФТД.2	Физиологические основы двигательной активности											3а	72	18			18		54		2		3а	72	18			18	54		2	234	2				
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>					Экз(2) За(5)											Экз(2) За(6)											Экз(4) За(11)											
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>				(План)	432						12	8		432						12	8		864						24	16								
Научно-исследовательская практика				3а	216						6	4		3а	432						12	8		3а(2)	648						18	12		123				
Педагогическая практика				3а	216						6	4											3а	216						6	4		13					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2									7										9							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Неделя	Семестр 4							Неделя	Итого за курс							Каф.	Семестры					
				Всего	Ауд					СРС		Контр оль	ЗЕТ	Всего	Ауд					СРС	Контр оль	ЗЕТ	Всего	ЗЕТ									
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						Всего	Лек	Лаб	Пр							КСР								
ИТОГО				1116						31	21	900						31	23	2016	62	44											
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1116						31		928						29		1944	60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			52								52.2								52.1													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54								54								54													
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			13.2								15.4								14.3													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			13.2								15.4								14.3													
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ) (Пределное) (План)	Δ 18 594 576	118	24	56	38	350	108	16	ТО: 9 ТО*: 9 Э: 2	Δ 18 594 576	172	30	16	126	350	54	16	ТО: 10 ТО*: 10 Э: 1	Δ 36 1188 1152	290	54	72	164	700	162	32	ТО: 19 ТО*: 19 Э: 3			
1	Б1.В.ОД.3	Анатомия и физиология клетки	За	108	32	6	26		76		3										За	108	32	6	26		76		3		234	3	
2	Б1.В.ОД.4	Модуль. Физиология висцеральных систем. (Современный подход)	За	108	32	6	14	12	76		3	Экз За	180	52	12	16	24	74	54	5		Экз За(2)	288	84	18	30	36	150	54	8		1234	
3	Б1.В.ОД.4.3	Физиология сердца. Регуляция кровообращения.	За	108	32	6	14	12	76		3										За	108	32	6	14	12	76		3		234	3	
4	Б1.В.ОД.4.4	Физиология вегетативной нервной системы										Экз	108	26	6	6	14	28	54	3		Экз	108	26	6	6	14	28	54	3		234	4
5	Б1.В.ОД.4.5	Физиология дыхания										За	72	26	6	10	10	46		2		За	72	26	6	10	10	46		2		234	4
6	Б1.В.ОД.5	Модуль. Прикладная физиология. (Современный подход)	Экз(2)	288	40	8	16	16	140	108	8	За(2)	144	62	14		48	82		4		Экз(2) За(2)	432	102	22	18	64	222	108	12		34	
7	Б1.В.ОД.5.1	Возрастная физиология	Экз	144	20	4		16	70	54	4										Экз	144	20	4		16	70	54	4		234	3	
8	Б1.В.ОД.5.2	Психофизиология	Экз	144	20	4	16		70	54	4										Экз	144	20	4	16		70	54	4		234	3	
9	Б1.В.ОД.5.3	Физиология спорта										За	72	24	6		18	48		2		За	72	24	6		18	48		2		234	4
10	Б1.В.ОД.5.4	Экология человека										За	72	38	8		30	34		2		За	72	38	8		30	34		2		234	4
11	Б1.В.ДВ.1.1	Процессы управления в живых системах										За	72	14	4		10	58		2		За	72	14	4		10	58		2		234	4
12	Б1.В.ДВ.1.2	Онтогенез вегетативной нервной системы										За	72	14	4		10	58		2		За	72	14	4		10	58		2		234	4
13	Б1.В.ДВ.2.1	Статистические методы биологии	За	72	14	4		10	58		2										За	72	14	4		10	58		2		234	3	
14	Б1.В.ДВ.2.2	Физиология трудовых процессов	За	72	14	4		10	58		2										За	72	14	4		10	58		2		234	3	
15	Б1.В.ДВ.6.1	Сингаптическая регуляция сердца										За	108	26		26	82			3		За	108	26		26	82		3		234	4	
16	Б1.В.ДВ.6.2	Химический анализ										За	108	26		26	82			3		За	108	26		26	82		3		234	4	
17	ФТД.3	Физиологические основы наркомании										За	72	18		18	54			2		За	72	18		18	54		2		234	4	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(2) Экз(3)							Экз За(5)							Экз(3) Экз(8)															
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)				540						15	10	324						9	6	864	24	16											
Научно-исследовательская практика				За	324						9	6							9	6	324	9	6		123								
Педагогическая практика				За	216						6	4							6	4	216	6	4		13								
Преддипломная практика													За	324						9	6	324	9	6		4							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																		6	4		6	4											
КАНИКУЛЫ										2								8				10											



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3
Б1	Дисциплины (модули)		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	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	СК-1	СК-2	СК-3	СК-4	СК-5	
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3
Б1.Б.1	Современные проблемы науки и образования	234	ОК-1	ПК-16	ОПК-3	ОПК-2	ПК-2	ПК-4	ПК-10	ОК-4	ОК-5	ОПК-4	ПК-5	ПК-7
			ПК-11	ПК-12	ПК-15	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21				
Б1.Б.2	Методология и методы научного исследования	234	ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ПК-2	ПК-4	ОК-4	ОК-5	ОПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-10
			ПК-11	ПК-12	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21					
Б1.Б.3	Инновационные процессы в образовании	5	ОК-3	ОК-4	ПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ОК-1
			ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-10	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20
			ПК-21	ПК-9										
Б1.Б.4	Информационные технологии в образовательной деятельности	234	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-11	ПК-12	ОК-1	ОПК-2	ОПК-4
			ПК-5	ПК-6	ПК-10	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-9			
Б1.Б.5	Иностранный язык в сфере профессиональных компетенций	227	ОК-1	ОПК-1	ПК-12	ОПК-4	ПК-21	ОК-5	ПК-17					
Б1.Б.6	Академическое письмо	101	ОК-1	ОК-3	ОК-5	ОПК-1	ОПК-4	ПК-17	ПК-18	ПК-19				
Б1.Б.7	Федеральные государственные образовательные стандарты общего образования и стратегии модернизации отечественного образования	5	ОПК-4	ОПК-3	ПК-1	ПК-7	ПК-8	ОК-1	ОК-2	ПК-10	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ОПК-2
			ПК-2	ПК-4	ПК-11									
Б1.Б.8	Теоретические основы биологического образования	5	ОК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-7	ПК-10	ПК-11	ПК-12	
Б1.В.ОД.1	Учение о высшей нервной деятельности	234	ОК-1	ОК-2	ОК-5	ОПК-4	ПК-5	СК-1	СК-2	СК-3	СК-5			
Б1.В.ОД.2	Сенсорные системы мозга	234	ОК-4	ОК-5	ОПК-4	ПК-5	ПК-1	ПК-6	ПК-10	ПК-17	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ПК-18
			ПК-19	СК-1	СК-3	СК-5	СК-2							
Б1.В.ОД.3	Анатомия и физиология клетки	234	ОК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-10	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ПК-17	ПК-18
			ПК-19	СК-3	СК-5	СК-1	СК-2							
Б1.В.ОД.4	Модуль. Физиология висцеральных систем. (Современный подход)		ПК-3	ПК-6	ПК-10	СК-2	СК-3	СК-5						
Б1.В.ОД.4.1	Физиология пищеварения	234	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-10	ПК-19	СК-5	СК-1	
Б1.В.ОД.4.2	Физиология выделительной системы	234	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-10	ПК-19	СК-5	СК-1	
Б1.В.ОД.4.3	Физиология сердца. Регуляция кровообращения.	234	ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-10	ПК-19	СК-5	СК-1		
Б1.В.ОД.4.4	Физиология вегетативной нервной системы	234	ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-10	ПК-19	СК-5	СК-1		
Б1.В.ОД.4.5	Физиология дыхания	234	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-10	ПК-19	СК-5	СК-1	
Б1.В.ОД.5	Модуль. Прикладная физиология. (Современный подход)		ПК-3	ПК-6	ПК-10	СК-2	СК-3	СК-5						
Б1.В.ОД.5.1	Возрастная физиология	234	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-10	ПК-19	СК-5	СК-1	
Б1.В.ОД.5.2	Психофизиология	234	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-10	ПК-19	СК-5	СК-1	
Б1.В.ОД.5.3	Физиология спорта	234	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-10	СК-5	ПК-19		
Б1.В.ОД.5.4	Экология человека	234	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-10	ПК-19	СК-5		
Б1.В.ДВ.1.1	Процессы управления в живых системах	234	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОПК-4	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-10	ПК-19	СК-1	СК-2
			СК-5											
Б1.В.ДВ.1.2	Онтогенез вегетативной нервной системы	234	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОПК-4	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-10	ПК-19	СК-1	СК-2
			СК-5											
Б1.В.ДВ.2.1	Статистические методы биологии	234	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОПК-4	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-10	ПК-19	СК-1	СК-2
			СК-4	СК-5										
Б1.В.ДВ.2.2	Физиология трудовых процессов	234	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОПК-4	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-10	ПК-19	СК-1	СК-2
			СК-4	СК-5										
Б1.В.ДВ.3.1	Интегративная деятельность мозга и поведения	234	ПК-19	СК-1	ПК-3	СК-2	ПК-5	ПК-6	СК-4	СК-5	ПК-9	ПК-10	ОК-1	ОК-2
			ОК-3	ОК-4	ОПК-4									
Б1.В.ДВ.3.2	Биохимические основы поведения	234	ПК-19	СК-1	ПК-3	СК-2	ПК-5	ПК-6	СК-4	СК-5	ПК-9	ПК-10	ОК-1	ОК-2

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-3	ОК-4	ОПК-4									
	Биоэлектрические явления в клетках		ОК-3	ОК-4	ОПК-4									
Б1.В.ДВ.4.1	Физиология эмоций	234	ПК-19	СК-1	ПК-3	СК-2	ПК-5	ПК-6	СК-4	СК-5	ПК-9	ПК-10	ОК-1	ОК-2
			ОК-3	ОК-4	ОПК-4									
Б1.В.ДВ.4.2	Репродуктивная система организма	234	ПК-19	СК-1	ПК-3	СК-2	ПК-5	ПК-6	СК-4	СК-5	ПК-9	ПК-10	ОК-1	ОК-2
			ОК-3	ОК-4	ОПК-4									
Б1.В.ДВ.5.1	Адренорецепторы сердца	234	ПК-19	СК-1	ПК-3	СК-2	ПК-5	ПК-6	СК-4	СК-5	ПК-9	ПК-10	ОК-1	ОК-2
			ОК-3	ОК-4	ОПК-4									
Б1.В.ДВ.5.2	Психофизиологическая диагностика функциональных состояний	234	ПК-19	СК-1	ПК-3	СК-2	ПК-5	ПК-6	СК-4	СК-5	ПК-9	ПК-10	ОК-1	ОК-2
			ОК-3	ОК-4	ОПК-4									
Б1.В.ДВ.6.1	Симпатическая регуляция сердца	234	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОПК-4	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-9	ПК-10	ПК-19	СК-1
			СК-2	СК-4	СК-5									
Б1.В.ДВ.6.2	Химический синапс	234	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОПК-4	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-9	ПК-10	ПК-19	СК-1
			СК-2	СК-4	СК-5									
Б2	Практики		ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-10
			ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-21	СК-1	СК-5
Б2.П.1	Научно-исследовательская практика		ОПК-3	ОПК-4	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-15	ПК-16	ПК-19	СК-5		
Б2.П.2	Педагогическая практика		ОПК-3	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-10	ПК-11	ПК-12
			ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-13	ПК-21	СК-5			
Б2.П.3	Преддипломная практика		ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-15	ПК-16	СК-1	СК-5					
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОПК-2	СК-1	СК-2	СК-5								
ФТД	Факультативы		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОПК-4	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-10	ПК-19	СК-1	СК-2
			СК-4	СК-5										
ФТД.1	Методы исследования висцеральных систем	234	ОПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-10	ПК-19	ПК-3	СК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	СК-2	СК-4
			СК-5											
ФТД.2	Физиологические основы двигательной активности	234	ОК-1	ОК-2	ОПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-3	ПК-10	ОК-3	ОК-4	ПК-19	СК-1	СК-2
			СК-4	СК-5										
ФТД.3	Физиологические основы наркомании	234	ОК-1	ОК-3	ОПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-3	ПК-10	ОК-2	ОК-4	ПК-19	СК-1	СК-2
			СК-4	СК-5										

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				108	142	126	64	31.5	32.5	62	31	31
Итого по ООП (без факультативов)				108	132	120	60	29.5	30.5	60	31	29
Итого по циклам	27%	73%	31.2%	57	66	66	36	17.5	18.5	30	16	14
Дисциплины (модули)	27%	73%	31.2%	57	66	66	36	17.5	18.5	30	16	14
Базовая часть				9	18	18	18	10.5	7.5			
Вариативная часть				48	48	48	18	7	11	30	16	14
Практики				45	57	48	24	12	12	24	15	9
Базовая часть												
Вариативная часть				45	57	48	24	12	12	24	15	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Вариативная часть												
Факультативы					10	6	4	2	2	2		2
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					19.9%						
	в интерактивной форме					0%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.8	-	54	52.7	-	52	52.2
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					14.3	-	15.4	13.1	-	13.2	15.4
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					14.3	-	15.4	13.1	-	13.2	15.4
	Аудиторная (физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	2	2	3	2	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	5	6	8	3	5
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												

Сверено с по ГИИП  
 А.Ю. А.Ю.