

БАКАЛАВРЫ**2016- 2017 учебный год: Спецкурсы на кафедре ФЧЖ в учебном плане**

№ п/п	Название предмета спецкурса (ОДС/)	Нагрузка		Отчетность		Семестр	преподаватель
		общая	аудиторная	зачет	экзамен		
БАК III курс осенний семестр (5) - в учебном плане 1 ОДС и 1 СДВ							
ОДС	Морфология Центральной нервной системы	72	36 <i>Л(18)Сем(18)</i>		+	5	к.б.н., доц. Фонсова Н.А.
СДВ	Введение в общую физиологию	72	36 <i>Л</i>	+		5	к.б.н., доц. Гусева А.А.
БАК III курс весенний семестр (6) - в учебном плане 2 ОДС							
ОДС	Патофизиология	72	36 <i>Сем</i>		+	6	д.б.н., проф. Кошелев В.Б.
	Физиология висцеральных систем	72	48 <i>Сем</i>	+		6	к.б.н., доц. Аббасова К.Р
	Учебно-производственная практика после 3-го курса	432= 108+108+ 108+108		+		6	Статистика Патофизиология Белое море электрофизиология
БАК IV курс осенний семестр (7) - в учебном плане 4 ОДС и 1 СДВ							
	Преддипломная практика	216		+		7	Научный руководитель
ОДС	Практическая физиология ЦНС	144	140 <i>ПЗ</i>	+		7	к.б.н., доц. Аббасова К.С.
	Электрофизиология возбудимых клеток	72	28 <i>Л(14)Сем(14)</i>		+	7	д.б.н., проф. Балезина О.П.
	Физиология ЦНС	72	28 <i>Л(14)Сем(14)</i>		+	7	д.б.н., проф. Дубынин В.А.
	Введение в эндокринологию	72	28 <i>Л(14)Сем(14)</i>	+		7	д.б.н., проф. Смирнова О.В.
СДВ	Электрофизиология пейсмекеров	108	42 <i>Сем</i>		+	7	к.б.н., с.н.с. Абрамочкин Д.В.
	Сравнительная физиология нервной системы и поведения	108	42 <i>Сем</i>		+	7	д.б.н., проф. Дубынин В.А.
Факультатив	Электрофизиология пейсмекеров	72	28		+	7	к.б.н., с.н.с. Абрамочкин Д.В.
	Сравнительная физиология нервной системы и поведения	72	28		+	7	д.б.н., проф. Дубынин В.А.
БАК IV курс весенний семестр (8) - в учебном плане 2 ОДС и 2 СДВ							
ОДС	Физиология кровообращения	72	24 <i>Л(14)Сем(14)</i>		+	8	д.б.н., проф. Тарасова О.С.
	Практическая физиология висцеральных систем	144	132 <i>ПЗ</i>	+		8	д.б.н., проф. Тарасова О.С.
СДВ	Частная физиология висцеральных систем	144	96	+		8	д.б.н., проф. Тарасова О.С. к.б.н., асс Хиразова Е.Э. к.б.н., доц. Кузьмин В.С.

ОДС - обязательные дисциплины специализаций

СДВ - специальные дисциплины по выбору (выбор только между тех курсов, где совпадает количество часов и вид отчетности)

Факультатив – дополнительный спецкурс, который может слушаться вне обязательного учебного плана

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ МАГИСТРЫ

2016- 2017 учебный год: Спецкурсы на кафедре ФЧЖ в учебном плане

№ п/п	Название предмета (спецкурса, ОДС/по выбору)	Нагрузка		Отчетность		Семестр	преподаватель
		общая	аудиторная	зачет	экзамен		
МАГ I курс осенний семестр (1) - в учебном плане 2 ОДС и 5 СДВ							
ОДС	Классические основы фундаментальной физиологии (эндокринология)	180	72 <i>Сем</i>		+	1	д.б.н., проф. Смирнова О.В.
	Классические основы фундаментальной физиологии (патология эндокринной системы)	108	72 <i>Сем</i>	+		1	д.б.н., проф. Смирнова О.В.
СДВ	Висцеральные системы и пептиды	72	18 <i>Сем</i>		+	1	д.б.н., проф. Соколова Н.А.
	Клиническая фармакология	72	18 <i>Сем</i>		+	1	д.б.н., проф. Каменский А.А.
	Физиология и современная медицина	72	18 <i>Сем</i>	+		1	д.б.н., проф. Дубынин В.А.
	Физиология биорегуляторов	72	18 <i>Сем</i>		+	1	д.б.н., проф. Каменский А.А.
	Статистическая обработка физиологического эксперимента	72	36 <i>Сем</i>		+	1	к.б.н., доц. Гусева А.А.
МАГ I курс весенний семестр (2) - в учебном плане 4 ОДС и 1 СДВ							
ОДС	Актуальные проблемы физиологии (Нейрохимия)	72	48 <i>Сем(24)</i> <i>Лаб(24)</i>		+	2	д.б.н., проф. Балезина О.П.
	Актуальные проблемы физиологии (Физиология анализаторов)	72	36 <i>Сем(24)</i> <i>Лаб(12)</i>	+		2	к.б.н., в.н.с. Гайдуков А.Е.
	Регуляторные системы организма в норме и при патологии (Физиология гемостаза)	72	36 <i>Л(12)Сем(12)</i> <i>Лаб(12)</i>	+		2	д.б.н., в.н.с. Горбачева Л.Р.
	Регуляторные системы организма в норме и при патологии (Физиология обмена веществ)	72	48 <i>Л(12)Сем(1)Л</i> <i>аб(2)</i>		+	2	д.б.н., проф. Смирнова О.В., к.б.н., с.н.с. Щелкунова Т.А.
СДВ	Физиология стресса и адаптации	72	24 <i>Л</i>		+	2	д.б.н., проф. Соколова Н.А.
	Научно исследовательская практика До18.07 8 недель	???		+		2	Научный руководитель

МАГ II курс осенний семестр (3) - в учебном плане 2 ОДС и 6 СДВ							
Общий курс	Современные проблемы биологии	116	28 <i>Сем</i>		+	3	д.б.н., проф. Каменский АА
	Научно исследовательская работа	216			+	3	Научный руководитель
	Научно исследовательский семинар	4			+		Научный руководитель
	Преддипломная практика До 6.10 4 недели	???			+	3	Научный руководитель
ОДС		108	70 <i>Сем(28) Лаб(42)</i>		+	3	д.б.н., проф. Балезина О.П.
	Современные методы физиологии (Нейроинформатика и нейрокомпьютерные системы)	72	56 <i>Сем(28) Лаб(28)</i>		+	3	д.б.н., проф. Каплан А.Я.
СДВ	Иммунорегуляция физиологических функций	72	14 <i>Сем</i>		+	3	к.б.н., с.н.с. Мартьянов А.А.
	Проблемы регуляции жидкого состояния крови в норме и при патологии	36	28 <i>ПЗ</i>		+	3	д.б.н., проф. Ляпина Л.А. к.б.н., с.н.с. Григорьева М.Г.
	Механизмы судорожных состояний мозга	36	28 <i>ПЗ</i>		+	3	к.б.н., доц. Аббасова К.Р.
	Синаптология: современные проблемы	72	28 <i>Сем</i>		+	3	к.б.н., в.н.с. Гайдуков А.Е.
	Физиология висцеральных систем: современные проблемы	108	28 <i>Л</i>		+	3	д.б.н., проф. Тарасова О.С.
	Физиология репродуктивной системы	108	28 <i>Л</i>		+	3	к.б.н., мнс Андреев-Андреевский А.А.
МАГ II курс весенний семестр (2) - в учебном плане 1 ОДС							
	Научно исследовательская работа	36			+	4	Научный руководитель
	Научно исследовательский семинар	2			+	4	Научный руководитель
ОДС	Экспериментальные исследования в физиологии	288	12 <i>ПЗ</i>		+		к.б.н., доц. Гусева А.А.

ОДС - обязательные дисциплины специализаций

СДВ - специальные дисциплины по выбору

Факультатив – дополнительный спецкурс, который может слушаться вне обязательного учебного плана

ВНЕШНИЕ МАГИСТРЫ направление «Фундаментальная и прикладная биология»
Спецкурсы на кафедре ФЧЖ в учебном плане

№ п/п	Название предмета (спецкурса, ОДС/по выбору)	Нагрузка		Отчетность		Семестр	преподаватель
		общая	аудиторная	зачет	экзамен		
МАГ I курс осенний семестр (1) - в учебном плане 2 ОДС и 1 СДВ							
Общий курс	Практическая биология	216	108 <i>Лаб</i>	+		1	Научный руководитель
	Научно исследовательская работа	288		+		1	Научный руководитель
ОДС	Частные аспекты современной фундаментальной и прикладной биологии (<i>Физиология и современная медицина</i>)	72	36 <i>Сем</i>		+	1	д.б.н., проф. Дубынин В.А.
	Современные основы фундаментальной биологии (<i>Молекулярная эндокринология</i>)	72	36 <i>ПЗ</i>		+	1	д.б.н., проф. Смирнова О.В.
СДВ	Висцеральные системы и пептиды	72	54 <i>Л(18)Сем(36)</i>		+	1	д.б.н., проф. Соколова Н.А.
Факультатив	Физиология биорегуляторов	72	18	+		1	д.б.н., проф. Каменский А.А.
	Клиническая фармакология	72	18	+		1	д.б.н., проф. Каменский А.А.
МАГ I курс весенний семестр (2) - в учебном плане 1 ОДС и 1 СДВ							
Общий курс	Практическая биология	180	72 <i>Лаб</i>		+	2	Научный руководитель
	Научно исследовательская практика	432			+	2	Научный руководитель
	Научно исследовательская работа	144		+		2	Научный руководитель
ОДС	Методические основы фундаментальной и прикладной биологии (<i>Физиология гемостаза</i>)	72	24 <i>ПЗ</i>	+		2	д.б.н., в.н.с. Горбачева Л.Р.
СДВ	Физиология стресса и адаптации.	72	24 <i>Сем</i>		+	2	д.б.н., проф. Соколова Н.А.
МАГ II курс осенний семестр (3) - в учебном плане 6 ОДС и 3 СДВ							
Общий курс	Научно исследовательская работа	216		+		3	Научный руководитель
	Современные проблемы биологии	108	36 <i>Л</i>		+	3	д.б.н., проф. Каменский АА
ОДС	Современные методы биологии	108	72 <i>Л(36)Сем(36)</i>		+	3	д.б.н., проф. Балезина О.П.
	Классические основы фундаментальной биологии (<i>Нейрохимия</i>)	72	36 <i>Сем</i>		+	3	д.б.н., проф. Балезина О.П.
	Компьютерная и статистическая обработка биологических данных	72	36 <i>ПЗ</i>		+	3	к.б.н., доц. Гусева А.А.

	Спецпрактикум по современной биологии <i>Нейроинформатика и нейрокомпьютерные системы</i>)	72	54 <i>ПЗ</i>	+		3	д.б.н., проф. Каплан А.Я.
	Фундаментальные основы практической биологии <i>(Физиология анализаторов)</i>	72	54 <i>Сем</i>	+		3	к.б.н., в.н.с. Гайдуков А.Е.
	Достижения и тенденции современной биологии <i>(Синаптология: современные проблемы)</i>	72	24 <i>Сем</i>		+	3	к.б.н., в.н.с. Гайдуков А.Е.
СДВ	Иммунорегуляция физиологических функций	72	36 <i>Сем</i>	+		3	к.б.н., с.н.с. Мартьянов А.А.
	Проблемы регуляции жидкого состояния крови в норме и при патологии	72	36 <i>Сем</i>		+	3	д.б.н., проф. Ляпина Л.А. к.б.н., с.н.с. Григорьева М.Г.
	Механизмы судорожных состояний мозга	72	36 <i>Сем</i>	+		3	к.б.н., доц. Аббасова К.Р.
МАГ II курс весенний семестр (4) - в учебном плане 0 ОДС и 0 СДВ							
Общий курс	Преддипломная практика	???		+		4	Научный руководитель

ОДС - обязательные дисциплины специализаций

СДВ - специальные дисциплины по выбору

Факультатив – дополнительный спецкурс, который может слушаться вне обязательного учебного плана