Министерство образования и науки Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по учебной работе
Сочинского института (филиала) РУДН
_____ Ф.Г. Камкия

28 марта 2016 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 06.03.01 "БИОЛОГИЯ"
Профиль "БИОМЕДИЦИНА"
очная форма обучения
на 2016-2017 учебный год

КВАЛИФИКАЦИЯ (СТЕПЕНЬ) - БАКАЛАВР
НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ - 4 ГОДА

	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (в том числе практик)	КАФЕДРА	трудоемкость			форма промежут. атт.		РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ																														Коды компетенций
			ЗЕ ФГОС	Зачетные единицы	общее количество часов	экзамен	зачет	I КУРС								2 КУРС								3 КУРС								4 КУРС								
								1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр				7 семестр				8 семестр				
								1 8 недель			ЗЕ	1 7 недель			ЗЕ	1 8 недель			ЗЕ	1 4 недель			ЗЕ	1 8 недель			ЗЕ	1 7 недель			ЗЕ	1 8 недель			ЗЕ	4 недели			ЗЕ	
								час в нед				час в нед				час в нед				час в нед				час в нед				час в нед				час в нед				час в нед				
								лек.	лаб.	пр.		лек.	лаб.	пр.		лек.	лаб.	пр.		лек.	лаб.	пр.		лек.	лаб.	пр.		лек.	лаб.	пр.		лек.	лаб.	пр.		лек.	лаб.	пр.		
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
Блок 1. Дисциплины (модули)			**189-201**	**201**	**7056**																																			
	Базовая часть		**102-108**	**108**	**3888**																																			
1	*Философия**	Вс. история		2	72		2					1		1	**2**																									ОК-1, ОК-7
2	*История**	Вс. история		3	108	1		1		1	**3**																													ОК-2, ОК-6, ОК-7
3	*Иностранный язык**	Ин.Яз.		8	288	2, 4	1, 3			2	**2**			2	**2**			2	**2**			2	**2**																	ОК-5, ОК-7
4	*Психология и педагогика**	Вс. история		2	72		2					1		1	**2**																									ОК-7, ПК-7
5	*Экономика*	НиМЭ		2	72		4													1		1	**2**																	ОК-3, ОК-7
6	*Право, правовые основы охраны природы и природопользования*	ТИГиП		2	72		6																					1		1	**2**									ОК-4, ОК-7, ОПК-13
7	*Математика и математические методы в биологии**	МиИТ		4	144	2	1	1		1	**2**	1		1	**2**																									ОК-7, ОПК-1, ПК-4
8	*Информатика и современные информационные технологии**	МиИТ		3	108	2							3		**3**																									ОК-7, ОПК-1, ПК-8
9	*Физика*	Физиология		3	108	1		1	2		**3**																													ОК-7, ОПК-2
	Химия																																							
10	*Неорганическая и аналитическая химия**	ВМиВСЭ		3	108	1		1	2		**3**																													ОК-7, ОПК-2
11	*Органическая и физколлоидная химия**	ВМиВСЭ		3	108	2						1	2		**3**																									ОК-7, ОПК-2
12	*Науки о земле: Геология**	Физиология		2	72		3									1		1	**2**																					ОК-7, ОПК-2
13	*Науки о земле: География**	Физиология		3	108		1	1		1	**3**																													ОК-7, ОПК-2
14	*Науки о земле: Почвоведение**	Физиология		2	72		4													1		1	**2**																	ОК-7, ОПК-2, ОПК-6
15	*Общая биология**	Физиология		3	108	1		1		1	**3**																													ОК-7, ОПК-3, ОПК-4
	Науки о биологическом многообразии:																																							
16	Микробиология	ВМиВСЭ		3	108	3										1	1		**3**																					ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6
17	Вирусология	ВМиВСЭ		3	108	4														1	2		**3**																	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6
18	*Ботаника**	Физиология		3	108		1	1		1	**3**																													ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6
19	*Зоология**	Физиология		3	108	2						1		2	**3**																									ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6
	Физиология																																							
20	Физиология: Физиология растений*	Физиология		2	72		4													1	1		2																	ОК-7, ОПК-4
21	Физиология: Физиология человека и животных*	Физиология		6	216	6	5																	1		1	**2**	2		2	**4**									ОК-7, ОПК-4
22	Физиология: Физиология высшей нервной деятельности*	Физиология		3	108	7																										1		2	**3**					ОК-7, ОПК-4
23	Физиология: Иммунология*			3	108		7																									1		1	**3**					ОК-7, ОПК-4
	Биология клетки																																							
24	Биология клетки: Цитология	ВМиВСЭ		3	108	3										1	1		**3**																					ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9
25	Биология клетки: Гистология	ВМиВСЭ		3	108	4														1	2		**3**																	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9
26	*Биология клетки: Биофизика*	Физиология		2	72	4														1		1	**2**																	ОК-7, ОПК-5
27	*Биология клетки: Биохимия**	Физиология		3	108	3										1		1	**3**																					ОК-7, ОПК-5
28	Биология клетки: Молекулярная биология*	Физиология		2	72	4														1		1	**2**																	ОК-7, ОПК-5, ОПК-11

	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (в том числе практик)	КАФЕДРА	трудоемкость			форма промежут. атт.		РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ																													Коды компетенций
			ЗЕ ФГОС	Зачетные единицы	общее количество часов	экзамен	зачет	I КУРС								2 КУРС								3 КУРС								4 КУРС							
								1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр				7 семестр				8 семестр			
								18 недель			ЗЕ	17 недель			ЗЕ	18 недель			ЗЕ	14 недель			ЗЕ	18 недель			ЗЕ	17 недель			ЗЕ	18 недель			ЗЕ	4 недели			ЗЕ
								час в нед				час в нед				час в нед				час в нед				час в нед				час в нед				час в нед				час в нед			
								лек.	лаб.	пр.		лек.	лаб.	пр.		лек.	лаб.	пр.		лек.	лаб.	пр.		лек.	лаб.	пр.		лек.	лаб.	пр.		лек.	лаб.	пр.		лек.	лаб.	пр.	
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
29	Генетика и эволюция*	Физиология		2	72		6																					1		1	2									ОК-7, ОПК-7, ОПК-8
30	Биология размножения и развития	ВМиВСЭ		3	108	5																		1	1		3													ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9
31	*Экология и рациональное природопользование**	Физиология		3	108	5																		1		1	3													ОПК-10, ОПК-13, ПК-6
32	Анатомия человека*	Физиология		5	180	3	2					1		1	2	1		2	3																					ОК-7, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5
33	Введение в биотехнологию	Физиология		2	72		8																													2		3	2	ОК-7, ОПК-11
34	Основы биоэтики*	Физиология		2	72		6																					1		1	2									ОК-7, ОПК-2, ОПК-12
35	Клиническая лабораторная диагностика	Физиология		3	108	6																						1		2	3									ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5
36	*Безопасность жизнедеятельности*	ВМиВСЭ		2	72		1	1		1	2																													ОК-7, ОК-9
37	*Физическая культура*	ФКиС		2	72		6																							3	2									ОК-7, ОК-8
	Вариативная часть		**87-93**	**93**	**3168**																																			
1	*Рус.язык и культура речи**	РЯиМП		3	108		1	1		1	3																													ОК-5, ОК-7
2	*Латинский язык**	Ин.Яз.		2	72		3											2	2																					ОК-5, ОК-7
3	*Экология человека**	Физиология		2	72		3									1		1	2																					ОК-7, ОПК-10, ПК-6
4	Лекарственные и ядовитые растения	Физиология		2	72		4													1		1	2																	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5
5	*Флора Кавказа**	Физиология		3	108		3									1		1	3																					ОПК-3, ОПК-6
6	*Фауна Кавказа**	Физиология		3	108		2					1		2	3																									ОПК-3, ОПК-6
7	Патологическая физиология	ВМиВСЭ		3	108	7																										1		1	3					ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6
8	*Биоразнообразие**	Физиология		3	108		5																	1		1	3													ОК-7, ОПК-3
9	*Общая экология**	Физиология		3	108	1		1		1	3																													ОК-7, ОПК-10, ПК-6
10	*Методика преподавания биологии, химии и экологии*	Физиология		4	144	3										1		2	4																					ОК-7, ОПК-14, ПК-7
11	*Радиоэкология**	Физиология		3	108	5																		1		2	3													ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6,
12	*Эпидемиология. Экология эндемических заболеваний*	Физиология		3	108	7																										1		1	3					ОК-7, ОПК-3, ОПК-4
13	Основы гематологии	ВМиВСЭ		3	108	8																														3		4	3	ОК-7, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5
14	*Человек и его здоровье**	Физиология		3	108	7																										1		1	3					ОК-7, ОПК-4
15	*Экологические технологии утилизации отходов*	Физиология		3	108		7																									1		1	3					ОК-7, ОПК-10, ОПК-13
16	Методы химико-токсикологический экспертизы	ВМиВСЭ		3	108	7																										1		1	3					ОК-7, ОПК-6
17	*Экологический мониторинг*	Физиология		3	108		5																	1		1	3													ОК-7, ОПК-10
18	*Фармакология. Токсикология*	ВМиВСЭ		6	216	5,6																		1		1	3	2		2	3									ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5
19	*Химия окружающей среды**	Физиология		3	108	5																		1		2	3													ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5
20	*Экологический аудит и экологический менеджмент**	Физиология		3	108		7																									1		2	3					ОК-7, ОПК-10, ПК-2, ПК-4
21	Зоопсихология	ВМиВСЭ		2	72		4													1		1	2																	ОК-7, ПК-7
	Дисциплины по выбору студента 1 из 2			**30**	**1080**																																			
1	**Дисциплины по выбору студента Блок №1 (1 из 2)**			3	108		3									1		1	3																					
1	*Социология*	Вс. история																																						ОК-1, ОК-3, ОК-6, ОК-7
2	Религия и современность	Вс. история																																						ОК-1, ОК-3, ОК-6, ОК-7
3	**Дисциплины по выбору студента Блок №2 (1 из 2)**			2	72		2					1		1	2																									
1	*Культурология*	Вс. история																																						ОК-1, ОК-3, ОК-6, ОК-7
2	*Страноведение*	Вс. история																																						ОК-1, ОК-3, ОК-6, ОК-7
2	**Дисциплины по выбору студента Блок №3 (1 из 2)**			2	72		5																	1		1	2													
1	Медицинская паразитология	ВМиВСЭ																																						ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6
2	Современные методы физиологического эксперимента	ВМиВСЭ																																						ОПК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-4
4	**Дисциплины по выбору студента Блок №4 (1 из 2)**			2	72		7																									1		1	2					
1	Медицинская биохимия и биохимия крови	Физиология																																						ОК-7, ОПК-5, ОПК-6
2	Биохимия человека	Физиология																																						ОК-7, ОПК-3, ОПК-6
5	**Дисциплины по выбору студента Блок №5 (1 из 2)**			2	72		5																	1		1	2													
1	Энзимология	Физиология																																						ОК-7, ОПК-5
2	Химия ВМС	Физиология																																						ОК-7, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5
6	**Дисциплины по выбору студента Блок №6 (1 из 2)**			2	72		6																					1		2	2									
1	Санитарная микробиология	ВМиВСЭ																																						ОК-7, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6
2	Микология и фитопатология	ВМиВСЭ																																						ОК-7, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6
7	**Дисциплины по выбору студента Блок №7 (1 из 2)**			2	72		7																									1		1	2					

	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (в том числе практик)	КАФЕДРА	трудоемкость			форма промежут. атт.		РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ																															Коды компетенций
								I К У Р С								2 К У Р С								3 К У Р С								4 К У Р С								
								1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр				7 семестр				8 семестр				
								1 8 недель			ЗЕ	1 7 недель			ЗЕ	1 8 недель			ЗЕ	1 4 недель			ЗЕ	1 8 недель			ЗЕ	1 7 недель			ЗЕ	1 8 недель			ЗЕ	4 недель			ЗЕ	
								час в нед				час в нед				час в нед				час в нед				час в нед				час в нед				час в нед				час в нед				
								лек.	лаб.	пр.		лек.	лаб.	пр.		лек.	лаб.	пр.		лек.	лаб.	пр.		лек.	лаб.	пр.		лек.	лаб.	пр.		лек.	лаб.	пр.		лек.	лаб.	пр.		
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
1	Генная инженерия	Физиология																																						ОК-7, ОПК-11
2	Селекция и генетика	Физиология																																						ОК-7, ОПК-7
8	**Дисциплины по выбору студента Блок №8 (1 из 2)**			2	72		8																													**3**		4	**2**	
1	Патологическая анатомия	Физиология																																						ОК-7, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5
2	Судебно-седицинская экспертиза	Физиология																																						ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5
9	**Дисциплины по выбору студента Блок №9 (1 из 2)**			2	72		4													1		1	**2**																	
1	Антропология	ВМиВСЭ																																						ОК-7, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-8
2	Теории эволюции	ВМиВСЭ																																						ОК-7, ОПК-11
10	**Дисциплины по выбору студента Блок №10 (1 из 2)**			2	72		7																									1		1	**2**					
1	Возрастная физиология*	Физиология																																						ОК-7, ОПК-4
2	Репродуктивная биология растений	Физиология																																						ОК-7, ОПК-4, ОПК-5
11	**Дисциплины по выбору студента Блок №11 (1 из 2)**			2	72		6																					1		1	**2**									
1	Физиологические основы здорового образа жизни	Физиология																																						ОК-7, ОК-8
2	Валеология	Физиология																																						ОК-7, ОПК-5
12	**Дисциплины по выбору студента Блок №12 (1 из 2)**			2	72		6																					1		1	**2**									
1	*Экологические основы гигиены*	Физиология																																						ОК-7, ОК-8, ОПК-10
2	Геохимия окружающей среды	Физиология																																						ОК-7, ОПК-9, ОПК-10, ПК-2, ПК-4
13	**Дисциплины по выбору студента Блок №13 (1 из 2)**			2	72		8																													2		3	**2**	
1	*Статистика**	МиИТ																																						ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
2	Теория вероятностей и математическая статистика	МиИТ																																						ОК-7, ОПК-1, ПК-4
14	**Дисциплины по выбору студента Блок №14 (1 из 2)**			3	108		5																	1		1	**3**													
1	Современные методы исследований в биологии	ВМиВСЭ																																						ОПК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-4
2	Физические-химические методы в биологии	ВМиВСЭ																																						ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5
	Элективные курсы																																							
	Прикладная физическая культура	ФКиС			340		1-5			4				4				4				4				4														
	урсовые работы																																							
1	Микробиология	ВМиВСЭ																	x																					ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6
2	Вирусология	ВМиВСЭ																					x																	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6
3	Биоразнообразие	Физиология																									x													ОК-7, ОПК-3
4	Физиология: Физиология человека и животных	Физиология																													x									ОК-7, ОПК-4
5	Методы химико-токсикологический экспертизы	ВМиВСЭ																																	x					ОК-7, ОПК-6
	лок 2. Практики		**30-45**	**33**	**1188**																																			
	Вариативная часть		**30-45**	**33**	**1188**																																			
1	Учебная практика (4 недели)	Физиология		6	216										**6**																									ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ОПК-6
2	Учебная практика (4 недели)	Физиология		6	216																		**6**																	ОПК-14, ПК-5, ПК-6, ПК-7
3	Производственная практика (4 недели)	Физиология		6	216																										**6**									ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ОПК-6
4	Преддипломная практика (10 недель)	Физиология		15	540																																		**15**	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ОПК-6
	лок 3. Государственная итоговая аттестация		**6-9**	**6**	**216**																																			
	Базовая часть		**6-9**	**6**	**216**																																			
	Государственный экзамен	Физиология		3	108																																		**3**	
	Защита выпускной квалификационной работы	Физиология		3	108																																		**3**	
	ВСЕГО		**240**	**240**	**240**			10	4	6	**30**	8	5	7	**30**	9	2	9	**30**	10	5	5	**30**	11	1	9	**30**	11	0	13	**30**	11	0	13	**30**	10	0	14	**30**	

* - занятия, проводимые в интерактивных

зы:

Начальник учебной части Н.Б. Крылова

Зав. кафедрой А.В. Шмалий