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 05.03.06 "ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ"

Профиль "ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ"

очная форма обучения
на 2016-2017 учебный год

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

№ п/п	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (в том числе практик)	КАФЕДРА	трудоемкость			РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ																																	Коды компетен
			ЗЕ ФГОС	Зачетные единицы	общее количество часов	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.			
	Блок 1. Дисциплины (модули)		**195-204**	**198**	**7056**																																		
	Базовая часть		**90-105**	**104**	**3672**																																		
1	*Иностранный язык**	Ин.Яз.		8	288			2	**2**			2	**2**			2	**2**			2	**2**																		ОК-5, ОК-7
2	*История России**	Вс. истории		3	108	1		1	**3**																														ОК-2, ОК-7
3	*Философия**	Вс. истории		2	72					1		1	**2**																										ОК-1, ОК-7
4	*Экономика*	НиМЭ		3	108													1		2	**3**																		ОК-3, ОК-7
5	*Социология*	Вс. истории		3	108									1		1	**3**																						ОК-6,ОК-7
6	*Математика*	МиИТ		4	144	1		1	**2**	1		1	**2**																										ОК-7, ОПК-1
7	*Информатика**	МиИТ		3	108						3		**3**																										ОК-7, ОПК-1, ОПК-8
8	*Физика*	Физиология		3	108	1	2		**3**																														ОК-7, ОПК-2
9	ГИС в экологии и природопользовании*	Физиология		2	72																	1		1	**2**														ОК-7, ОПК-8
	Химия																																						
10	*Неорганическая и аналитическая химия**	ВМиВСЭ		3	108	1	2		**3**																														ОК-7, ОПК-2
11	*Органическая и физколлоидная химия**	ВМиВСЭ		3	108					1	2		**3**																										ОК-7, ОПК-2
12	*Биологическая химия**	Физиология		3	108									1		2	**3**																						ОК-7, ОПК-2
13	*Биология**	Физиология		3	108	1		1	**3**																														ОК-7, ОПК-2
14	*Геология**	Физиология		2	72									1		1	**2**																						ОК-7, ОПК-2, ОПК-3,
15	*География**	Физиология		3	108	1		1	**3**																														ОК-7, ОПК-2, ОПК-3
16	*Почвоведение**	Физиология		2	72													1		2	**2**																		ОК-7, ОПК-2, ОПК-3
17	*Безопасность жизнедеятельности*	ВМиВСЭ		2	72	1		1	**2**																														ОК-7, ОК-9
	Модуль Основы экологии																																						
18	*Общая экология*	Физиология		3	108	1		1	**3**																														ОК-7, ОПК-2, ОПК-4,
19	*Биоразнообразие**	Физиология		3	108																	1		1	**3**														ОК-7, ОПК-2
20	Геоэкология	Физиология		3	108																	1		1	**3**														ОК-7, ОПК-2, ОПК-4
21	*Экология человека**	Физиология		3	108									1		1	**3**																						ОК-7, ОПК-4
22	Социальная экология*	НиМЭ		2	72																	1		1	**2**														ОК-7, ОПК-4
23	Охрана окружающей среды*	Физиология		2	72																					1		1	**2**										ОК-7, ОПК-2, ОПК-4
	Модуль Учение о сферах земли																																						
24	Учение об атмосфере*	Физиология		3	108									1		1	**3**																						ОК-7, ОПК-5
25	Учение о гидросфере*	Физиология		3	108									1		1	**3**																						ОК-7, ОПК-5
26	Учение о биосфере*	Физиология		3	108													1		2	**3**																		ОК-7, ОПК-2, ОПК-5
27	Ландшафтоведение*	Физиология		3	108													1		2	**3**																		ОК-7, ОПК-2, ОПК-5,
	Модуль Основы природопользования																																						
28	Основы профессиональной деятельности и природопользования*	Физиология		2	72					1		1	**2**																										ОК-7, ОПК-2, ,ОПК-6,
29	Экономика природопользования*	НиМЭ		3	108																									1		1	**3**						ОК-7, ОПК-6, ПК-5
30	Устойчивое развитие	Физиология		3	108																									1		1	**3**						ОК-7, ОПК-6, ПК-5

№ п/п	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (в том числе практик)	КАФЕДРА	трудоемкость			РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ																													Коды компетенций
			ЗЕ ФГОС	Зачетные единицы	общее количество часов	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 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.		
31	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду*	Физиология		3	108																	1		2	3													ОК-7, ОПК-6, ПК-6, ПК-8
32	*Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды*	ТИГиП		2	72																					1		1	2									ОК-4, ОК-7, ОПК-6
	Модуль прикладная экология																																					
33	*Экологический мониторинг*	Физиология		3	108																	1		2	3													ОК-7, ОПК-7, ПК-8
34	Нормирование и снижение загрязнения окружающеей среды	Физиология		3	108																									1		2	3					ОК-7, ОПК-7, ПК-8
35	*Техногенные системы и экологический риск*	Физиология		3	108																					2		2	3									ОК-7, ОПК-7, ПК-8
36	*Физическая культура*	ФКиС		2	72																					2			2									ОК-7, ОК-8
37	*Прикладная физическая культура*	ФКиС			338			4				4				4				4				2				2										
	Вариативная часть			**94**	**3384**																																	
1	*Рус.язык и культура речи**	РЯиМП		3	108	1		1	3																													ОК-5, ОК-7
2	*Флора Кавказа**	Физиология		3	108									1		1	3																					ОК-7, ПК-3
3	*Фауна Кавказа**	Физиология		3	108					1		2	3																									ОК-7, ПК-3
4	*Экологические основы гигиены*	Физиология		2	72																					1		1	2									ОК-7, ОПК-4
5	*Зоология**	Физиология		3	108					1		2	3																									ОК-7, ОПК-2
6	*Радиоэкология**	Физиология		3	108																	1		1	3													ОК-7, ПК-4
7	*Химия окружающей среды**	Физиология		3	108																	1		1	3													ОК-7, ПК-5, ПК-7
8	*Методика преподавания биологии, географии и экологии*	Физиология		4	144									1		2	4																					ОК-7, ПК-10
9	Инновационное природопользование	Физиология		3	108													1		2	3																	ОК-7, ОПК-3
0	Инструментальные методы в экологии*	Физиология		2	72																					1		1	2									ОК-7, ОПК-2
1	*Статистика**	Физиология		3	108																													4		8	3	ОК-7, ОПК-1, ОПК-8
2	Геохимия окружающей среды	Физиология		2	72																					1		1	2									ОК-7, ПК-5, ПК-7
3	*Человек и его здоровье**	Физиология		3	108																									1		1	3					ОК-7, ОПК-4
4	картографирование*	Физиология		3	108																									1		1	3					ОК-7, ПК-1, ПК-7
5	*Экологический аудит**	Физиология		2	72																									1		1	2					ОК-7, ПК-8
6	*Экологический менеджмент**	Физиология		3	108																									1		1	3					ОК-7, ПК-8
7	*Токсикология. Экологическая эпидемиология*	ВМиВСЭ/Физиология		4	144																					1		2	2	1		1	2					ОК-7, ПК-4
8	Методы контроля состояния окружающей среды	Физиология		2	72																					1		1	2									ОК-7, ОПК-7, ОПК-8
9	Экологическая физиология*	Физиология		3	108																	1		1	3													ОК-7, ПК-1
0	*Экология и рациональное природопользование**	Физиология		3	108																	1		1	3													ОК-7, ОПК-3, ОПК-6, ПК-6
1	*Ботаника**	Физиология		3	108	1		1	3																													ОК-7, ОПК-2
2	Биология человека*	Физиология		2	72									1		1	2																					ОК-7, ОПК-4
	Дисциплины по выбору студента			**32**	**1152**																																	
3	**Дисциплины по выбору студента 1 из 2 (блок №1)**			2	72					1		1	2																									
1	*Культурология*	Вс. истории																																				ОК-6, ОК-7
2	*Религиоведение*	Вс. истории																																				ОК-6, ОК-7
1	**Дисциплины по выбору студента 1 из 2 (блок №2)**			2	72									1		1	2																					
1	*Латинский язык**	Ин.Яз.																																				ОК-5, ОК-7
2	*Страноведение*	ВМиВСЭ																																				ОК-5, ОК-7
1	**Дисциплины по выбору студента 1 из 2 (блок №3)**			2	72					1		1	2																									
1	*Психология и педагогика*	Вс. истории																																				ОК-6, ОК-7
2	Общая психология	Вс. истории																																				ОК-6, ОК-7
1	**Дисциплины по выбору студента 1 из 2 (блок №1)**			2	72													1		1	2																	
1	*Биофизика**	Физиология																																				ОК-7, ОПК-4
2	Концепции современного естествознания	Физиология																																				ОК-1, ОК-7
1	**Дисциплины по выбору студента 1 из 2 (блок №2)**			3	108													1		1	3																	
1	Ресурсоведение	Физиология																																				ОК-7, ПК-3
2	Биогеография	Физиология																																				ОК-7, ПК-1
1	**Дисциплины по выбору студента 1 из 2 (блок №3)**			3	108																									1		1	3					
1	Промышленная экология*	Физиология																																				ОК-7, ОПК-7, ПК-8
2	Основы безопасности в техносфере	Физиология																																				ОК-7, ОПК-7, ПК-8
1	**Дисциплины по выбору студента 1 из 2 (блок №4)**			3	108																					1		2	3									

№ п/п	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (в том числе практик)	КАФЕДРА	трудоемкость			РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ																														Коды компетенций
						I КУРС								2 КУРС								3 КУРС								4 КУРС							
						1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр				7 семестр				8 семестр				
			ЗЕ ФГОС	Зачетные единицы	общее количество часов	18 недель			ЗЕ	17 недель			ЗЕ	18 недель			ЗЕ	14 недель			ЗЕ	18 недель			ЗЕ	17 недель			ЗЕ	18 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	Метрология, стандартизация и сертификация	Физиология																																				ОК-7, ОПК-2
2	Дистанционные методы контроля состояния окружающей среды	Физиология																																				ОК-7, ОПК-2
30	**Дисциплины по выбору студента 1 из 2 (блок №3)**			2	72																	1		1	**2**													
1	Малоотходные и ресурсосберегающие технологии	Физиология																																				ОК-7, ПК-3
2	Тяжелые металлы в экосистемах	Физиология																																				ОК-7, ПК-4
31	**Дисциплины по выбору студента 1 из 2 (блок №4)**			3	108																													4		8	**3**	
1	Основы судебно-экологической экспертизы	Физиология																																				ОК-7, ОПК-6, ПК-6, ПК-8
2	Программное обеспечение контроля качества окружающей среды	Физиология																																				ОК-7, ОПК-8
32	**Дисциплины по выбору студента 1 из 2 (блок №5)**			2	72																									1		1	**2**					
1	*Экологические технологии утилизации отходов*	Физиология																																				ОК-7, ОПК-7, ПК-8
2	Сельскохозяйственная экология	Физиология																																				ОК-7, ОПК-7, ПК-8
33	**Дисциплины по выбору студента 1 из 2 (блок №6)**			2	72																					1		1	**2**									
1	Вредные и опасные вещества в промышленности	Физиология																																				ОК-7, ПК-4
2	Экологически чистые технологии	Физиология																																				ОК-7, ПК-4
34	**Дисциплины по выбору студента 1 из 2 (блок №7)**			3	108																									1		2	**3**					
1	Основы инженерной экологии	Физиология																																				ОК-7, ОПК-7, ПК-8
2	Экология сообществ	Физиология																																				ОК-7, ОПК-4
35	**Дисциплины по выбору студента 1 из 2 (блок №8)**			3	108													1		2	**3**																	
1	Экологическая микробиология	Физиология																																				ОК-7, ОПК-4
2	Экология растений, животных и	Физиология																																				ОК-7, ПК-2
Курсовые работы																																						
1	Экология человека	Физиология															**x**																					ОК-7, ПК-3
2	Инновационное природопользование	Физиология																			**x**																	ОК-7, ОПК-3
3	Биоразнообразие	Физиология																							**x**													ОК-7, ПК-4
4	Техногенные системы и экологический риск	Физиология																											**x**									ОК-7, ОПК-7, ПК-8
5	Нормирование и снижение загрязнения окружаю	Физиология																															**x**					ОК-7, ОПК-7, ПК-8
Блок 2. Практики			**27-39**	**33**	**1188**																																	
	Базовая часть																																					
1	Учебная практика (4 недели)	Физиология		6	216								**6**																									ОК-7, ОПК-2, ПК-7
2	Учебная практика (4 недели)	Физиология		6	216																**6**																	ОК-7, ПК-7
3	Производственная практика (4 недели)	Физиология		6	216																								**6**									ОК-7, ОПК-7, ПК-7, ПК-9
4	Преддипломная практика (10 недель)	Физиология		15	540																																**15**	ОК-7, ОПК-7, ПК-7, ПК-9
Блок 3. Государственная итоговая аттестация			**6-9**	**9**																																		
	Государственный экзамен	Физиология		3																																	**3**	
	Защита выпускной работы	Физиология		6																																	**6**	
	ВСЕГО		**240**	**240**	**240**	10	4	10	**30**	8	5	11	**30**	10	0	14	**30**	8	0	16	**30**	11	0	12	**30**	13	0	12	**30**	11	0	13	**30**	8	0	16	**30**	13

* - занятия, проводимые в интерактивных

Визы:

Начальник учебной части Н.Б. Крылова

Зав. кафедрой А.В. Шмалий