

1-2 курс 18-19
1, 2, 3 курс 19-20
2, 3, 4к - 21/22

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "СГУ имени Н.Г. Чернышевского"
Географический факультет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 24.05.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Чумаченко А.Н.

2018 г.

05.03.06

направление подготовки 05.03.06 "Экология и природопользование"
профиль "Природопользование"

Кафедра: Физической географии и ландшафтной экологии
Факультет: географический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	контрольно-ревизионная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 998 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР _____ / Елина Е.Г./
Начальник УУ _____ / Удалов С.В./
Декан _____ / Макаров В.З./
Зав. кафедрой _____ / Макаров В.З./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.			Итого акад. часов					Курс 1															
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1						Сем. 2									
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
Блок 1 Дисциплины (модули)																														
Базовая часть																														
+	Б1.Б.01	История	1				4	4	36	144	144	36	72	36	4	144	18		18	72	36									
+	Б1.Б.02	Философия	3				3	3	36	108	108	54	18	36																
+	Б1.Б.03	Экономика		4			2	2	36	72	72	44	28																	
+	Б1.Б.04	Социология		7			2	2	36	72	72	30	42																	
+	Б1.Б.05	Иностранный язык	4	123			8	8	36	288	288	132	120	36	2	72			36	36		2	72			30	42			
+	Б1.Б.06	Математика. Информатика	4	123			7	7	36	252	252	130	86	36	2	72	18		18	36		2	72	14		16	42			
+	Б1.Б.07	Физика с основами геофизики	2	1			5	5	36	180	180	84	60	36	3	108	18	36		54		2	72	14	16		6	36		
+	Б1.Б.08	Химия с основами геохимии	12				5	5	36	180	180	84	24	72	3	108	36	18		18	36	2	72	14	16		6	36		
+	Б1.Б.09	География	1				5	5	36	180	180	72	72	36	5	180	36	36		72	36									
+	Б1.Б.10	ГИС в экологии и природопользовании	5				3	3	36	108	108	54	18	36																
+	Б1.Б.11	Основы экологии	5	44566			13	13		468	468	240	192	36																
+	Б1.Б.11.01	Общая экология		4			2	2	36	72	72	28	44																	
+	Б1.Б.11.02	Биоразнообразие		4			2	2	36	72	72	28	44																	
+	Б1.Б.11.03	Геоэкология		5			2	2	36	72	72	52	20																	
+	Б1.Б.11.04	Экология человека	5				3	3	36	108	108	44	28	36																
+	Б1.Б.11.05	Социальная экология		6			2	2	36	72	72	44	28																	
+	Б1.Б.11.06	Охрана окружающей среды		6			2	2	36	72	72	44	28																	
+	Б1.Б.12	Учение о сферах Земли	334	1		4	15	15		540	540	236	196	108	3	108	18	36		54										
+	Б1.Б.12.01	Учение об атмосфере		1			3	3	36	108	108	54	54		3	108	18	36		54										
+	Б1.Б.12.02	Учение о биосфере	3				4	4	36	144	144	54	54	36																
+	Б1.Б.12.03	Учение о гидросфере	3				4	4	36	144	144	70	38	36																
+	Б1.Б.12.04	Ландшафтоведение	4			4	4	4	36	144	144	58	50	36																
+	Б1.Б.13	Основы природопользования	47	577			13	13		468	468	192	204	72																
+	Б1.Б.13.01	Основы природопользования	4				3	3	36	108	108	34	38	36																
+	Б1.Б.13.02	Оценка воздействия на окружающую среду		5			3	3	36	108	108	54	54																	
+	Б1.Б.13.03	Экономика природопользования	7				3	3	36	108	108	44	28	36																
+	Б1.Б.13.04	Устойчивое развитие		7			2	2	36	72	72	30	42																	
+	Б1.Б.13.05	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды		7			2	2	36	72	72	30	42																	
+	Б1.Б.14	Прикладная экология	7	68			10	10		360	360	128	196	36																
+	Б1.Б.14.01	Экологический мониторинг		8			3	3	36	108	108	40	68																	
+	Б1.Б.14.02	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды		6			3	3	36	108	108	44	64																	
+	Б1.Б.14.03	Техногенные системы и экологический риск	7				4	4	36	144	144	44	64	36																
+	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности		5			2	2	36	72	72	46	26																	
+	Б1.Б.16	Физическая культура и спорт		4			2	2	36	72	72	44	28																	
								99	99		3564	3564	1606	1382	576	22	792	144	126	72	342	108	8	288	42	32	46	96	72	
Вариативная часть																														
+	Б1.В.01	Экономическая и социальная география России	8	7			6	6	36	216	216	100	80	36																
+	Б1.В.02	Экономическая и социальная география мира	8	7			6	6	36	216	216	100	80	36																
+	Б1.В.03	Картография с основами топографии	12				7	7	36	252	252	130	50	72	4	144	36	36		36	36	3	108	28	30		14	36		
+	Б1.В.04	Биогеография		4			2	2	36	72	72	32	40																	
+	Б1.В.05	Геоморфология	3				4	4	36	144	144	72	36	36																

Курс 2														Курс 3													
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
3	108	18		36	18	36																					
							2	72	14		30	28															
2	72			36	36		2	72			30	6	36														
1	36	16		18	2		2	72			30	6	36														
														3	108	18	36		18	36							
							4	144	28	28		88		5	180	30	66		48	36	4	144	28	60		56	
							2	72	14	14		44															
							2	72	14	14		44															
														2	72	16	36		20								
														3	108	14	30		28	36							
																					2	72	14	30		28	
																					2	72	14	30		28	
И	288	52	72		92	72	4	144	28	30		50	36														
4	144	18	36		54	36																					
4	144	34	36		38	36																					
							4	144	28	30		50	36														
							3	108	16	18		38	36	3	108	18	36		54								
							3	108	16	18		38	36														
														3	108	18	36		54								

Курс 4														Закрепленная кафедра		Компетенции	
Сем. 7						Сем. 8						Код	Наименование				
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль		
														50	Отечественной истории и историографии	ОК-2	
														90	Философии и методологии науки	ОК-1; ОК-6	
														95	Экономической теории и национальной экономики	ОК-3	
2	72	14		16	42									63	Социологии регионов	ОК-2; ОК-6	
														128	Иностранных языков (не существует)	ОК-5	
														129	Дисциплин специализации (не существует)	ОПК-1	
														129	Дисциплин специализации (не существует)	ОПК-2; ПК-18	
														129	Дисциплин специализации (не существует)	ОПК-2; ПК-18	
														88	Физической географии и ландшафтной экологии	ОПК-3; ПК-14	
														12	Геоморфологии и геоэкологии	ОПК-1; ОПК-9	
																ОПК-2; ОПК-4; ПК-15; ПК-17	
														5	Ботаники и экологии	ОПК-4	
														39	Морфологии и экологии животных	ОПК-2; ПК-15	
														12	Геоморфологии и геоэкологии	ОПК-4; ПК-17	
														88	Физической географии и ландшафтной	ОПК-4	
														94	Экономической и социальной географии	ОПК-4	
														88	Физической географии и ландшафтной	ОПК-4	
																ОПК-2; ОПК-5; ПК-14; ПК-15	
														36	Метеорологии и климатологии	ОПК-5; ПК-14	
														39	Морфологии и экологии животных	ОПК-2; ОПК-5; ПК-14; ПК-15	
														12	Геоморфологии и геоэкологии	ОПК-2; ОПК-5; ПК-14	
														88	Физической географии и ландшафтной	ОПК-5; ПК-14	
7	252	42	62		112	36										ОК-4; ОПК-6; ПК-9; ПК-18	
															88	Физической географии и ландшафтной	ОПК-6; ПК-18
															88	Физической географии и ландшафтной	ОПК-6; ПК-9
3	108	14	30		28	36									94	Экономической и социальной географии	ОПК-6; ПК-18
2	72	14	16		42										88	Физической географии и ландшафтной	ОПК-6; ПК-18
2	72	14	16		42										180	Уголовного, экологического права и кри	ОК-4; ОПК-6
4	144	14	30		64	36	3	108	14	26		68				ОПК-8; ПК-8; ПК-10; ПК-11	
							3	108	14	26		68			88	Физической географии и ландшафтной	ОПК-8; ПК-8; ПК-11
															88	Физической географии и ландшафтной	ОПК-8; ПК-8; ПК-10
4	144	14	30		64	36									88	Физической географии и ландшафтной	ОПК-8; ПК-8; ПК-11
															1	Аналитической химии и химической экологии	ОК-9
															21	Физического воспитания и спорта	ОК-8
11	468	10	92	16	218	72	3	108	14	26		68					
3	108	28	28		52		3	108	22	22		28	36	94	Экономической и социальной географии	ПК-14	
3	108	28	28		52		3	108	22	22		28	36	94	Экономической и социальной географии	ПК-14	
														12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-14; ПК-16	
														5	Ботаники и экологии	ОПК-2; ПК-15	
														12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-14	

Курс 4														Закрепленная кафедра		Компетенции	
Сем. 7							Сем. 8							Код	Наименование		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
														12	Геоморфологии и геоэкологии	ОПК-9	
														45	Общей геологии и полезных ископаемых	ОПК-3; ПК-17	
							10	360	54	78			192	36		ПК-8; ПК-9; ПК-10	
							4	144	18	26			64	36	88	Физической географии и ландшафтной	ПК-8; ПК-9
							3	108	18	26			64		94	Экономической и социальной географии	ПК-8
							3	108	18	26			64		94	Экономической и социальной географии	ПК-8; ПК-10
																	ПК-10; ПК-18
														88	Физической географии и ландшафтной	ПК-10	
														88	Физической географии и ландшафтной	ПК-10; ПК-18	
														88	Физической географии и ландшафтной	ПК-10	
														88	Физической географии и ландшафтной	ПК-10	
														94	Экономической и социальной географии	ПК-16	
														94	Экономической и социальной географии	ПК-16	
														88	Физической географии и ландшафтной экологии	ОПК-3	
														5	Ботаники и экологии	ОПК-3	
														5	Ботаники и экологии	ОПК-2; ПК-15	
														21	Физического воспитания и спорта	ОК-8	
																ОК-2	
														88	Физической географии и ландшафтной	ОК-2	
														88	Физической географии и ландшафтной	ОК-2	
																ПК-16	
														12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-16	
														12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-16	
																ОПК-3	
														129	Дисциплин специализации (не существующих)	ОПК-3	
														129	Дисциплин специализации (не существующих)	ОПК-3	
																ПК-9	
														88	Физической географии и ландшафтной	ПК-9	
														12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-9	
																ОПК-3	
														88	Физической географии и ландшафтной	ОПК-3	
														88	Физической географии и ландшафтной	ОПК-3	
																ОПК-3	
4	144	28	28		52	36											
4	144	28	28		52	36											
4	144	28	28		52	36											
							3	108	22	22			64				ПК-14
							3	108	22	22			64		129	Дисциплин специализации (не существующих)	ПК-14
							3	108	22	22			64		129	Дисциплин специализации (не существующих)	ПК-14
10	360	81	81		156	36	19	684	120	144			312	108			
23	828	154	176	16	374	108	22	792	134	170			380	108			

Курс 4														Закрепленная кафедра		Компетенции
Сем. 7						Сем. 8						Код	Наименование			
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	
														12	Геоморфологии и геоэкологии	ОПК-3
														129	Дисциплин специализации (не существует)	ОПК-3; ПК-14
														129	Дисциплин специализации (не существует)	ОПК-3; ПК-14
														88	Физической географии и ландшафтной экологии	ОПК-7
														88	Физической географии и ландшафтной экологии	ОПК-7
6	216				216									88	Физической географии и ландшафтной экологии	ОПК-7
6	216				216											
6	216				216											
							9	324					324	129	Дисциплин специализации (не существует)	
							9	324					324			
							9	324					324			
														165	Специальной психологии	ОК-7; ОПК-9
														147	Информационных систем и технологий в обучении	ОК-7; ОПК-9

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				229	262	244	64	30	34	60	27	33	60	27	33	60	29	31
Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	60	28	32	60	27	33	60	27	33	60	29	31
Дисциплины (модули)	50%	50%	31.3%	195	204	198	51	28	23	51	27	24	51	27	24	45	23	22
Базовая часть				90	105	99	30	22	8	33	14	19	20	13	7	16	13	3
Вариативная часть				99	105	99	21	6	15	18	13	5	31	14	17	29	10	19
Практики	0%	100%	0%	27	39	33	9		9	9		9	9		9	6	6	
Вариативная часть				27	39	33	9		9	9		9	9		9	6	6	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы				1	10	4	4	2	2									
Вариативная часть				1	10	4	4	2	2									
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных			39.93%														
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.2			-	58	57.9	-	52	50.5	-	46	49.1	-	51.5	52.7
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54			-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.7			-	25	26.1	-	26.7	26	-	26.5	26.5	-	24.8	23.4
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)			2.7			-	6	6.3	-	6	1.4	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	5	5	13	7	6	11	7	4	10	6	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)															1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1		1			

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Учение о сферах Земли					
Ландшафтоведение					
КР	2	2	88	25	
Региональное природопользование					
КР	3	2	88	25	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе, первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Топографическая практика	1	2			2	2/3					96
			12	+	2	2/3	25			36	96
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе, первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Общегеографическая практика 1	1	2			3	1/3					120
			129	+	3	1/3	25			36	120
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе, первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Общегеографическая практика 2	2	2			2	2/3					96
			129	+	2	2/3	25			36	96
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе, первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Межзональная практика	2	2			3	1/3					180
			88	+	3	1/3	25			54	180
Вид практики: Производственная практика											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Практика по сбору и анализу экологической информации	3	2			6						150
			88	+	6		25		1		150
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	1			4						
			88	+	4		25				

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
					22						642
Итого по факту					22						
Итого по плану					22						

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	88	25	20.00	500
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		25		
Председатель	129	25	0.50	12.5
Член комиссии				
1	88	25	0.50	12.5
2	129	25	0.50	12.5
3	12	25	0.50	12.5
4	94	25	0.50	12.5
5	129	25	0.50	12.5
Секретарь	129	25	0.75	18.75
Примечания к комиссиям ГЭК				