

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Чумаченко А.Н.

2018 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6 от 24.05.2018

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.03

Направление подготовки 05.03.03 "Картография и геоинформатика"  
профиль "Геоинформатика"

Кафедра: Геоморфологии и геоэкологии

Факультет: географический

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

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	проектно-производственная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017  
Учебный год 2018-2019  
Образовательный стандарт № 212 от 12.03.2015

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

Елина Е.Г./

Начальник УУ

Удалов С.В./

Декан

Макаров В.З./

Зав. кафедрой

Гусев В.А./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Числа	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			
Нед	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																	*	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К													Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
II																	*	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К														Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
III																	*	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К														Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К			
IV											Пд	Пд	Пд	Пд			*	Э	Э	Э	К	К	К	К												Э	Э	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К				

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	18	14 4/6	32 4/6	18	14	32	18	14	32	14	14	28	124 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 4/6	5 2/6	3	3	6	3	3	6	2	2	4	21 2/6
У	Учебная практика		6	6		6	6							12
П	Производственная практика								6	6				6
Пд	Преддипломная практика										4		4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	1	8	9	30
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23 4/6	28 2/6	52	24	28	52	24	28	52	22	30	52	208
Студентов		15			10			10			10			
Групп		1			1			1			1			



		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								
3	108	18		18	36	36																						
							3	108	14		16	42	36															
2	72			36	36		2	72			28	8	36															
2	72	18		36	18		2	72	16		28	28		3	108	18		36	54		4	144	16		30	62	36	
2	72	36	18		18																							
							2	72	16	30		26																
3	108	36	18		18	36	8	288	72	44		100	72															
							3	108	28	14		30	36															
3	108	36	18		18	36																						
							2	72	16	16		40																
							3	108	28	14		30	36															
3	108	36	18		18	36								3	108	16	30		62									
4	144	36	36		72									4	144	18	36		54	36								
2	72	18	18		36																							
2	72	18	18		36																							
														4	144	18	36		54	36								
4	144	18	36		54	36								3	108	14	30										64	
4	144	18	36		54	36																						
														3	108	14	30											64
							2	72	14		30	28																
23	828	198	126	90	270	144	19	684	132	74	102	232	144	10	360	52	66	36	170	36	7	252	30	30	30	126	36	
2	72	18	18		36									7	252	28	80		108	36	7	252	24	80		112	36	
														4	144	18	36		54	36								
														3	108	10	44		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-7
														95	Экономической теории и национальной экономики	ОК-3
3	108	14		14	80									63	Социологии регионов	ОК-6
3	108	28		14	66									181	Уголовного процесса, криминалистики и судебных экспертиз	ОК-4
														128	Иностранных языков (не существует)	ОК-5
														33	Математической теории упругости и биомеханики	ОПК-1
														147	Информационных систем и технологий в обучении	ОПК-2
														28	метаматериалов на базе в	ОПК-3
														5	Ботаники и экологии	ОПК-3
														5	Ботаники и экологии	ПК-2
														46	Общей и неорганической химии	ОПК-3
														45	Общей геологии и полезных ископаемых	ПК-2
																<b>ПК-1; ПК-2</b>
														88	Физической географии и ландшафтной	ПК-1; ПК-2
														12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-1
														12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-1
														5	Ботаники и экологии	ПК-1
														36	Метеорологии и климатологии	ПК-1
														37	Методики преподавания биологии и экологии	ПК-1
														88	Физической географии и ландшафтной	ПК-1
														94	Экономической и социальной географии	ПК-2
														1	Аналитической химии и химической экологии	ОК-9
																<b>ПК-1; ПК-7; ПК-11</b>
														12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-1
														12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-1
														12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-1; ПК-7
														12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-1; ПК-11
														12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-1; ПК-11
4	144	14	42		52	36										<b>ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; ПК-10</b>
														12	Геоморфологии и геоэкологии	ОПК-2; ОПК-4; ПК-10
4	144	14	42		52	36								12	Геоморфологии и геоэкологии	ОПК-2; ОПК-4
														12	Геоморфологии и геоэкологии	ОПК-2; ОПК-4; ПК-3
														21	Физического воспитания и спорта	ОК-8
10	360	56	42	28	198	36										
							3	108	14	28			66	12	Геоморфологии и геоэкологии	ОПК-3; ПК-3; ПК-10
							3	108	24	36			48	12	Геоморфологии и геоэкологии	ОПК-2
														12	Геоморфологии и геоэкологии	ОПК-2
																<b>ПК-5; ПК-12</b>
														12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-5; ПК-12
														88	Физической географии и ландшафтной	ПК-5; ПК-12



		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
																					4	144	10	50		48	36
																					3	108	14	30		64	
							3	108	14	28			66								7	252	32	74		110	36
							3	108	14	28			66														
																					4	144	16	30		62	36
																					3	108	16	44		48	
														3	108	18	18			72	3	108	14	46		12	36
														3	108	18	18			72							
																					3	108	14	46		12	36
	108																										
				108				30				30															
														4	144	36			18	54	36						
														4	144	36			18	54	36						
														4	144	36			18	54	36						
2	72	18	18			36																					
2	72	18	18			36																					
2	72	18	18			36																					
							2	72	14		14	44		3	108	18			18	36	36						
							2	72	14		14	44		3	108	18			18	36	36						
							2	72	14		14	44		3	108	18			18	36	36						
4	252	36	36	108	72		5	210	28	28	44	110		17	612	100	98	36	270	108	17	612	70	200		234	108
27	1080	234	162	198	342	144	24	894	160	102	146	342	144	27	972	152	164	72	440	144	24	864	100	230	30	360	144

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	ПК-5; ПК-12
														94	Экономической и социальной географии	ПК-5; ПК-12
4	144	14	42		52	36										<b>ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12</b>
														12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-4; ПК-12
														12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-4; ПК-5; ПК-10
														12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-4; ПК-5
4	144	14	42		52	36								12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-7; ПК-9
3	108	14	46		48		5	180	12	60		72	36			<b>ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-13</b>
														12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-8; ПК-13
3	108	14	46		48									12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-3
														12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-3
							5	180	12	60		72	36	12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-6
														21	Физического воспитания и спорта	ОК-8
																<b>ОК-6; ОК-7</b>
														59	Общей и социальной психологии	ОК-6; ОК-7
														59	Общей и социальной психологии	ОК-6; ОК-7
							3	108	12	36		60				<b>ОПК-1; ОПК-4</b>
							3	108	12	36		60		12	Геоморфологии и геоэкологии	ОПК-1; ОПК-4
							3	108	12	36		60		12	Геоморфологии и геоэкологии	ОПК-1; ОПК-4
4	144	14	42		52	36										<b>ПК-9</b>
4	144	14	42		52	36								12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-9
4	144	14	42		52	36								36	Метеорологии и климатологии	ПК-9
							3	108	12	48		48				<b>ПК-4</b>
							3	108	12	48		48		12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-4
							3	108	12	48		48		12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-4
							4	144	14	42		52	36			<b>ПК-9</b>
							4	144	14	42		52	36	12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-9
							4	144	14	42		52	36	12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-9
																<b>ПК-14</b>
														12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-14
														12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-14
																<b>ПК-7</b>
														129	Дисциплин специализации (не существующие)	ПК-7
														129	Дисциплин специализации (не существующие)	ПК-7
3	108	28		28	52											<b>ОК-3; ОПК-3</b>
3	108	28		28	52									94	Экономической и социальной географии	ОК-3; ОПК-3
3	108	28		28	52									94	Экономической и социальной географии	ОК-3; ОПК-3
14	504	70	130	28	204	72	21	756	88	250		346	72			
24	864	126	172	56	402	108	21	756	88	250		346	72			



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1														
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	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		
<b>Блок 2. Практики</b>																														
<b>Вариативная часть</b>																														
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе, первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Топографическая практика		3			4	4	36	144	144			144											4	144				144
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе, первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Общегеографическая практика 1		3			5	5	36	180	180			180											5	180				180
+	Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе, первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Общегеографическая практика 2		5			4	4	36	144	144			144																
+	Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе, первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Межзональная практика		5			5	5	36	180	180			180																
+	Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Практика по сбору и обработке картографической информации			7		9	9	36	324	324			324																
+	Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика		7			6	6	36	216	216			216																
							33	33		1188	1188			1188										9	324				324	
							33	33		1188	1188			1188											9	324				324
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																														
<b>Базовая часть</b>																														
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация					9	9	36	324	324			324																
							9	9		324	324			324																
							9	9		324	324			324																
<b>ФТД. Факультативы</b>																														
<b>Вариативная часть</b>																														
+	ФТД.В.01	Коммуникативный практикум		1			2	2	36	72	72	36	36			2	72													
+	ФТД.В.02	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии		2			2	2	36	72	72	36	36											2	72	6		30	36	
							4	4		144	144	72	72			2	72							2	72	6		30	36	
							4	4		144	144	72	72			2	72							2	72	6		30	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		
							4	144					144																
							5	180					180																
																						9	324					324	
							9	324					324									9	324					324	
							9	324					324									9	324					324	

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	ПК-11
														129	Дисциплин специализации (не существует)	ПК-1
														129	Дисциплин специализации (не существует)	ПК-1
														12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-11
														12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-7; ПК-10
6	216				216									12	Геоморфологии и геоэкологии	ПК-7; ПК-10
6	216				216											
6	216				216											
							9	324					324	129	Дисциплин специализации (не существует)	
							9	324					324			
							9	324					324			
														165	Специальной психологии	
														147	Информационных систем и технологий в обучении	









	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	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	60	28	32	60	27	33	60	27	33	60	30	30
Дисциплины (модули)	61%	39%	35.8%	195	204	198	51	28	23	51	27	24	51	27	24	45	24	21
Базовая часть				114	129	120	51	28	23	42	23	19	17	10	7	10	10	
Вариативная часть				75	81	78				9	4	5	34	17	17	35	14	21
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					37.71%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.6	-	58	57.9	-	52	52.9	-	46	51.5	-	54	48.9
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49	-	54	54	-	48	48	-	48	48	-	54	36
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					24.8	-	24	23.6	-	27	27	-	21.6	25.8	-	25.3	24.2
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.7	-	6	6.3	-	6	1.5	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	5	4	15	9	6	9	6	3	9	5	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)															1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1		1			



Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы геоинформационного картографирования					
КР	2	2	12	10	
Дешифрирование аэрокосмических снимков					
КР	3	2	12	10	

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	10			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	10			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	10			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					140
			12	+	3	1/3	10			42	140
Вид практики: Производственная практика											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: Практика по сбору и обработки картографической информации	3	2			6						60
			12	+	6		10		1		60
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	1			4						
			12	+	4		10				

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Итого по факту					22						512
Итого по плану					22						

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Руководство</b>	12	10	20.00	200
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		10		
<b>Председатель</b>	129	10	0.50	5
<b>Член комиссии</b>				
1	12	10	0.50	5
2	129	10	0.50	5
3	129	10	0.50	5
4	129	10	0.50	5
5	12	10	0.50	5
<b>Секретарь</b>	12	10	0.75	7.5
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				