

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 31.05.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.03

Направление подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика
Направленность (профиль) "Геоинформатика"

Кафедра: Геоинформатики

Институт: Институт географии, геологии, туризма и сервиса

Квалификация: Бакалавр		
Программа подготовки: прикладной бакалавриат		
Форма обучения: Очная		
Срок обучения: 4г		
+	Основной	Виды деятельности
✓	✓	проектно-производственная
✓	✓	организационно-управленческая
✓	□	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 212 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству
образования - первый проректор

Начальник УМУ

И.о. директора

Зав. кафедрой

/ Хагуров Т.А./

/ Карапетян Ж.О./

/ Беликов М.Ю./

/ Погорелов А.В./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астапов М.Б.

20__ г.

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сеп. 1	сеп. 2	Всего	сеп. 3	сеп. 4	Всего	сеп. 5	сеп. 6	Всего	сеп. 7	сеп. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	13	30 2/6	17 2/6	9 4/6	27	17 2/6	9	26 2/6	17 2/6	10 2/6	27 4/6	111 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2	4 2/6	2 2/6	1 2/6	3 4/6	2 2/6	2	4 2/6	2	2	4	16 2/6
У	Учебная практика		6	6		10	10							16
Н	Научно-исслед. работа											2	2	2
П	Производственная практика								10	10				10
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	9	10	37
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	21 4/6	30 2/6	52	208
Студентов														
Групп														

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																			
				Экзам	Зачет	Зачет	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль			
Блок 1.Дисциплины (модули)																																				
Базовая часть																																				
☐	+	Б1.Б.01	Экономика		3			3	3	36	108	108	42.2	65.8		18																				
☐	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	4	123			9	9	36	324	324	176.9	111.4	35.7	128	2		54				0.2	17.8		3		56			0.2	51.8				
☐	+	Б1.Б.03	История		1			2	2	36	72	72	40.2	31.8		10	2	18		18	4	0.2	31.8													
☐	+	Б1.Б.04	Философия		4			3	3	36	108	108	54.2	53.8		10																				
☐	+	Б1.Б.05	Социология		2			2	2	36	72	72	28.2	43.8		20									2			28		0.2	43.8					
☐	+	Б1.Б.06	История Кубани		1			2	2	36	72	72	40.2	31.8		10	2	18		18	4	0.2	31.8													
☐	+	Б1.Б.07	Математика	12	3			9	9	36	324	324	156.8	104.8	62.4	42	3	18		36	2	0.3	25	26.7	4	28		28	4	0.3	48	35.7				
☐	+	Б1.Б.08	Информатика	12				8	8	36	288	288	118.6	107	62.4	52	4	18	36		4	0.3	59	26.7	4	14	42		4	0.3	48	35.7				
☐	+	Б1.Б.09	Общее землеведение		1			3	3	36	108	108	58.2	49.8		20	3	18		36	4	0.2	49.8		2	14		14	4	0.2	39.8					
☐	+	Б1.Б.10	Экология		2			2	2	36	72	72	32.2	39.8		8									2	14		14	4	0.2	39.8					
☐	+	Б1.Б.11	Биология		1			2	2	36	72	72	40.2	31.8		8	2	18		18	4	0.2	31.8													
☐	+	Б1.Б.12	ГИС в географии	7	6		6	5	5	36	180	180	71.5	72.8	35.7	18																				
☐	+	Б1.Б.13	Использование карт в географии	13	2			10	10	36	360	360	174.8	122.8	62.4	50	4	18		36	4	0.3	50	35.7	2	14		42	2	0.2	13.8					
☐	+	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности		7			2	2	36	72	72	40.2	31.8		16																				
☐	+	Б1.Б.15	Математическая картография		5			2	2	36	72	72	40.2	31.8		10																				
☐	+	Б1.Б.16	Основы спутникового позиционирования		4			2	2	36	72	72	34.2	37.8		10																				
☐	+	Б1.Б.17	Географическое картографирование (модуль)	68	57			10	10	36	360	360	149	148.6	62.4	42																				
☐	+	Б1.Б.18	Проектирование картографических баз данных		7			2	2	36	72	72	36.2	35.8		14																				
☐	+	Б1.Б.19	Математико-картографическое моделирование		8			2	2	36	72	72	46.2	25.8		14																				
☐	+	Б1.Б.20	Физическая культура и спорт		2			2	2	36	72	72	18.2	53.8		.	1	16					20		1		2		0.2	33.8						
☐	+	Б1.Б.21	Психология и педагогика	3				4	4	36	144	144	58.3	59	26.7	30																				
☐	+	Б1.Б.22	Русский язык и культура речи	1				4	4	36	144	144	58.3	50	35.7	26	4	18		36	4	0.3	50	35.7												
☐	+	Б1.Б.23	Права человека		1			2	2	36	72	72	40.2	31.8		10	2	18		18	4	0.2	31.8													
☐	+	Б1.Б.24	Основы статистики	5	4			6	6	36	216	216	108.5	80.8	26.7	44																				
☐	+	Б1.Б.25	Основы программирования	6	5			5	5	36	180	180	78.5	74.8	26.7	28																				
☐	+	Б1.Б.26	Физика	2				4	4	36	144	144	48.3	60	35.7	14								4	14		28	6	0.3	60	35.7					
☐	+	Б1.Б.27	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем		7			3	3	36	108	108	58.2	49.8		16									4	14		28	6	0.3	60	35.7				
											110	110		3960	3960	1848.7	1638.8	472.5	668	29	178	90	216	34	2.4	398.8	124.8	22	84	98	142	20	1.9	339	107.1	
Вариативная часть																																				
☐	+	Б1.В.01	Картоведение	3				4	4	36	144	144	58.3	50	35.7	16																				
☐	+	Б1.В.02	Цифровая картография	5				3	3	36	108	108	40.3	41	26.7	10																				
☐	+	Б1.В.03	Цифровая фотограмметрия		6			2	2	36	72	72	34.2	37.8		12																				
☐	+	Б1.В.04	Производственные, коммерческие и экспертные ГИС	8				3	3	36	108	108	38.3	34	35.7	12																				
☐	+	Б1.В.05	Компьютерная графика и обработка картографических изображений	3				3	3	36	108	108	56.3	16	35.7	.																				
☐	+	Б1.В.06	Инфраструктура пространственных данных	8				3	3	36	108	108	46.3	26	35.7	12																				
☐	+	Б1.В.07	Инженерная геодезия		8			3	3	36	108	108	50.2	57.8		12																				
☐	+	Б1.В.08	Базы геоданных	7				3	3	36	108	108	58.2	49.8		16																				
☐	+	Б1.В.09	Аэрофотогеодезия	8				3	3	36	108	108	50.2	57.8		12																				
☐	+	Б1.В.10	Оформление компьютерных и электронных карт	4		4		2	2	36	72	72	39.2	32.8		.																				
☐	+	Б1.В.11	Аэрокосмическое зондирование и фотограмметрия	3				3	3	36	108	108	58.2	49.8		16																				
☐	+	Б1.В.12	Фонд космических снимков для создания карт	6				2	2	36	72	72	34.2	37.8		12																				
☐	+	Б1.В.13	Дешифрирование аэрокосмических снимков	5				2	2	36	72	72	36.2	35.8		20																				
☐	+	Б1.В.14	Топография	4				2	2	36	72	72	30.2	41.8		10																				
☐	+	Б1.В.15	Геодезические основы карт	3				2	2	36	72	72	40.2	31.8		10																				
☐	+	Б1.В.16	Геоинформатика (модуль)	57	6			8	8	36	288	288	146.8	78.8	62.4	44																				
☐	+	Б1.В.17	Основы геоинформационного картографирования	7	6			4	4	36	144	144	58.5	49.8	35.7	24																				
☐	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	56				7	7		252	252	94.6	104	53.4	26																				
☐	-	Б1.В.ДВ.01.01	Экономическая и социальная география мира и России	56				7	7	36	252	252	94.6	104	53.4	26																				
☐	+	Б1.В.ДВ.01.02	Социально-экономическое картографирование	56				7	7	36	252	252	94.6	104	53.4	26																				
☐	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5			2	2		72	72	36.2	35.8		16																				
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Web-картографирование		5			2	2	36	72	72	36.2	35.8		16																				
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Программирование в современной картографии		5			2	2	36	72	72	36.2	35.8		16																				
☐	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4	3			6	6		216	216	110.5	69.8	35.7	40																				
☐	-	Б1.В.ДВ.03.01	Физическая география мира и России	4	3			6	6	36	216	216	110.5	69.8	35.7	40																				
☐	+	Б1.В.ДВ.03.02	Тематическое картографирование в физической географии	4	3			6	6	36	216	216	110.5	69.8	35.7	40																				

[illegible]

-
Компетенции
ОК-3
ОК-5
ОК-2
ОК-1
ОК-6
ОК-2
ОПК-1
ОПК-2; ПК-3
ОПК-3; ПК-1
ОПК-3
ОПК-3
ОПК-2
ОПК-4; ПК-1; ПК-7
ОК-9
ОПК-1
ОПК-2; ПК-11
ОПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-12; ПК-16
ОПК-4; ПК-3
ОПК-1; ПК-7
ОК-8
ОК-7
ОК-5
ОК-4
ОПК-1; ПК-10
ОПК-1; ПК-14
ОПК-3
ОПК-1; ПК-4
ПК-5; ПК-7
ПК-8; ПК-12
ПК-8; ПК-9; ПК-13
ОПК-4; ПК-10; ПК-15
ПК-12
ПК-4; ПК-10
ПК-11
ПК-10
ПК-9; ПК-11; ПК-13
ПК-12
ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-13
ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-13
ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-13
ПК-1; ПК-11
ПК-11
ОПК-2; ПК-4; ПК-15; ПК-16
ПК-4; ПК-12; ПК-15
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-9; ПК-12
ПК-9; ПК-12
ПК-14
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ОК-1; ПК-1
ОК-1; ПК-1
ОК-1; ПК-1
ПК-2

						Форма контроля			з.е.						Итого акад.часов							Курс 1																		
																			Сем. 1							Сем. 2														
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль						
☐	-	Б1.В.ДВ.05.01	География Краснодарского края			6	5			3	3	36	108	108	40.5	40.8		12																						
☐	+	Б1.В.ДВ.05.02	Картографическое обеспечение региональных исследований			6	5			3	3	36	108	108	40.5	40.8	26.7	12																						
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6				67			3	3		108	108	66.4	41.6		26																						
☐	+	Б1.В.ДВ.06.01	Геоинформационное программное обеспечение				67			3	3	36	108	108	66.4	41.6		26																						
☐	-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы создания СУБД				67			3	3	36	108	108	66.4	41.6		26																						
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7				7			4	4		144	144	78.2	65.8		20																						
☐	+	Б1.В.ДВ.07.01	Интернет и информационные ресурсы				7			4	4	36	144	144	78.2	65.8		20																						
☐	-	Б1.В.ДВ.07.02	Геопорталы				7			4	4	36	144	144	78.2	65.8		20																						
	+	Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту				12345 67							328	328			.					54							50										
☐	+	Б1.В.ДВ.08.01	Баскетбол				12345 67							328	328			.					54							50										
☐	-	Б1.В.ДВ.08.02	Волейбол				12345 67							328	328			.					54							50										
☐	-	Б1.В.ДВ.08.03	Бадминтон				12345 67							328	328			.					54							50										
☐	-	Б1.В.ДВ.08.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка				12345 67							328	328			.					54							50										
☐	-	Б1.В.ДВ.08.05	Футбол				12345 67							328	328			.					54							50										
☐	-	Б1.В.ДВ.08.06	Легкая атлетика				12345 67							328	328			.					54							50										
☐	-	Б1.В.ДВ.08.07	Атлетическая гимнастика				12345 67							328	328			.					54							50										
☐	-	Б1.В.ДВ.08.08	Аэробика и фитнес технологии				12345 67							328	328			.					54							50										
☐	-	Б1.В.ДВ.08.09	Единоборства				12345 67							328	328			.					54							50										
☐	-	Б1.В.ДВ.08.10	Плавание				12345 67							328	328			.					54							50										
	-	Б1.В.ДВ.08.11	Физическая рекреация				12345 67							328	328			.					54							50										
									79	79		2844	3172	1676.4	1112.2	383.4	390									54														
									189	189		6804	7132	3525.1	2751	855.9	1058	29	178	90	270	34	2.4	398.8	124.8	22	84	98	192	20	1.9	339	107.1							
Блок 2.Практики																																								
Вариативная часть																																								
	+	Б2.В.01	Учебная практика				24			24	24		864	864	384	480		.									9					144	180							
☐	+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности				24			24	24	36	864	864	384	480		.									9					144	180							
	+	Б2.В.02	Производственная практика				688			21	21		756	756	145	611		.																						
☐	+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности				6			15	15	36	540	540	120	420		.																						
☐	+	Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа				8			3	3	36	108	108	24	84		.																						
☐	+	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика				8			3	3	36	108	108	1	107		.																						
									45	45		1620	1620	529	1091											9						144	180							
									45	45		1620	1620	529	1091												9						144	180						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																								
Базовая часть																																								
☐	+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6	6	36	216	216	20.5	195.5		.																						
									6	6		216	216	20.5	195.5																									
									6	6		216	216	20.5	195.5																									
ФТД.Факультативы																																								
Вариативная часть																																								
☐	+	ФТД.В.01	Фотограмметрия				5			1	1	36	36	36	20.2	15.8		.																						
☐	+	ФТД.В.02	Прикладные ГИС				7			1	1	36	36	36	20.2	15.8		.																						
									2	2		72	72	40.4	31.6																									
									2	2		72	72	40.4	31.6																									

[illegible]

Компетенции
ПК-2
ПК-2
ОПК-2; ПК-14
ОПК-2; ПК-14
ОПК-2; ОПК-4; ПК-3
ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; ПК-10
ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; ПК-10
ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; ПК-10
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
ПК-6
ПК-4

