

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 28.05.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.03

05.03.03 Картография и геоинформатика

Профиль: Геоинформатика
Кафедра: Геоинформатики
Институт: географии, геологии, туризма и сервиса

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектно-производственный

Год начала подготовки (по учебному плану) _____
Учебный год _____
Образовательный стандарт (ФГОС) _____

2021
2021-2022
№ 900 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

Начальник УМУ

Директор ИГГТС

Зав. кафедрой геоинформатики

Председатель УМК

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"28"



/ Хагуров Т.А./

/ Карапетян Ж.О./

/ Беликов М.Ю./

/ Погорелов А.В./

/ Филобок А.А./

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Кач.																					
				Академических часов											Академических часов											Академических часов																																
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	ИКР	СР	Контроль		з.е.	Неделя																			
ИТОГО (с факультативами)				1350												36	19	4/6	1434												39	20	1/5	2784												75	39	5/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1350												36	19	4/6	1434												39	20	1/5	2784												75	39	5/6										
ОП, факультативы (в период ТО)				70.7															93.2															82																								
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				53.5															53.6															82																								
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				27															28.4															27.7																								
Конгр. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				29.6															31.9															30.8																								
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				3.2															3.4															3.3																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1350	567	136	80	306	42.6	2.4	658.2	124.8	36	ТО: 17 З: 2 1/3	894	311.2	59	60	170	29.6	1.6	511.4	71.4	24	ТО: 8 З: 1 1/3	2244	878.2	186	140	476	72.2	4	1169.6	196.2	60	ТО: 26 З: 3 2/3																						
1	Б1.Б.01	Экономика	Зач	108	42.2	18		18	6	0.2	65.8	3	Зач	108	42.2	18								Зач	108	42.2	18		18	6	0.2	65.8	3	77																								
2	Б1.Б.02	Иностранный язык	Зач	72	36.2	36				0.2	35.8	2	Зач	72	36.2	36								Зач	144	66.5	66				0.5	41.8	35.7	4	3																							
3	Б1.Б.04	Философия	Зач	108	54.2	20				0.2	53.8	3	Зач	108	54.2	20			30	4	0.2	53.8	3	Зач	216	108	54.2	20		30	4	0.2	53.8	3	89																							
4	Б1.Б.07	Математика	Зач	72	40.2	18		18	4	0.2	31.8	2	Зач	144	4.3				4.3			139.7	4	Зач	216	44.5	18		18	8.3	0.2	171.5	6	12																								
5	Б1.Б.09	Общее землеведение	Зач	108	4.3					4.3	103.7	3	Зач	108	4.3							4.3	103.7	3	Зач	216	4.3				4.3	103.7	3	80																								
6	Б1.Б.13	Использование карт в географии	Зач	144	58.3	18		36	4	0.3	59	26.7	4	Зач	144	4.3				4.3		139.7	4	Зач	288	62.6	18		36	8.3	0.3	198.7	26.7	6	16																							
7	Б1.Б.16	Основы спутникового позиционирования	Зач	72	34.2	10		20	4	0.2	37.8	2	Зач	72	34.2	10		20	4	0.2	37.8	2	Зач	144	34.2	10		20	4	0.2	37.8	2	16																									
8	Б1.Б.21	Психология и педагогика	Зач	144	58.3	18		36	4	0.3	59	26.7	4	Зач	144	58.3	18		36	4	0.3	59	26.7	4	Зач	144	58.3	18		36	4	0.3	59	26.7	4	74																						
9	Б1.Б.22	Русский язык и культура речи	Зач	144	4.3					4.3	139.7	4	Зач	144	4.3							4.3	139.7	4	Зач	144	4.3				4.3	139.7	4	53																								
10	Б1.Б.24	Основы статистики	Зач	36	30.2	10		20	0.2	5.8	1	Зач	36	30.2	10		20				0.2	5.8	1	Зач	36	30.2	10		20		0.2	5.8	1	16																								
11	Б1.Б.04	Картоведение	Зач	144	58.3	18		36	4	0.3	50	35.7	4	Зач	144	58.3	18		36	4	0.3	50	35.7	4	Зач	144	58.3	18		36	4	0.3	50	35.7	4	16																						
12	Б1.Б.05	Компьютерная графика и обработка картографических изображений	Зач	108	56.3	10	44			2	0.3	16	35.7	3	Зач	108	56.3	10	44			2	0.3	16	35.7	3	Зач	108	56.3	10	44		2	0.3	16	35.7	3	16																				
13	Б1.Б.10	Обработка компьютерных и электронных карт	Зач	72	39.2							32.8	2	Зач	72	39.2							32.8	2	Зач	72	39.2					32.8	2	16																								
14	Б1.Б.11	Аэрокосмическое зондирование и фотограмметрия	Зач	108	58.2	18		36	4	0.2	49.8	3	Зач	108	58.2	18		36	4	0.2	49.8	3	Зач	216	110.5	28		76	6	0.5	69.8	35.7	6	86																								
15	Б1.Б.14	Топография	Зач	72	30.2							41.8	2	Зач	72	30.2							41.8	2	Зач	72	30.2					41.8	2	16																								
16	Б1.Б.15	Геодезические основы карт	Зач	72	40.2							31.8	2	Зач	72	40.2							31.8	2	Зач	72	40.2					31.8	2	16																								
17	Б1.Б.03.01	Физическая география мира и России	Зач	72	56.2	18		36	2	0.2	15.8	2	Зач	144	54.3	10		40	4	0.3	54	35.7	4	Зач	216	110.5	28		76	6	0.5	69.8	35.7	6	16																							
18	Б1.Б.03.02	Тематическое картографирование в физической географии	Зач	72	56.2	18		36	2	0.2	15.8	2	Зач	144	54.3	10		40	4	0.3	54	35.7	4	Зач	216	110.5	28		76	6	0.5	69.8	35.7	6	21																							
19	Б1.Б.08.01	Баскетбол	Зач	54	54			54					Зач	30	30			30						Зач	64	64			64					21																								
20	Б1.Б.08.02	Волейбол	Зач	54	54			54					Зач	30	30			30						Зач	64	64			64					21																								
21	Б1.Б.08.03	Бадминтон	Зач	54	54			54					Зач	30	30			30						Зач	64	64			64					21																								
22	Б1.Б.08.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка	Зач	54	54			54					Зач	30	30			30						Зач	64	64			64					21																								
23	Б1.Б.08.05	Футбол	Зач	54	54			54					Зач	30	30			30						Зач	64	64			64					21																								
24	Б1.Б.08.06	Легкая атлетика	Зач	54	54			54					Зач	30	30			30						Зач	64	64			64					21																								
25	Б1.Б.08.07	Атлетическая гимнастика	Зач	54	54			54					Зач	30	30			30						Зач	64	64			64					21																								
26	Б1.Б.08.08	Аэробика и фитнес технологии	Зач	54	54			54					Зач	30	30			30						Зач	64	64			64					21																								
27	Б1.Б.08.09	Самбо/бразильский джиу-джиу	Зач	54	54			54					Зач	30	30			30						Зач	64	64			64					21																								
28	Б1.Б.08.10	Плавание	Зач	54	54			54					Зач	30	30			30						Зач	64	64			64					21																								
29	Б1.Б.08.11	Физическая рекреация	Зач	54	54			54					Зач	30	30			30						Зач	64	64			64					21																								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) Эк(6)											Экз(4) Эк(6) КР											Экз(9) Эк(14) КР																																
ПРАКТИКИ				(План)											540 240											240 300 15 10											540 240											240 300 15 10										
Б1.Б.01.01(У)				Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности											Зач 540 240											240 300 15 10											Зач 540 240											240 300 15 10										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																						
КАНИКУЛЫ				1											8											9																																

КУРС 3. Учебный план бакалавриата 'Красноярск', код направления 05.03.01, профиль: 05030301, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.							
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль																			
ИТОГО (с факультативами)			1440											38	19	4/6	1328											36	21	2768											74	43	4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1404											37			1328											36		2732											73		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (звезд.час/нед)			77														75.7													76.4													
ОП, факультативы (в период ТО)			77														75.7													76.4													
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45.8														53.4													27													
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25														28.9													30.2													
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.7														32.7													3.9													
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4.2														3.6																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1440	571.4	144		378	46.8	2.6	761.8	106.8	38	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3	788	325.7	60		212	31.3	2.4	355.5	106.8	21	ТО: 9 Э: 2	2228	897.1	224		990	78.1	5	1117.3	213.6	99	ТО: 26 1/3 Э: 4 1/3								
1	Б1.Б.02	Иностранный язык	Экз	108	4.3				4.3	103.7	3		Экз	144	4.3				4.3	139.7	4			Экз	108	4.3			4.3	103.7	3			3									
2	Б1.Б.08	Информатика	Экз	144	4.3				4.3	139.7	4		Экз	144	4.3				4.3	139.7	4			Экз	144	4.3			4.3	139.7	4			4									
3	Б1.Б.12	ГИС в географии	Экз	36	29.2	10			10	9	0.2	6.8	1	Экз	36	29.2	10			10	9	0.2	6.8	1	Экз	36	29.2	10		10	9	0.2	6.8	1									
4	Б1.Б.13	Использование карт в географии	Экз	72	2.2				2.2	69.8	2		Экз	72	2.2				2.2	69.8	2			Экз	72	2.2			2.2	69.8	2			2									
5	Б1.Б.15	Математическая картография	Экз	72	40.2				36	4	0.2	31.8	2	Экз	72	40.2				36	4	0.2	31.8	2	Экз	72	40.2			36	4	0.2	31.8	2									
6	Б1.Б.17	Географическое картографирование (модуль)	Экз	72	40.2	18			18	4	0.2	31.8	2	Экз	72	40.2	18			18	4	0.2	31.8	2	Экз	72	40.2	18		18	4	0.2	31.8	2									
7	Б1.Б.24	Основы статистики	Экз	180	78.3	18			54	6	0.3	75	26.7	5	Экз	180	78.3	18			54	6	0.3	75	26.7	5	Экз	180	78.3	18		54	6	0.3	75	26.7	5						
8	Б1.Б.25	Основы программирования	Экз	108	56.2	18			36	4	0.2	48.8	3	Экз	108	56.2	18			36	4	0.2	48.8	3	Экз	108	56.2	18		36	4	0.2	48.8	3									
9	Б1.Б.02	Цифровая картография	Экз	108	40.3	18			18	4	0.3	41	26.7	3	Экз	108	40.3	18			18	4	0.3	41	26.7	3	Экз	108	40.3	18		18	4	0.3	41	26.7	3						
10	Б1.Б.03	Цифровая фотограмметрия	Экз	72	34.2	10			20	4	0.2	37.8	2	Экз	72	34.2	10			20	4	0.2	37.8	2	Экз	72	34.2	10		20	4	0.2	37.8	2									
11	Б1.Б.12	Фонд космических снимков для создания карт	Экз	72	34.2	10			20	4	0.2	37.8	2	Экз	72	34.2	10			20	4	0.2	37.8	2	Экз	72	34.2	10		20	4	0.2	37.8	2									
12	Б1.Б.13	Дизайнирование аэрокосмических снимков	Экз	72	34.2	10			20	4	0.2	37.8	2	Экз	72	34.2	10			20	4	0.2	37.8	2	Экз	72	34.2	10		20	4	0.2	37.8	2									
13	Б1.Б.16	Геоинформатика (модуль)	Экз	108	56.3	18			36	2	0.3	25	26.7	3	Экз	108	56.3	18			36	2	0.3	25	26.7	3	Экз	108	56.3	18		36	2	0.3	25	26.7	3						
14	Б1.Б.17	Основы геоинформационного картографирования	Экз	36	22.2	10			10	2	0.2	13.8	1	Экз	36	22.2	10			10	2	0.2	13.8	1	Экз	36	22.2	10		10	2	0.2	13.8	1									
15	Б1.Б.01.01	Экономическая и социальная география мира и России	Экз	180	62.3	18			36	8	0.3	91	26.7	5	Экз	180	62.3	18			36	8	0.3	91	26.7	5	Экз	180	62.3	18		36	8	0.3	91	26.7	5						
16	Б1.Б.01.02	Социально-экономическое картографирование	Экз	180	62.3	18			36	8	0.3	91	26.7	5	Экз	180	62.3	18			36	8	0.3	91	26.7	5	Экз	180	62.3	18		36	8	0.3	91	26.7	5						
17	Б1.Б.01.01	Web-картографирование	Экз	72	36.2				36	0.2	35.8	2		Экз	72	36.2				36	0.2	35.8	2		Экз	72	36.2			36	0.2	35.8	2										
18	Б1.Б.02.02	Программирование в современной картографии	Экз	72	36.2				36	0.2	35.8	2		Экз	72	36.2				36	0.2	35.8	2		Экз	72	36.2			36	0.2	35.8	2										
19	Б1.Б.01.01	География Краснодарского края	Экз	36	20.2	18			2	0.2	15.8	1		Экз	36	20.2	18			2	0.2	15.8	1		Экз	36	20.2	18		2	0.2	15.8	1										
20	Б1.Б.01.02	Картографическое обеспечение региональных исследований	Экз	36	20.2	18			2	0.2	15.8	1		Экз	36	20.2	18			2	0.2	15.8	1		Экз	36	20.2	18		2	0.2	15.8	1										
21	Б1.Б.01.01	Геоинформационное программное обеспечение	Экз	36	30.2	10			20	0.2	5.8	1		Экз	36	30.2	10			20	0.2	5.8	1		Экз	36	30.2	10		20	0.2	5.8	1										
22	Б1.Б.01.02	Основы создания СУБД	Экз	36	30.2	10			20	0.2	5.8	1		Экз	36	30.2	10			20	0.2	5.8	1		Экз	36	30.2	10		20	0.2	5.8	1										
23	Б1.Б.01.01	Баскетбол	Экз	72	72				72					Экз	72	72				72					Экз	72	72			72													
24	Б1.Б.01.02	Волейбол	Экз	72	72				72					Экз	72	72				72					Экз	72	72			72													
25	Б1.Б.01.03	Бадминтон	Экз	72	72				72					Экз	72	72				72					Экз	72	72			72													
26	Б1.Б.01.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка	Экз	72	72				72					Экз	72	72				72					Экз	72	72			72													
27	Б1.Б.01.05	Футбол	Экз	72	72				72					Экз	72	72				72					Экз	72	72			72													
28	Б1.Б.01.06	Легкая атлетика	Экз	72	72				72					Экз	72	72				72					Экз	72	72			72													
29	Б1.Б.01.07	Акробатическая гимнастика	Экз	72	72				72					Экз	72	72				72					Экз	72	72			72													
30	Б1.Б.01.08	Аэробика и фитнес технологии	Экз	72	72				72					Экз	72	72				72					Экз	72	72			72													
31	Б1.Б.01.09	Единоборства	Экз	72	72				72					Экз	72	72				72					Экз	72	72			72													
32	Б1.Б.01.10	Плавание	Экз	72	72				72					Экз	72	72				72					Экз	72	72			72													
33	Б1.Б.01.11	Физическая рекреация	Экз	72	72				72					Экз	72	72				72					Экз	72	72			72													
34	ФТ.Б.01	Фотограмметрия	Экз	36	20.2	18			2	0.2	15.8	1		Экз	36	20.2	18			2	0.2	15.8	1		Экз	36	20.2	18		2	0.2	15.8	1										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) Эк(10)											Экз(5) Эк(7) КР											Экз(10) Эк(17) КР																	
ПРАКТИКИ				Экз(5) Эк(10)											Экз(5) Эк(7) КР											Экз(10) Эк(17) КР																	
Б2.Б.02.01(П)		Практика по повышению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Экз	540	120				120	420	15	10	Экз	540	120				120	420	15	10	Экз	540	120			120	420	15	10												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				Экз(5) Эк(10)											Экз(5) Эк(7) КР											Экз(10) Эк(17) КР																	
КАНИКУЛЫ				1											8											9																	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'Кравцов.рх', код направления 05.03.03, профиль: 05030301, год начала подготовки 2020

	Итого								Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.									
Итого (с факультативами)				227	265	242	220	22	75	36	39	74	38	36	71	34	37
Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	218	22	75	36	39	73	37	36	70	33	37
Дисциплины (модули)	58%	42%	34.1%	177	189	189	176	13	60	36	24	58	37	21	58	33	25
Базовая часть				96	114	110	97	13	38	22	16	30	21	9	29	18	11
Вариативная часть				75	81	79	79		22	14	8	28	16	12	29	15	14
Практики	0%	100%	0%	42	57	45	36	9	15		15	15		15	6		6
Вариативная часть				42	57	45	36	9	15		15	15		15	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6	6								6		6
Базовая часть				6	9	6	6								6		6
Факультативы				2	10	2	2					1	1		1	1	
Вариативная часть				2	10	2	2					1	1		1	1	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52					-	67.6	82	-	72.8	72.2	-	64.5	76.8
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			38.3					-	53.5	58.6	-	45.8	53.4	-	53.6	53.6
	в период гос. экзаменов								-			-			-		
	Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)			21.4					-	29.6	29.1	-	27.7	32.7	-	28.2	30.9
Ауд. нагр. (ОП без элект. курсов по физ.к.)			19.3					-	27	25.9	-	25	28.9	-	26	27.9	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)								9	5	4	10	5	5	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ (За)								12	7	5	14	8	6	14	7	7
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1		1	1		1			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных			26.08%													
	в интерактивной форме			34.4%													