

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 31.05.2024

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: <u>Бакалавр</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4 г.</u>
Типы задач профессиональной деятельности
<u>научно-исследовательский</u>
<u>проектно-производственный</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) _____
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) _____

2024
2024-2025
№ 900 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству
образования - первый проректор


/ Хагуров Т.А./

Начальник УМУ


/ Карапетян Ж.О./

Директор ИГГТС


/ Беликов М.Ю./

И.о. зав. кафедрой геоинформатики


/ Комаров Д.А./

Председатель УМК


/ Филобок А.А./



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Цикла	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	23-29	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	К				*											Э	Э	К	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
II									*										Э	*	Э	Э	К				*											Э	Э	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
III									*										Э	*	Э	Э	К				*												Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV									*										Э	*	Э	Э	К				*											Э	П	П	К	Д	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. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение	17	15	32	17	13	30	17	13	30	17	10	27	119
Э Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	18 4/6
У Учебная практика		6	6		8	8				8	8		14
П Производственная практика											2	2	10
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	9	10	31
* 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	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.										
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	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				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР				Контроль							
ИТОГО (с факультативами)				1080										30	19	4/6		1080										30	23		2160										60	42	4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080										30				1080										30			2160								60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.2														41.7												48.5																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			53.6															53.6												53.6															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.9															23												23.5															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.7															25.2												25.5															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	436.4	144		262	28	2.4	500.8	142.8	30	ТО: 17 Э: 2 2/3				648	326.7	76		222	27	1.7	214.2	107.1	18	ТО: 13 Э: 2		1728	763.1	220		484	55	4.1	715	249.9	48	ТО: 30 Э: 4 2/3						
1	Б1.О.18	ГИС в географии															За КР	72	47.2	12		26	9	0.2	24.8		2		За КР	72	47.2	12		26	9	0.2	24.8		2		16					
2	Б1.О.20	Математическая картография	За	108	52.2	16		34	2	0.2	55.8		3				За	108	52.2	16		34	2	0.2	55.8		3		За	108	52.2	16		34	2	0.2	55.8		3		16					
3	Б1.О.21	Социально-экономическое картографирование	За	72	36.2	16		18	2	0.2	35.8		2				Эк	108	30.3			26	4	0.3	42	35.7	3		Эк За	180	66.5	16		44	6	0.5	77.8	35.7	5		16					
4	Б1.О.22	Географическое картографирование	За	72	36.2	16		18	2	0.2	35.8		2				Эк	108	30.3	12		14	4	0.3	42	35.7	3		Эк За	180	66.5	28		32	6	0.5	77.8	35.7	5		16					
5	Б1.О.26	Основы геостатистики	Эк	144	54.3	16		34	4	0.3	54	35.7	4				Эк	144	54.3	16		34	4	0.3	54	35.7	4		Эк	144	54.3	16		34	4	0.3	54	35.7	4		16					
6	Б1.О.29	Картографическое обеспечение региональных исследований	Эк	144	38.3	16		18	4	0.3	70	35.7	4				Эк	144	38.3	16		18	4	0.3	70	35.7	4		Эк	144	38.3	16		18	4	0.3	70	35.7	4		16					
7	Б1.В.01	Цифровая картография	Эк	144	54.3	16		34	4	0.3	54	35.7	4				Эк	144	54.3	16		34	4	0.3	54	35.7	4		Эк	144	54.3	16		34	4	0.3	54	35.7	4		16					
8	Б1.В.02	Цифровая фотограмметрия															За	72	54.2	26		26	2	0.2	17.8		2		За	72	54.2	26		26	2	0.2	17.8		2		16					
9	Б1.В.10	Фонд космических снимков для создания карт															За	72	54.2	26		26	2	0.2	17.8		2		За	72	54.2	26		26	2	0.2	17.8		2		16					
10	Б1.В.11	Дешифрирование аэрокосмических снимков	За	108	36.2			34	2	0.2	71.8		3				За	108	36.2			34	2	0.2	71.8		3		За	108	36.2			34	2	0.2	71.8		3		16					
11	Б1.В.12	Геоинформатика	Эк	108	38.3	16		18	4	0.3	34	35.7	3				За	72	54.2			52	2	0.2	17.8		2		Эк За	180	92.5	16		70	6	0.5	51.8	35.7	5		16					
12	Б1.В.17	Основы программирования в ГИС	За	72	54.2	16		36	2	0.2	17.8		2				Эк	144	56.3			52	4	0.3	52	35.7	4		Эк За	216	110.5	16		88	6	0.5	69.8	35.7	6		16					
13	Б1.В.ДВ.01.01	Web-картографирование	За	108	36.2	16		18	2	0.2	71.8		3				За	108	36.2	16		18	2	0.2	71.8		3		За	108	36.2	16		18	2	0.2	71.8		3		16					
14	Б1.В.ДВ.01.02	Программирование в современной картографии	За	108	36.2	16		18	2	0.2	71.8		3				За	108	36.2	16		18	2	0.2	71.8		3		За	108	36.2	16		18	2	0.2	71.8		3		16					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6)											Эк(3) За(4) КР											Эк(7) За(10) КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																											
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика															ЗаО	432	96									ЗаО	432	96											16					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ														1											6											7										

	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)				188		244	60	30	30	62	30	32	60	30	30	62	31	31				
Итого по ОП (без факультативов)				186		240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30				
Дисциплины (модули)	64%	36%	17.1%	160		195	51	30	21	48	30	18	48	30	18	48	30	18				
Обязательная часть						125	51	30	21	34	24	10	23	15	8	17	14	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						70				14	6	8	25	15	10	31	16	15				
Практика	58%	42%	0%	20		36	9		9	12		12	12		12	3		3				
Обязательная часть						21	9		9	12		12										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15							12		12	3		3				
Государственная итоговая аттестация				6		9										9		9				
Факультативные дисциплины				2	10	4				2		2				2	1	1				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						54.9	-	60	51.2	-	60	53.5	-	55.2	41.7	-	57.3	57.7			
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						51.7	-	53.6	35.7	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6			
	в период гос. экзаменов							-			-			-			-					
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.						26.4	-	30.5	23.4	-	30	22.5	-	25.7	25.2	-	25.9	26			
	элективные дисциплины по физ.к.						1.1	-	2	2	-	2	2	-			-					
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1						3255.1	-	552.4	379.8	-	542.4	317.7	-	436.4	326.7	-	440.2	259.5			
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.						124	-	34	30	-	34	26	-			-					
	Блок Б2						433	-		144	-		192	-		96	-		1			
	Блок Б3						20.5	-			-			-			-		20.5			
	Блок ФТД						70.6	-			-		28.2	-			-	20.2	22.2			
	Итого по всем блокам						3779.2	-	552.4	523.8	-	542.4	537.9	-	436.4	422.7	-	460.4	303.2			
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.						24.5	-	28.2	22	-	28	21.1	-	23.9	23	-	24.2	24			
	элективные дисциплины по физ.к.							-	2	2	-	2	2	-			-					
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							6	4	2		7	4	3		7	4	3				
	ЗАЧЕТ (За)							11	5	6		11	7	4		10	6	4		8	5	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1													
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1		1						
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						33.93%															
	в интерактивной форме						29.2%															
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						60.8%																
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						44.3%																