

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 25.05.2022

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>4г</u>
Типы задач профессиональной деятельности
<u>научно-исследовательский</u>
<u>проектно-производственный</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 900 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

Начальник УМУ

Директор ИГТТС

Зав. кафедрой геоинформатики

Председатель УМК

 / Хагуров Т.А./
 / Карапетян Ж.О./
 / Беликов М.Ю./
 / Погорелов А.В./
 / Филобок А.А./



КУРС 2 Учебный план бакалавриата '05.03.03_Картография и геоинформатика 3_наименование дисциплины (1).plx', код направления 05.03.03, профиль: 05030301, год начала подготовки 2022

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Кед.																					
				Академических часов										з.е.	Неделя	Академических часов										з.е.	Неделя																												
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	МКР	СР	Контроль	Всего			Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	МКР	СР	Контроль	Всего	Кон. такт.			Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	МКР	СР		Контроль																				
ИТОГО (с факультативами)				1162											30	19.4/6	1162											30	23	2324											60	42.4/6													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1162											30		1162											30		2324											60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)				60													48													54																									
ОП, факультативы (в период ТО)				53.6													53.6													53.6																									
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				24													26.2													22.1																									
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				25.8													22.2													24																									
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				2													2													2																									
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1162	472.4	144	52	246	28	2.4	546.8	142.8	30	ТО: 17 Эк: 2/3	730	314.5	76	78	134	25	1.5	308.4	107.1	18	ТО: 13 Эк: 2	1692	786.9	220	130	380	53	3.9	855.1	249.9	48	ТО: 30 Эк: 4/3																			
1	61.0.03	Основы проектной деятельности в геоинформатике	Эк	72	36.2	16		18	2	0.2	35.8		2	Эк	72	28.2	12		14	2	0.2	43.8		2	Эк	72	36.2	16		18	2	0.2	35.8		2	16																			
2	61.0.04	Организационное поведение	Эк	72	36.2	16		18	2	0.2	35.8		2	Эк	72	28.2	12		14	2	0.2	43.8		2	Эк	72	36.2	16		18	2	0.2	35.8		2	84																			
3	61.0.05	Иностранный язык	Эк	72	36.2	16	34		2	0.2	35.8		2	Эк	108	30.3		26		4	0.3	42	35.7	3	Эк	72	36.2	16		18	2	0.2	35.8		2	3																			
4	61.0.12	Экономика	Эк	72	36.2	16		18	2	0.2	35.8		2	Эк	108	30.3		26		4	0.3	42	35.7	3	Эк	72	36.2	16		18	2	0.2	35.8		2	77																			
5	61.0.13	Математика	Эк	108	36.2	16		18	2	0.2	71.8		3	Эк	108	36.2	16		18	2	0.2	71.8		3	Эк	108	36.2	16		18	2	0.2	71.8		3	12																			
6	61.0.18	Использование карт в географии	Эк	144	56.3	16		36	4	0.3	52	35.7	4	Эк	144	56.3	16		36	4	0.3	52	35.7	4	Эк	144	56.3	16		36	4	0.3	52	35.7	4	18																			
7	61.0.26	Картоведение	Эк	144	56.3	16		36	4	0.3	52	35.7	4	Эк	144	56.3	16		36	4	0.3	52	35.7	4	Эк	144	56.3	16		36	4	0.3	52	35.7	4	18																			
8	61.0.27	Тематическое картографирование в физической географии	Эк	72	36.2	16		18	2	0.2	35.8		2	Эк	108	58.3	26		28	4	0.3	14	35.7	3	Эк	180	94.5	42		46	6	0.5	49.8	35.7	5	16																			
9	61.0.29	Компьютерная графика и обработка картографических изображений	Эк	144	38.3	16	18		4	0.3	70	35.7	4	Эк	144	61.2		52		9	0.2	82.8		4	Эк	144	38.3	16	18		4	0.3	70	35.7	4	18																			
10	61.0.08	Обработка компьютерных и электронных карт	Эк	144	38.3	16	18		4	0.3	70	35.7	4	Эк	144	61.2		52		9	0.2	82.8		4	Эк	144	38.3	16	18		4	0.3	70	35.7	4	16																			
11	61.0.09	Аэрокосмическое зондирование и фотограмметрия	Эк	108	52.2	16		34	2	0.2	55.8		3	Эк	108	44.3	12		26	4	0.3	28	35.7	3	Эк	108	52.2	16		34	2	0.2	55.8		3	16																			
12	61.0.14	Топография	Эк	144	54.3	16		34	4	0.3	54	35.7	4	Эк	108	44.3	12		26	4	0.3	28	35.7	3	Эк	108	52.2	16		34	2	0.2	55.8		3	16																			
13	61.0.15	Геодезические основы карт	Эк	144	54.3	16		34	4	0.3	54	35.7	4	Эк	108	44.3	12		26	4	0.3	28	35.7	3	Эк	144	54.3	16		34	4	0.3	54	35.7	4	16																			
14	61.0.16	Основы спутникового позиционирования	Эк	144	54.3	16		34	4	0.3	54	35.7	4	Эк	108	44.3	12		26	4	0.3	28	35.7	3	Эк	144	54.3	16		34	4	0.3	54	35.7	4	16																			
15	61.0.01.02.01	Баскетбол	Эк	82	34		34				48			Эк	82	26		26				56			Эк(2)	164	60			60			104			21																			
16	61.0.01.02.02	Вolleyball	Эк	82	34		34			48				Эк	82	26		26			56			Эк(2)	164	60			60			104			21																				
17	61.0.01.02.03	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка	Эк	82	34		34			48				Эк	82	26		26			56			Эк(2)	164	60			60			104			21																				
18	61.0.01.02.04	Футбол	Эк	82	34		34			48				Эк	82	26		26			56			Эк(2)	164	60			60			104			21																				
19	61.0.01.02.05	Лыжные	Эк	82	34		34			48				Эк	82	26		26			56			Эк(2)	164	60			60			104			21																				
20	61.0.01.02.06	Физическая рекреация	Эк	82	34		34			48				Эк	82	26		26			56			Эк(2)	164	60			60			104			21																				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Эк(4) Эк(7)											Эк(1) Эк(4) КР											Эк(7) Эк(11) КР																			
ПРАКТИКИ				(План)										432	192											192	240	12	8	432	192											192	240	12	8										
62.0.01.02(У)				Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)										Эк	432	192											192	240	12	8	Эк	432	192											192	240	12	8								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																								6											7
КАНИКУЛЫ														1																																									

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 05.03.03_Картография и геоинформатика 3 _новые дисциплины (1) рпв, код направления 05.03.03, профиль: 05030301, год начала подготовки 2022

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8													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	Всего																	
ИТОГО (с факультативами)			1116											31	19-4/6	1116											31	20	2232											62	39-4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1080											30		1080											30		2160											60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед.)			57.3													57.7													57.5													
			53.6													53.6													53.6													
			24.2													24													24.1													
			25.9													26													26													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1116	460.4	144	284	30	2.4	512.8	142.8	31	ТО: 17 З: 2,2/2	684	281.7	80	180	20	1.7	295.2	107.1	19	ТО: 10 З: 2	1800	742.1	224	464	50	4.1	808	246.9	50	ТО: 27 З: 4,2/3										
1	61.0.17	ГИС в географии	Эк	144	38.3	18	18	4	0.3	70	35.7	4										Эк	144	38.3	18	18	4	0.3	70	35.7	4	16										
2	61.0.21	Географическое картографирование	Эк	144	38.3	18	18	4	0.3	70	35.7	4										Эк	144	38.3	18	18	4	0.3	70	35.7	4	16										
3	61.0.22	Проектирование картографических баз данных	Эк	108	40.2							3	Эк	108	40.2		40		0.2	67.8		3	Эк	108	40.2		40		0.2	67.8		3	16									
4	61.0.23	Математико-картографическое моделирование	Эк	108	54.2	18		36	2	0.2	53.8	3										Эк	108	54.2	18		36	2	0.2	53.8		3	16									
5	61.0.24	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем	Эк	108	54.2	18		36	2	0.2	53.8	3										Эк	108	54.2	18		36	2	0.2	53.8		3	16									
6	61.8.03	Производственные, коммерческие и экспертные ГИС											Эк	108	44.3	20		20	4	0.3	28	35.7	3	Эк	108	44.3	20		20	4	0.3	28	35.7	3	16							
7	61.8.04	Инфраструктура пространственных данных											Эк	108	44.3	10		30	4	0.3	28	35.7	3	Эк	108	44.3	10		30	4	0.3	28	35.7	3	16							
8	61.8.05	Инженерная геодезия											Эк	108	42.2	20		20	2	0.2	65.8		3	Эк	108	42.2	20		20	2	0.2	65.8		3	16							
9	61.8.06	Аэрофотогеодезия											Эк	108	46.3	20		20	6	0.3	26	35.7	3	Эк	108	46.3	20		20	6	0.3	26	35.7	3	16							
10	61.8.07	Базы геоданных	Эк	108	56.2	18		36	4	0.2	51.8	3										Эк	108	56.2	18		36	4	0.2	51.8		3	16									
11	61.8.12	Геоинформатика	Эк	108	56.3	18		36	4	0.3	18	3.7	3									Эк	108	56.3	18		36	4	0.3	18	3.7	3	16									
12	61.8.13	Основы геоинформационного картографирования	Эк	144	54.3	18		34	4	0.3	54	35.7	4									Эк	144	54.3	18		34	4	0.3	54	35.7	4	16									
13	61.8.08.02.01	Методологии анализа геосистем											Эк	108	42.2	10		30	2	0.2	65.8		3	Эк	108	42.2	10		30	2	0.2	65.8		3	16							
14	61.8.08.02.02	Общая теория геосистем											Эк	108	42.2	10		30	2	0.2	65.8		3	Эк	108	42.2	10		30	2	0.2	65.8		3	16							
15	61.8.08.03.01	Геоинформационное программное обеспечение	Эк	108	52.2	16		34	2	0.2	55.8	3										Эк	108	52.2	16		34	2	0.2	55.8		3	16									
16	61.8.08.03.02	Основы создания СГБД	Эк	108	52.2	16		34	2	0.2	55.8	3										Эк	108	52.2	16		34	2	0.2	55.8		3	16									
17	61.8.08.04.01	Интернет и информационные ресурсы	Эк	108	36.2	16		18	2	0.2	71.8	3										Эк	108	36.2	16		18	2	0.2	71.8		3	16									
18	61.8.08.04.02	Геокарты	Эк	108	36.2	16		18	2	0.2	71.8	3										Эк	108	36.2	16		18	2	0.2	71.8		3	16									
19	61.8.01	Фотограмметрия	Эк	36	20.2			18	2	0.2	15.8	1										Эк	36	20.2			18	2	0.2	15.8		1	16									
20	61.8.02	Прикладные ГИС											Эк	36	22.2			20	2	0.2	13.8		1	Эк	36	22.2			20	2	0.2	13.8		1	16							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) Зк(6)										Эк(3) Зк(4)										Эк(7) Зк(10)																			
ПРАКТИКИ																																										
62.8.01.02(П)			Научно-исследовательская работа (План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																										
63.01(Д)																																										
63.02(Д)																																										
КАНИКУЛЫ																																										

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '05.03.03_Картография и геоинформатика 3_новые дисциплины (1).plx', код направления 05.03.03, профиль: 05030301, год начала подготовки 2022

	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
				Не менее	Факт												
Итого (с факультативами)				186	242	60	30	30	60	30	30	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)	63%	37%	16.4%	160	195	51	30	21	48	30	18	48	30	18	48	30	18
Обязательная часть				122	122	51	30	21	31	23	8	23	15	8	17	14	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				73	73				17	7	10	25	15	10	31	16	15
Практика	58%	42%	0%	20	36	9		9	12		12	12		12	3		3
Обязательная часть				21	21	9		9	12		12						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	15							12		12	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
Факультативные дисциплины				2	2										2	1	1
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54.3		-	60	51.2	-	60	48	-	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.			25.2		-	25.6	23.5	-	25.8	23.2	-	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			3111.7		-	468.2	381.8	-	472.4	326.5	-	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			42.4		-			-			-			-	20.2	22.2
Итого по всем блокам			3607.6		-	468.2	525.8	-	472.4	518.5	-	436.4	422.7	-	460.4	303.2	
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			23.3		-	23.9	22	-	24	21.1	-	23.9	23	-	24.2	24
	элективные дисциплины по физ.к.					-	2	2	-	2	2	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	4	2	7	4	3	7	4	3	7	4	3
	ЗАЧЕТ (За)					11	5	6	9	6	3	10	6	4	8	5	3
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				33.34%												
	в интерактивной форме				32.4%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					59.6%												