

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 30.05.2025

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: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектно-производственный

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2025

2025-2026

№ 900 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству
образования - первый проректор

Начальник УМУ

Директор ИГГТС

И.о. зав. кафедрой геоинформатики

Председатель УМК

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астапов М.Б.

2025 г.



/ Хагуров Т.А./

/ Карапетян Ж.О./

/ Беликов М.Ю./

/ Комаров Д.А./

/ Филобок А.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	31-7	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	К															Э	Э	К		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	К	К	К	К	К	
III										*								Э	*	Э	Э	К															Э	К	К	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	Д	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							14
П	Производственная практика								8	8		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

			Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2																		
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Семестр 1										Семестр 2																			
												Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	КРП	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль					
Блок 1.Дисциплины (модули)													195	195		7020	7348	3290.1	20	3094	963.9	852		30	182	68	262	38		2.4	466.8	142.8	21	98	76	186	18		1.8	386.8	71.4
Обязательная часть													125	125		4500	4500	1985.3	15	1907.8	606.9	524		30	182	68	228	38		2.4	418.8	142.8	21	98	76	156	18		1.8	334.8	71.4
☐	+	Б1.О.01	Философия		2				2	2	36	72	72	32.2		39.8														2	14		16	2		0.2	39.8				
☐	+	Б1.О.02	Правоведение		2				2	2	36	72	72	32.2		39.8													2	14		16	2		0.2	39.8					
☐	+	Б1.О.03	Основы проектной деятельности в геоинформатике		3		3		3	3	36	108	108	75.2	10	32.8		18																0.2							
☐	+	Б1.О.04	Психология		2				2	2	36	72	72	32.2		39.8													2	14		16	2		0.2	39.8					
☐	+	Б1.О.05	Иностранный язык	4	123				9	9	36	324	324	124.9		163.4	35.7	116	2		34				0.2	37.8		2		30				0.2	41.8						
☐	+	Б1.О.06	Русский язык и основы деловой коммуникации		2				2	2	36	72	72	32.2		39.8												2	14		16	2		0.2	39.8						
☐	+	Б1.О.07	История России			1			4	4	36	144	144	116.2		27.8			4	52		50	14		0.2	27.8															
☐	+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт	1					2	2	36	72	72	20.2		51.8			2	16		2	2		0.2	51.8															
☐	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	36	72	72	36.2		35.8		10	2	16		18	2		0.2	35.8															
☐	+	Б1.О.10	Экономика		3				2	2	36	72	72	36.2		35.8		10																							
☐	+	Б1.О.11	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	56.2		15.8			2	18		36	2		0.2	15.8															
☐	+	Б1.О.12	Введение в направление подготовки		1				2	2	36	72	72	36.2		35.8			2	16		18	2		0.2	35.8															
☐	+	Б1.О.13	Организационное поведение		4				2	2	36	72	72	28.2		43.8																									
☐	+	Б1.О.14	Математика	2					5	5	36	180	180	64.3		80	35.7	14											5	14		46	4		0.						

[illegible]

-
Компетенции
УК-1; УК-5
УК-2; УК-11
УК-2
УК-3; УК-6; УК-9
УК-4
УК-4
УК-5
УК-7
УК-8
УК-10
УК-5
УК-1
УК-3
ОПК-1
ОПК-1; ОПК-4
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
ОПК-2; ОПК-3
ОПК-1
ОПК-2
ОПК-2; ОПК-3
ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
ОПК-1; ОПК-5
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
ОПК-1; ОПК-3
ОПК-2
ОПК-2; ОПК-3
ОПК-2; ОПК-3
ОПК-2; ОПК-4
УК-8
ОПК-5
ОПК-4
ПК-1
ПК-1
ПК-2
ПК-2
ПК-1
ПК-1
ПК-2
ПК-2
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-2
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-2

План Учебный план бакалавриата '05.03.03_Картография и геоинформатика (ОФО, 2025).plx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2025

				Формы пром. атт.				з.е.				Итого акад. часов								Курс 1																
																		Семестр 1					Семестр 2													
-	Счита- ть в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Насов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	КРП	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль
☐	+	Б1.В.ДВ.02.02	Общая теория геосистем		8				3	3	36	108	108	42.2		65.8		12																		
☐	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		7				3	3		108	108	52.2		55.8		14																		
☐	+	Б1.В.ДВ.03.01	Геоинформационное программное обеспечение		7				3	3	36	108	108	52.2		55.8		14																		
☐	-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы создания СУБД		7				3	3	36	108	108	52.2		55.8		14																		
☐	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		7				3	3		108	108	36.2		71.8		18																		
☐	+	Б1.В.ДВ.04.01	Интернет и информационные ресурсы		7				3	3	36	108	108	36.2		71.8		18																		
☐	-	Б1.В.ДВ.04.02	Геоportals		7				3	3	36	108	108	36.2		71.8		18																		
☐	+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234								328	124		204						34					48				30					52
☐	+	Б1.В.ДВ.05.01	Баскетбол		1234								328	124		204						34					48				30					52
☐	-	Б1.В.ДВ.05.02	Волейбол		1234								328	124		204						34					48				30					52
☐	-	Б1.В.ДВ.05.03	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		1234								328	124		204						34					48				30					52
☐	-	Б1.В.ДВ.05.04	Футбол		1234								328	124		204						34					48				30					52
☐	-	Б1.В.ДВ.05.05	Плавание		1234								328	124		204						34					48				30					52
☒	-	Б1.В.ДВ.05.06	Физическая рекреация		1234								328	124		204						34					48				30					52
Блок 2.Практика									36	36		1296	433		863				9														144	180		
Обязательная часть									21	21		756	756	336	420				9																144	180
☐	+	Б2.О.01	Учебная практика		24				21	21		756	756	336	420													9						144	180	
☐	+	Б2.О.01.01(У)	Энаксомителная практика		2				9	9	36	324	324	144		180											9							144	180	
☐	+	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		4				12	12	36	432	432	192		240																				
Насть, формируемая участниками образовательных отношений									15	15		540	540	97	443																					
☐	+	Б2.В.01	Производственная практика		68				15	15		540	540	97	443																					
☐	+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6				12	12	36	432	432	96		336																				
☐	+	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа		8				3	3	36	108	108	1		107																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	20.5	303.5																					
☐	+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	20		196																				
☐	+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы						3	3	36	108	108	0.5		107.5																				
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4		144	144	70.6	73.4																					
☐	+	ФТД.01	Фотограмметрия		7				1	1	36	36	36	20.2		15.8																				
☐	+	ФТД.02	Прикладные ГИС		8				1	1	36	36	36	22.2		13.8																				
☐	+	ФТД.03	Информационная безопасность		4				2	2	36	72	72	28.2		43.8																				

План Учебный план бакалавриата '05.03.03 Картография и геоинформатика (ОФО, 2025).plx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '05.03.03_Картография и геоинформатика_(ОФО, 2025).plx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2025

	Компетенции
ПК-2	
ПК-2	
ПК-2	
ПК-2	
ПК-2	
ПК-2	
ПК-2	
УК-7	
УК-7	
УК-7	
УК-7	
УК-7	
УК-7	
УК-7	
ПК-1; ПК-2	
ПК-1; ПК-2	
ПК-1; ПК-2	
ПК-1; ПК-2	
ПК-1; ПК-2	
ПК-1; ПК-2	
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2	
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2	
ПК-1	
ОПК-2; ОПК-4; ПК-2	
ОПК-4	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов													Академических часов													Академических часов													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контроль				
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)		ОП, факультативы (в период ТО)		57.3												57.7												57.5															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.6												53.6												53.6															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.2												24.1												24.1															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.9												26												26															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	460	144		284	30		2.4	513	142.8	31	ТО: 17 Э: 2 2/3		684	282	80		180	20		1.7	295	107.1	19	ТО: 10 Э: 2		1800	742	224		464	50		4.1	808	249.9	50	ТО: 27 Э: 4 2/3		
1	Б1.О.18	ГИС в географии	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	67	
2	Б1.О.22	Географическое картографирование	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	567	
3	Б1.О.23	Проектирование картографических баз данных													За	108	40.2			40			0.2	67.8		3		За	108	40.2			40		0.2	67.8		3		16	8		
4	Б1.О.24	Математико-картографическое моделирование	За	108	54.2	16		36	2		0.2	53.8		3														За	108	54.2	16		36	2		0.2	53.8		3		16	7	
5	Б1.О.25	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем	За	108	54.2	16		36	2		0.2	53.8		3														За	108	54.2	16		36	2		0.2	53.8		3		16	7	
6	Б1.В.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	8	
7	Б1.В.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	
8	Б1.В.05	Инженерная геодезия													За	108	42.2	20		20	2		0.2	65.8		3		За	108	42.2	20		20	2		0.2	65.8		3		16	8	
9	Б1.В.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	8	
10	Б1.В.07	Базы геоданных	За	108	56.2	16		36	4		0.2	51.8		3														За	108	56.2	16		36	4		0.2	51.8		3		16	7	
11	Б1.В.12	Геоинформатика	Эк	108	56.3	16		36	4		0.3	16	35.7	3														Эк	108	56.3	16		36	4		0.3	16	35.7	3		16	567	
12	Б1.В.13	Основы геоинформационного картографирования	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	7	
13	Б1.В.ДВ.02.01	Методология анализа геосистем													За	108	42.2	10		30	2		0.2	65.8		3		За	108	42.2	10		30	2		0.2	65.8		3		16	8	
14	Б1.В.ДВ.02.02	Общая теория геосистем													За	108	42.2	10		30	2		0.2	65.8		3		За	108	42.2	10		30	2		0.2	65.8		3		16	8	
15	Б1.В.ДВ.03.01	Геоинформационное программное обеспечение	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	7	
16	Б1.В.ДВ.03.02	Основы создания СУБД	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	7	
17	Б1.В.ДВ.04.01	Интернет и информационные ресурсы	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	7	
18	Б1.В.ДВ.04.02	Геопорталы	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	7	
19	ФТД.01	Фотограмметрия	За	36	20.2			18	2		0.2	15.8		1														За	36	20.2			18	2		0.2	15.8		1		16	7	
20	ФТД.02	Прикладные ГИС													За	36	22.2			20	2		0.2	13.8		1		За	36	22.2			20	2		0.2	13.8		1		16	8	
ПРАКТИКИ																108	1						1	107		3	2		108	1						1	107		3	2			
Б2.В.01.02(П)															ЗаО	108	1						1	107		3	2	ЗаО	108	1						1	107		3	2	16	8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																324	20.5						20.5	303.5		9	6		324	20.5						20.5	304		9	6			
Б3.01(Д)																216	20						20	196		6	4		216	20						20	196		6	4	16	8	
Б3.02(Д)																108	0.5						0.5	107.5		3	2		108	0.5						0.5	108		3	2	16	8	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5)											Эк(3) За(3)											Эк(7) За(8)																		
КАНИКУЛЫ														1												9															10		

