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

05.03.02

Направление подготовки 05.03.02 География

Социально-экономическая география и территориальное планирование

Экономической , социальной и политической географии

Институт: географии, геологии, туризма и сервиса

Квалифика	ция: Бекалаер	Год начала подвотовки (по учебному плану)	2024
Форма обуч	чения: Очная	Учебный год Образовательный стандарт (ФГОС)	2024-2025 № 889 от 07.08.2020
Срок получ	ения образования: 4 а.		
Код	Области профессиональной деятельног	ти и (или) сферы профессиональной деятельност	ли. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА. ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		Characteristics and the control of t
10.006	PAACKLIHOUTENS		
10.013	LEGITAR CHELIMANUCT NO BEHODHEHMO RABOT N OKASAHMO YOUN TEOTRADIVIE	СКОЙ НАСТРАВЛЕННОСТИ)	
Типы задач	профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	Mhi
научно-исследи	овательский	D	1
CONTRACTOR OF THE PARTY		Проректор по учебной работе, качеству	2,700

образования - первый проректор

Начальник УМУ

Директор ИГГТС

Зав. кафедрой экономической, социальной и политической географии

Председатель УМК

Календарный учебный график

Mec	C	ентя	брь	Ť	Τ	Окт	ябр	ь	7	H	Нояб	рь			Дека	брь		4	Янв	арь	T.		Февр	раль			М	арт		2	Ап	рель	2		Ma	эй			Июні	•	Τ.		Ин	оль				Авгус	т	٦
Числа	1 - 7		15 - 21	07	- 67	9 - 17	13 - 19		27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	10 - 25			0 - 2	7 - F	16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	12 - CI		ئ ئ	6 - 12			' '	3 - 9	10 - 16	17 - 23 24 - 31	- 1
Нед	1	2	3 4	1 5	5 (6	7	8	9 1	10	11	12	13	14	15	16	17	18	.9 2	0 2	1 22	2 2:	3 24	4 2	5 26	27	7 28	29	30	31	32	33 34	35	36	37	38	39	40	41 4	2 4	3 4	4 4	5 4	46 4	47 4	48	49 5	50 5	51 52	2
I										*								3 3 *	* * * 9	9 3	К				*	*							*	*		Э	ЭЭЭЭ	Э Э Э Э К	K K K * K	/ \	/ \	/ \	У	У	У	К	К	КІ	КК	
II										*							-	Э Э *	* * * 9	9 3	к				*	*							*	Э *	Э	Э	К К К	у у у у у у	y y *	/ \	/ \	/ \	у	у	У	К	К	КІ	КК	
III										*								Э Э *	* * * 9	9 3	К				*	*							*	Э *	Э	Э Э Э	К К К	П	П П П *	1 [1 [1 [7	п	п	К	К	КІ	КК	
IV										*								Э Э *	* * * 3	9 3	К				*	*					-	Э Э Э Э	Э П П *	П П П	П П П К	K K	Д	Д	Д Д Д Д *	1 /	1 /	ι ι	K	К	К	К	К	КІ	кк	

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		14
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Итого
	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)
Прод	должительность обучения	бол	лее 39 н	ед.	бо.	лее 39 н	ед.	бо.	пее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	ед.	
Ито	го	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

	_		-			контроля							о акад.ч					ос 1		pc 2		oc 3	Кур	
_	•		_		Т	Контроля	!	3.	с.			VIIOI	о акад.	пасов		1	Семест	Семест						
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	з.е.	з.е.	3.e.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок	1.Дис	циплины (мо	рдули)					195	195	7020	7348	3288.4	3048	3114.6	945		27	24	26	22	26	22	30	18
Обяза	телы	ая часть			•			146	146	5256	5256	2437.4	2254	2105.2	713.4		27	24	26	22	20	12	15	
	+	Б1.О.01	Философия		2			2	2	72	72	32.2	30	39.8				2						
	+	Б1.О.02	Правоведение		2			2	2	72	72	32.2	30	39.8				2						
	+	Б1.О.03	Основы проектной деятельности в географии		3			2	2	72	72	36.2	34	35.8					2					
	+	Б1.О.04	Психология		2			2	2	72	72	32.2	30	39.8				2						
	+	Б1.О.05	Иностранный язык	4	123			9	9	324	324	134.9	124	153.4	35.7		2	2	2	3				
	+	Б1.О.06	Русский язык и основы деловой коммуникации		2			2	2	72	72	32.2	30	39.8				2						
	+	Б1.О.07	История России			1		4	4	144	144	116.2	102	27.8			4							
	+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	20.2	18	51.8			2							
	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	36.2	34	35.8			2							
	+	Б1.О.10	Экономика		3			2	2	72	72	36.2	34	35.8					2					
	+	Б1.О.11	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	56.2	54	15.8			2							
	+	Б1.О.12	Введение в направление подготовки		1			2	2	72	72	36.2	34	35.8			2							
	+	Б1.О.13	Математика		34			5	5	180	180	76.4	72	103.6					2	3				
	+	Б1.О.14	Химия	1				3	3	108	108	36.3	34	36	35.7		3							
	+	Б1.О.15	Основы устойчивого развития	1				3	3	108	108	38.3	34	34	35.7		3							
	+	Б1.О.16	Системы искусственного интеллекта		3			2	2	72	72	36.2	34	35.8					2					
	+	Б1.О.17	ГИС в географии		6			3	3	108	108	28.2	26	79.8								3		
	+	Б1.О.18	Исследование и моделирование географического пространства		45			5	5	180	180	106.4	102	73.6						3	2			
	+	Б1.О.19	Землеведение	1				3	3	108	108	54.3	50	18	35.7		3							
	+	Б1.О.20	Климатология с основами метеорологии	2				3	3	108	108	48.3	44	33	26.7			3						
	+	Б1.О.21	Гидрология	3				3	3	108	108	54.3	50	27	26.7				3					
	+	Б1.О.22	Биогеография		5			3	3	108	108	36.2	34	71.8							3			
	+	Б1.О.23	География почв с основами почвоведения	2				3	3	108	108	48.3	44	33	26.7			3						
	+	Б1.О.24	Ландшафтоведение	6				3	3	108	108	44.3	40	28	35.7							3		
	+	Б1.О.25	Социально-экономическая география	1				4	4	144	144	72.3	68	36	35.7		4							
	+	Б1.О.26	География населения с основами демографии	4				4	4	144	144	56.3	52	52	35.7					4				
	+	Б1.О.27	Геоурбанистика	5				3	3	108	108	54.3	50	18	35.7						3		<u> </u>	
	+	Б1.О.28	Физическая география и ландшафты России	6	5			5	5	180	180	94.5	88	49.8	35.7						2	3		
	+	Б1.О.29	Физическая география и ландшафты мира	4	3			6	6	216	216	108.5	102	80.8	26.7				3	3			ļ!	
	+	Б1.О.30	Экономическая и социальная география России	5	4			6	6	216	216	108.5	102	80.8	26.7					3	3			
			Экономическая и социальная география мира	3	2		3	7	7	252	252	107.5	94	108.8	35.7			2	5					
	+	Б1.О.32	Культурная география	7				3	3	108	108	54.3	50	18	35.7								3	
		Б1.О.33	Теория и методология географической науки	7				3	3	108	108	54.3	50	18	35.7								3	
	+	Б1.О.34	Географические открытия и исследования	2				3	3	108	108	48.3	44	33	26.7			3						
		Б1.О.35	Учение о литосфере с основами геоморфологии	2				3	3	108	108	64.3	60	17	26.7			3						
	+	Б1.О.36	Основы геоэкологических исследований	5				4	4	144	144	54.3	50	63	26.7						4			
	+	Б1.О.37	Экологическое проектирование и экспертиза		7			3	3	108	108	36.2	34	71.8									3	

План	-Свод Учебный план ба
	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
89	Философии
78	Теории и практики государства и
92	Экономической , социальной и политической географии
73	Социальной психологии и социологи
3	Английского языка в
72	Современного русского языка
97	Истории России
21	Физического воспитания
56	Общей, неорганической химии и
77	Теоретической экономики
97	Истории России
92	Экономической, социальной и
86	Физической географии
56	Общей, неорганической химии и
86	Физической географии
16	Геоинформатики
16	Геоинформатики
86	Физической географии
34	Зоологии
86	Физической географии
86	Физической географии
92	Экономической, социальной и
92	Экономической, социальной и политической географии
92	Экономической, социальной и
86	Физической географии
86	Физической географии
92	Экономической, социальной и политической географии
92	Экономической, социальной и политической географии
92	Экономической , социальной и
92	Экономической, социальной и политической географии
86	Физической географии
86	Физической географии
86	Физической географии
86	Физической географии

			·		Форма	VOLITRO DO		-						acon.				рс 1	Ку	oc 2	Кур	oc 3	Кур	ic 4
		-	-		ФОРМа	контроля		3.	e.			VIIO	го акад.ч	асов			Семест							
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
	+	Б1.О.38	Этногеография и география религий		7			3	3	108	108	36.2	34	71.8									3	
	+	Б1.О.39	Физическая география Краснодарского края		5			3	3	108	108	36.2	34	71.8							3			
	+	Б1.О.40	Экономическая география Краснодарского края		6			3	3	108	108	40.2	38	67.8								3		
	+	Б1.О.41	Политическая география с основами геополитики	7				3	3	108	108	38.3	34	34	35.7								3	
	+	Б1.О.42	Основы научных исследований	3				3	3	108	108	54.3	50	18	35.7				3					ı
	+	Б1.О.43	Анализ данных в профессиональной сфере		3			2	2	72	72	36.2	34	35.8					2					
	+	Б1.О.44	Основы военной подготовки		4			3	3	108	108	73.8	68	34.2						3				ı
Часть	, фор	мируемая уч	астниками образовательных отношений	i				49	49	1764	2092	851	794	1009.4	231.6						6	10	15	18
	+	Б1.В.01	Геоглобалистика		7			3	3	108	108	36.2	34	71.8									3	
	+	Б1.В.02	Городское стратегическое планирование		7			3	3	108	108	52.2	50	55.8									3	ı
	+	Б1.В.03	Пространственное развитие и территориальное планирование	6			6	4	4	144	144	63.3	52	45	35.7							4		
	+	Б1.В.04	Современные технологии изучения территориальных систем		8			3	3	108	108	42.2	40	65.8										3
	+	Б1.В.05	ГИС для разработки градостроительных решений		6			3	3	108	108	42.2	40	65.8								3		
	+	Б1.В.06	Транспортная логистика города	8				3	3	108	108	44.3	40	37	26.7									3
	+	Б1.В.07	Экономика градостроительства	8				3	3	108	108	44.3	40	37	26.7									3
	+	Б1.В.08	История градостроительства	5				3	3	108	108	38.3	34	43	26.7						3			
	+	Б1.В.09	Регионоведение	5				3	3	108	108	54.3	50	27	26.7						3			
	+	Б1.В.10	Инженерные изыскания в градостроении		7			3	3	108	108	36.2	34	71.8									3	
	+	Б1.В.11	Оценка качества территориально- пространственной среды поселения	8				3	3	108	108	44.3	40	37	26.7									3
	+	Б1.В.12	Теория устойчивого развития города	8				3	3	108	108	44.3	40	37	26.7									3
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		6			3	3	108	108	52.2	52	55.8								3		
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Исследование приморских городов		6			3	3	108	108	52.2	52	55.8								3		
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Исследование малых городов		6			3	3	108	108	52.2	52	55.8								3		
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	7				3	3	108	108	54.3	50	18	35.7								3	
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Рекреационная география и туризм	7				3	3	108	108	54.3	50	18	35.7								3	
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы рекреационной оценки	7				3	3	108	108	54.3	50	18	35.7								3	
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		8			3	3	108	108	42.2	40	65.8										3
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Динамика политической карты мира		8			3	3	108	108	42.2	40	65.8										3
	1	Б1.В.ДВ.03.02	Региональные конфликты в современном мире		8			3	3	108	108	42.2	40	65.8										3
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		7			3	3	108	108	36.2	34	71.8									3	
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Экономико-географическое районирование		7			3	3	108	108	36.2	34	71.8									3	
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Физико-географическое районирование		7			3	3	108	108	36.2	34	71.8									3	
	+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234						328	124	124	204										
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Баскетбол		1234						328	124	124	204										
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Волейбол		1234						328	124	124	204										
	-	Б1.В.ДВ.05.03	Общая физическая и профессионально- прикладная подготовка		1234						328	124	124	204										
	-	Б1.В.ДВ.05.04	Футбол		1234						328	124	124	204										
	-	Б1.В.ДВ.05.05	Плавание		1234						328	124	124	204										
8	-	Б1.В.ДВ.05.06	Физическая рекреация		1234						328	124	124	204										

План	Свод Учебный план бак
	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
86	Физической географии
92	Экономической , социальной и
92	Экономической, социальной и политической географии
92	Экономической , социальной и политической географии
92	Экономической , социальной и
92	Экономической , социальной и
68	Радиофизики и нанотехнологий
92	Экономической , социальной и
92	Экономической , социальной и
92	Экономической , социальной и политической географии
92	Экономической , социальной и политической географии
16	Геоинформатики
92	Экономической , социальной и
92	Экономической , социальной и
92	Экономической , социальной и
92	Экономической, социальной и
16	Геоинформатики
92	Экономической , социальной и политической географии
92	Экономической , социальной и
92	Экономической , социальной и
92	Экономической , социальной и
92	Экономической , социальной и
92	Экономической , социальной и
92	Экономической , социальной и
92	Экономической , социальной и политической географии
92	Экономической , социальной и
86	Физической географии
21	Физического воспитания

ПланСвод Учебный план бакалавриата '05.03.02 География Социально-экономическая география и территориальное планирование (ОФО, 2024).plx', код направления 05.03.02, профиль : (

_	_				Форма	контроля	-	3.				Ито	го акад.ч	200			Куј	oc 1	Кур	oc 2	Кур	с 3	Куг	pc 4
	_	-	-		Форма і	контроль	и	3.	е.			ИПО	то акад.ч	асов			Семест							
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.
Блок	2.Пра	ктика						36	36	1296	1296	601		695				9		12		12		3
Обяз	атель	ная часть						36	36	1296	1296	601		695				9		12		12		3
	+	52.0.01	Учебная практика		24			21	21	756	756	504		252				9		12				
	+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2			9	9	324	324	216		108				9						
	+	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		4			12	12	432	432	288		144						12				
	+	Б2.O.02	Производственная практика			68		15	15	540	540	97		443								12		3
	+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (научно-технологическая практика)			6		12	12	432	432	96		336								12		
	+	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа			8		3	3	108	108	1		107										3
Блок	3.Гос	ударственна	я итоговая аттестация					9	9	324	324	20.5		303.5										9
	+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	20		196										6
	+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					3	3	108	108	0.5		107.5										3
ФТД.	Факул	ьтативные д	исциплины					5	5	180	180	86.6	84	93.4							4	1		
	+	ФТД.01	Прогнозирование регионального развития		5			2	2	72	72	34.2	34	37.8							2			
	+	ФТД.02	Инвестиционная политика региона		6			1	1	36	36	16.2	16	19.8								1		
	+	ФТД.03	Цифровая безопасность		5			2	2	72	72	36.2	34	35.8							2			

ПланСвод Учебный план бакалавриата '05.03.02 География Социально-экономическая география и территориальное планирование (ОФО, 2024).plx', код направления 05.03.02, профиль : (

плап	Свод Учеоный план оака
	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
86	Физической географии
92	Экономической , социальной и политической географии
92	Экономической , социальной и политической географии
92	Экономической , социальной и
92	Экономической , социальной и политической географии
92	Экономической , социальной и политической географии
92	Экономической , социальной и
92	Экономической , социальной и
16	Геоинформатики

1 13 10	ап .	7 TOORE	пи план Оакалавриата							циал			ад.часов		жал	100	пра	ΨΙΙ	וער	гсрр	<i>V</i> 110	рис	וטונ	Курс		апиц	ров	апи	٠,٠	Α	, <u>Z</u> (724)	.pix
-	- Счита	-	-		Форма контроля		3	e.	-				ад.часов						C	еместр 1								C	еместр	2			
-	ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет с оц.	KP	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	CP	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Ла6	Пр	KCP	ИКР	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	ИКР		Конт роль
Блок		циплины (м	одули)				195	195		7020	7348	3288.4	3114.6	945	602	27	1054	200	18	278				142.8	24	946	142		274	28	2.4	392.8	106.8
Обяза		ая часть		1			146	146		5256	5256		2105.2	713.4	422	27	972	200	18	244	38	2.4	26.8	142.8	24	864	142		244	28		340.8	106.8
Н		61.O.01 61.O.02	Философия Правоведение		2		2	2	36 36	72 72	72 72	32.2 32.2	39.8 39.8								+				2	72 72	14 14		16 16	2	0.2	39.8 39.8	-
		Б1.O.03	Основы проектной деятельности в географии		3		2	2	36	72	72	36.2	35.8																	_			
		51.O.04	Психология		2		2	2	36	72	72	32.2	39.8								-				2	72	14		16	2	0.2	39.8	
H		61.O.05	Иностранный язык	4	123		9	9	36	324	324	134.9	153.4	35.7		2	72			34	2	0.2	35.8		2	72	2.7		30	2	0.2	39.8	
	+	E1.O.06	Русский язык и основы деловой коммуникации		2		2	2	36	72	72	32.2	39.8												2	72	14		16	2	0.2	39.8	
		Б1.O.07	История России		1		4	4	36	144	144	116.2	27.8		12	4	144	52		50	14	0.2	27.8										\dashv
		Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1		2	2	36	72	72	20.2	51.8		6	2	72	16		2	2		51.8										
		Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		1		2	2	36	72	72	36.2	35.8			2	72	16		18	2	0.2	35.8										
		61.0.10 61.0.11	Экономика		3		2	2	36	72 72	72 72	36.2 56.2	35.8 15.8		12	2	77	18		36	2	0.2	15.8										
H	_	61.O.12	Основы российской государственности Введение в направление подготовки		1		2	2	36 36	72	72	36.2	35.8			2	72 72	16		18	2	_	35.8										
		Б1.О.13	Математика		34		5	5	36	180	180	76.4	103.6		24																		
		Б1.О.14	Химия	1			3	3	36	108	108	36.3	36	35.7	8	3	108	16	18		2	0.3	36	35.7									
		61.0.15 61.0.16	Основы устойчивого развития	1	3		3	3	36	108	108	38.3	34	35.7	12	3	108	16		18	4	0.3	34	35.7									
Н		61.0.16 61.0.17	Системы искусственного интеллекта ГИС в географии		6		3	3	36 36	72 108	72 108	36.2 28.2	35.8 79.8		12 12						\dashv												
		Б1.O.18	Исследование и моделирование		45		5	5	36	180	180	106.4	73.6		24						\dashv												\neg
		61.O.19	географического пространства Землеведение	1			3	3	36	108	108	54.3	18	35.7	12	3	108	16		34	4	0.3	18	35.7								-	\dashv
		51.O.20	Климатология с основами метеорологии	2			3	3	36	108	108	48.3	33	26.7	12		- 30	0			-				3	108	14		30	4	0.3	33	26.7
	+	Б1.О.21	Гидрология	3			3	3	36	108	108	54.3	27	26.7	12																		
		Б1.О.22	Биогеография		5		3	3	36	108	108	36.2	71.8		12																	H	
		61.0.23 61.0.24	География почв с основами почвоведения Ландшафтоведение	6			3	3	36 36	108	108	48.3 44.3	33 28	26.7 35.7	12						+				3	108	14		30	4	0.3	33	26.7
		Б1.O.25	Социально-экономическая география	1			4	4	36	144	144	72.3	36	35.7	12	4	144	34		34	4	0.3	36	35.7									=
	+	Б1.О.26	География населения с основами демографии	4			4	4	36	144	144	56.3	52	35.7	12																	ī	
	+	Б1.O.27	Геоурбанистика	5			3	3	36	108	108	54.3	18	35.7	12																		
	+	Б1.О.28	Физическая география и ландшафты России	6	5		5	5	36	180	180	94.5	49.8	35.7	24																	ı	
		Б1.O.29	Физическая география и ландшафты мира	4	3		6	6	36	216	216	108.5	80.8	26.7	24																		
		Б1.O.30	Экономическая и социальная география России	5	4		6	6	36	216	216	108.5	80.8	26.7	24																		
-																					-												_
		Б1.0.31	Экономическая и социальная география мира	3	2	3	7	7	36	252	252	107.5	108.8	35.7	24										2	72	14		30	2	0.2	25.8	
		Б1.О.32	Культурная география	7			3	3	36	108	108	54.3	18	35.7	12						-												
		Б1.О.33	Теория и методология географической науки	7			3	3	36	108	108	54.3	18	35.7	12																		
	+	Б1.О.34	Географические открытия и исследования	2			3	3	36	108	108	48.3	33	26.7	<u>12</u>										3	108	14		30	4	0.3		26.7
		Б1.О.35	Учение о литосфере с основами геоморфологии	2			3	3	36	108	108	64.3	17	26.7											3	108	30		30	4	0.3	17	26.7
	+	Б1.О.36	Основы геоэкологических исследований	5			4	4	36	144	144	54.3	63	26.7	12																	-	
	+	Б1.О.37	Экологическое проектирование и экспертиза		7		3	3	36	108	108	36.2	71.8		<u>12</u>																		
		Б1.О.38	Этногеография и география религий		7		3	3	36	108	108	36.2	71.8		12						[┷┩	
		E1.O.39	Физическая география Краснодарского края		5		3	3	36	108	108	36.2	71.8		12						\dashv	-										\vdash	
	+	Б1.О.40	Экономическая география Краснодарского края		6		3	3	36	108	108	40.2	67.8		12						_											 	
	+	Б1.О.41	Политическая география с основами геополитики	7			3	3	36	108	108	38.3	34	35.7	12																		
		Б1.О.42	Основы научных исследований	3			3	3	36	108	108	54.3	18	35.7	12																		
	_	E1.0.43	Анализ данных в профессиональной сфере		3		2	2	36	72	72	36.2	35.8									-	_									\vdash	
Часть		Б1.0.44 мируемая уч	Основы военной подготовки астниками образовательных отношений	i	4	_	3 49	3 49	36	108 1764	108 2092	73.8 851	34.2 1009.4	231.6	180		82			34			48			82			30			52	
		Б1.В.01	Геоглобалистика		7		3	3	36	108	108	36.2	71.8		12																		
	+	61.B.02	Городское стратегическое планирование		7		3	3	36	108	108	52.2	55.8		12						J	J										\Box	
	+	Б1.B.03	Пространственное развитие и территориальное планирование	6		6	4	4	36	144	144	63.3	45	35.7	12																		
	+	Б1.В.04	Современные технологии изучения		8		3	3	36	108	108	42.2	65.8		<u>12</u>																		
	+	Б1.В.05	территориальных систем ГИС для разработки градостроительных		6		3	3	36	108	108	42.2	65.8								_												
		61.B.06	решений		U		3	3						26.7	12																	\vdash	
H		61.B.07	Транспортная логистика города Экономика градостроительства	8			3	3	36 36	108	108	44.3 44.3	37 37	26.7	12 12						\dashv												
Ö	_	Б1.В.08	История градостроительства	5			3	3	36	108	108	38.3	43	26.7	12																		
		61.B.09	Регионоведение	5			3	3	36	108	108	54.3	27	26.7							\dashv	$\neg \top$										⊢Ī	
	+	Б1.B.10	Инженерные изыскания в градостроении		7		3	3	36	108	108	36.2	71.8		12						-	-											-
	+	Б1.В.11	Оценка качества территориально- пространственной среды поселения	8			3	3	36	108	108	44.3	37	26.7	12																		
1			Į			Ь		L	L			L	L																				

План Учебный план бакалавриата '05.03.02 География Социально-экономическая география и территориальное планирование (ОФО, 2024).plx', код направления 05.03.02, профиль : Соция Семестр 5 Семестр 7 Семестр 6 ИКР Конт Конт Конт Конт Конт роль CP CP KCP ИКР CP з.е. Итого Лаб Пр KCP Лаб Пр KCP ИКР Лаб Пр KCP ИКР CP Пр KCP ИКР CP Пр кср икр CP Лек Пр 216 20 5.3 384.6 98.1 26 936 144 294 33 2.3 446.6 98.1 22 874 150 258 28 2.3 361.2 142.5 22 792 108 178 25 1.7 372.2 107.1 30 1080 160 244 28 2.4 502.8 142.8 18 648 120 120 20 1.6 279.6 106.8 26 1018 144 260 33 2.3 398.6 98.1 22 792 150 190 20 5.3 328.6 98.1 20 720 112 206 20 1.7 291.2 89.1 12 432 48 26 936 144 94 12 205.6 71.4 15 540 80 122 16 1.3 213.6 107.1 2 72 16 18 2 0.2 35.8 2 72 34 2 0.2 35.8 3 108 26 4 0.3 42 35.7 18 2 0.2 35.8 3 108 12 72 18 2 0.2 35.8 26 2 0.2 67.8 18 2 0.2 35.8 72 14 2 0.2 79.8 3 108 12 3 108 26 2 0.2 53.8 2 72 34 2 0.2 19.8 4 0.3 27 26.7 3 108 16 18 2 0.2 71.8 3 108 28 4 0.3 28 35.7 3 108 12 0.3 52 35.7 4 144 26 4 34 4 0.3 18 35.7 108 16 72 0.2 108 0.3 16 2 19.8 30 35.7 108 0.2 55.8 3 108 0.3 25 26.7 2 26 4 108 0.2 53.8 27 26.7 2 108 0.3 180 16 11 0.3 83 35.7 34 4 0.3 18 35.7 108 16 0.3 35.7 108 18 4 144 16 34 4 0.3 63 26.7 2 0.2 108 108 16 18 2 0.2 71.8 3 108 16 18 2 0.2 71.8 108 12 26 2 0.2 67.8 0.3 108 35.7 34 34 4 0.3 18 35.7 108 16 72 18 2 0.2 35.8 3 108 34 34 2 3.8 34.2 82 82 6 216 32 52 8 0.6 70 53.4 10 360 60 84 13 0.7 166.6 35.7 15 540 80 122 12 1.1 289.2 35.7 18 648 120 3 108 16 18 2 0.2 71.8 3 108 16 34 2 0.2 55.8 144 24 11 0.3 45 35.7 28 3 108 20 20 2 0.2 65.8 108 12 2 0.2 3 108 20 20 4 0.3 37 26.7 4 0.3 37 26.7 3 108 20 20 18 4 0.3 43 26.7 3 108 16 3 108 16 34 4 0.3 27 26.7 3 108 16 18 2 0.2 71.8

3 108 20

20

0.3 37

26.7

Код	Наименование	Компетенции
89	Философии	УК-1; УК-5
78	Теории и практики государства и	YK-2; YK-11
92	Экономической , социальной и политической географии	УK-2
73	Социальной психологии и социологии	УК-3; УК-6; УК-9
3	Английского языка в	УK-4
72	Современного русского языка	УК-4
97	Истории России	УК-5
21 56	Физического воспитания	УК-7 УК-8
77	Общей, неорганической химии и Теоретической экономики	УK-10
97	Истории России	УK-5
92	Экономической , социальной и	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
86	Физической географии	ONK-1
56 86	Общей, неорганической химии и Физической географии	ONK-1; ONK-2
16	Геоинформатики	УК-1; ОПК-4
16	Геоинформатики	ОПК-4; ОПК-5
86	Физической географии	ONK-3
36	Физической географии	OUK-1
36	Физической географии	ONK-1
86 34	Физической географии Зоологии	OTK-1; OTK-3
86	Физической географии	OПК-1; OПК-3
86	Физической географии	OПK-1; OПK-2
92	Экономической , социальной и	ONK-2
92	Экономической , социальной и политической географии	ONK-2
92	Экономической , социальной и	ОПК-2; ОПК-3
36	Физической географии	ONK-1; ONK-2
36	Физической географии	ОПК-1; ОПК-2
92	Экономической , социальной и политической географии	ONK-2; ONK-3
92	Экономической , социальной и политической географии	ONK-2; ONK-3
92	Экономической , социальной и	OUK-3
92	Экономической , социальной и политической географии	ONK-6
36	Физической географии	ONK-1
36	Физической географии	ONK-1; ONK-3
36	Физической географии	ОПК-3; ОПК-6
86	Физической географии	ONK-3; ONK-6
86	Физической географии	OПК-1; OПК-3
92	Экономической , социальной и	ORK-2; ORK-3
92	Экономической , социальной и политической географии	ONK-2; ONK-3
92	Экономической , социальной и политической географии	ONK-3
92	Экономической , социальной и	ОПК-3; ОПК-6
92	Экономической , социальной и	ОПК-3 УК-8
68	Радиофизики и нанотехнологий	JA-0
92	Экономической , социальной и	ПК-3; ПК-4
92	Экономической , социальной и	ΠK-1; ΠK-3; ΠK-4
92	Экономической , социальной и политической географии	ПК-3; ПК-4
92	Экономической , социальной и политической географии	ПК-1
16	Геоинформатики	ΠK-1
92	Экономической , социальной и	ΠK-3; ΠK-4
92	Экономической , социальной и	ПК-1; ПК-3; ПК-4
92	Экономической , социальной и	ПК-3; ПК-4
92	Экономической , социальной и	ΠK-3; ΠK-4 ΠK-1; ΠK-2; ΠK-3
		[IIK-1; IIK-2; IIK-3
16	Геоинформатики Экономической , социальной и	ПК-2; ПК-3; ПК-4

План Учебный план бакалавриата '05.03.02 География Социально-экономическая география и территориальное планирование (ОФО, 2024).plx', код направления 05.03.02, профиль : Социа

плане	- Индекс .B.12	- Наименование		контроля	1	3.0	e.	-			Maron au												Кур	c 1							
- ть в плане + 51.8 + 51.8 - 51.8		Наименование									VIIOIO ak	ад.часов						_	еместр 1								r.	еместр 2)		
+ 51.8 + 51.8 + 51.8 - 51.8	.B.12		Экза зачет	Зачет с	KP	Экспер	Факт	Часов в	Экспер	По плану	Конт.	СР	Конт	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Ла6	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	ИКР	СР Конт
+ 51.8 + 51.8 - 51.8	.B.12			оц.								27											роль								posit
+ 61.6		Геория устойчивого развития города	8			3	3	36	108	108	44.3	37	26.7	<u>12</u>																	
- 61.E		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	6			3	3		108	108	52.2	55.8		12																	
		Исследование приморских городов	6			3	3	36	108	108	52.2	55.8		12																	_
- + p1'r		Исследование малых городов	- 6			3	3	36	108	108	52.2	55.8		12																	_
		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	7			3	3	26	108	108	54.3	18	35.7	12																	_
		Рекреационная география и туризм	7			3	3	36	108	108	54.3	18	35.7	12																	
		Методы рекреационной оценки				3	3	36	108	108	54.3	18	35.7	12																	
		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	8			3	3	26	108	108	42.2	65.8		12																	
+ B1.E	.В.ДВ.03.01	Динамика политической карты мира	8			3	3	36	108	108	42.2	65.8		12																	
		Региональные конфликты в современном мире	8			3	3	36	108	108	42.2	65.8		<u>12</u>																	
		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	7			3	3		108	108	36.2	71.8		12																	
		Экономико-географическое районирование	7			3	3	36	108	108	36.2	71.8		12																	
- 51.E		Физико-географическое районирование	7			3	3	36	108	108	36.2	71.8		12																	
	.в.дв.оэ	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1234							328	124	204				82			34			48			82			30			52
-		Баскетбол	1234							328	124	204				82			34			48			82			30			52
51.E		Волейбол	1234							328	124	204				82			34			48			82			30			52
	.в.дв.03.03	Общая физическая и профессионально- прикладная подготовка	1234							328	124	204				82			34			48			82			30			52
		Футбол	1234							328	124	204				82			34			48			82			30			52
		Плавание	1234							328	124	204				82			34			48			82			30			52
<u>6</u> - 51.6	.В.ДВ.05.06	Физическая рекреация	1234							328	124	204				82			34			48			82			30			52
Блок 2.Практи						36	36			1296	601	695												9	324					216	108
Обязательная	часть					36	36		1296	1296	601	695												9	324					216	108
+ 52.0	.0.01	Учебная практика	24			21	21		756	756	504	252												9	324					216	108
+ 62.0	.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	2			9	9	36	324	324	216	108												9	324					216	108
+ 52.0	.O.01.02(Y)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	4			12	12	36	432	432	288	144																			
+ 62.0	.0.02	Производственная практика		68		15	15		540	540	97	443																			
_ + 62.0	.O.02.01(Π)	Гехнологическая (научно-технологическая практика)		6		12	12	36	432	432	96	336																			
+ 62.0	.0.02.02(П)	Научно-исследовательская работа		8		3	3	36	108	108	1	107																			
Блок З.Госуда	рственная	итоговая аттестация		•		9	9		324	324	20.5	303.5																			
+ 63.0	.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы				6	6	36	216	216	20	196																			
+ 63.0	.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы				3	3	36	108	108	0.5	107.5																			
ФТД.Факульта	ативные д	сциплины				5	5		180	180	86.6	93.4		24																	
_ + ΦT/	Д.01	Прогнозирование регионального развития	5			2	2	36	72	72	34.2	37.8		12																	
_ + ΦT <u>/</u>	Д.02	Инвестиционная политика региона	6			1	1	36	36	36	16.2	19.8		12																	
+ ΦΤ/L	Д.03	Цифровая безопасность	5			2	2	36	72	72	36.2	35.8]]			T								T	T	T	

План Учебный план бакалавриата '05.03.02 География Социально-экономическая география и территориальное планирование (ОФО, 2024).plx', код направления 05.03.02, профиль : Социально-экономическая география и территориальное планирование (ОФО, 2024).plx', код направления 05.03.02, профиль : Социально-экономическая география и территориальное планирование (ОФО, 2024).plx', код направления 05.03.02, профиль : Социально-экономическая география и территориальное планирование (ОФО, 2024).plx', код направления 05.03.02, профиль : Социально-экономическая география и территориальное планирование (ОФО, 2024).plx', код направления 05.03.02, профиль : Социально-экономическая география и территориальное планирование (ОФО, 2024).plx', код направления 05.03.02, профиль : Социально-экономическая география и территориальное планирование (ОФО, 2024).plx', код направления 05.03.02, профиль : Социально-экономическая география и территориальное планирование (ОФО, 2024).plx', код направления 05.03.02, профиль : Социально-экономическая география и территориальное планирование (ОФО, 2024).plx', код направления 05.03.02, профиль : Социально-экономическая география и территориальное планирование (ОФО, 2024).plx', код направления 05.03.02, профиль : Социально-экономическая география и территориальное планирование (ОФО, 2024).plx', код направления 05.03.02, профиль : Социально-экономическая география и территориальное планирование (ОФО, 2024).plx', код направления 05.03.02, профиль : Социально-экономическая география и территориальное планирование (ОФО, 2024).plx', код направления представления и территориальное планирование (ОФО, 2024).plx', код направления представления представле

е. Ит	гого	Лек	Ла6	Пр	KCP V	IKP C	P K	ОНТ	3.e. V	Итого	Лек	Ла6	Пр	KCP	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Іек Ј	Ла6	Пр	KCP	ИКР	СР	Конт	3.e.	Итого	Лек	Ла6 Г	٦ρ	кср ик	Р СР	Конт роль	з.е. И	того Ј	Пек Л	аб Г	1р К	СР И	1KP	CP Ko	нт ль з.е	. Итогг) Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Ł K
																																											3	108	20		20	4	0.3	37	1:
																											3	108	24	- 2	28	0.	2 55.8 2 55.8 2 55.8	В											1	1					T
																												108		2	28	0.	2 55.8	3											1	1					T
																											3	108	24	- 2	28	0.	2 55.8	3																	T
																																			3 1	.08	16	3	34 4	. 0	0.3	18 35	.7		1	1					Ť
																																			3 1	108	16	3	34 4	1 (0.3	18 35	i.7								T
																																			3 1	108	16	3	34 4	1 (0.3	18 35 18 35 18 35	i.7		1	1					1
																																											3	108	20	1	20	2	0.2	65.8	1
																																											3	108	20		20	2	0.2	65.8	Ī
																																												108			20		0.2		
4																																												100							_
_																																			3 1	.08	16	1	18 2	2 0	0.2 7	1.8		4				\longrightarrow	\rightarrow		_
_																																			3 1	108	16	1	1 8 2	2 (0.2 7	71.8		4				\longrightarrow	\rightarrow		_
1				_																											_			1	3 1	.08	16	1	18 :	2 (0.2 7	71.8	_	4	+-	$\perp \perp \downarrow$			\rightarrow		_
1	82			34		4	8			82			26			56																																			
	82			34			18			82			26			56																																			
	82			34		4	18			82			26			56																																			
	82			34		4	18			82			26			56																																			
	82			34			18			82			26			56																																			٠
-	82			34		4	18			82			26			56																																			
	82			34		4	18			82			26			56																																			
									12	432					288	144											12	432				96	336 336	5										108					1		
									12	432					288	144											12	432				96	336	5									3	108					1	107	į
									12	432				:	288	144																																			
									12	432					288	144																																			•
																											12	422				-	336											108	+-	\vdash		\rightarrow	1	107	-
+																																												108	+	+-+	_	\rightarrow	-		
																											12	432				90	336	,									-	4	-	\vdash			-		
																																												108 324					20.5		
																																											_			+	-		20.5	303.5	į
																																											6	216					20	196	
																																											3	108					0.5	107.5	
L																		4	144	32		36	2	0.4	73.6		1	36	8		8	0.	2 19.8	3									_	+	+			\rightarrow	_		į
																		2	144 72	16		18		0.4	37.8																				1	\vdash					٠
+				1																							1	36	8		8	0.	19.8	3					-					_	+	+			\rightarrow		-
+																		2	72	16		18	2	0.2	35.8							- -	1			_		_					_	_	+	+		-+	-+		

План Учебный план бакалавриата '05.03.02 География Социально-экономическая география и территориальное планирование (ОФО, 2024).plx', код направления 05.03.02, профиль : Социа

Код		
Код	Закрепленная кафедра	-
-	Наименование	Компетенции
92 3	Экономической , социальной и	ПК-1; ПК-3; ПК-4
		ПК-3; ПК-4
92 3	Экономической , социальной и	ПК-3; ПК-4
92 3	Экономической , социальной и	ПК-3; ПК-4
		ПК-3; ПК-4
92 3	Экономической , социальной и	ПК-3; ПК-4
92 3	Экономической , социальной и	ПК-3; ПК-4
		ПК-3
92 3	Экономической , социальной и	ПК-3
	Экономической , социальной и политической географии	NK-3
		ПК-1; ПК-3; ПК-4
92 3	Экономической , социальной и	ΠK-1; ΠK-3; ΠK-4
86 4	Физической географии	ПК-1; ПК-3; ПК-4
		ук-7
21 4	Физического воспитания	УК-7
21 4	Физического воспитания	УК-7
21 4	Физического воспитания	yK-7
21 4	Физического воспитания	УK-7
21 4	Физического воспитания	УК-7
21 4	Физического воспитания	УК-7
		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
86 4	Физической географии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Экономической , социальной и политической географии	ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; NK-1; NK-2; NK-3; NK-4
92 B	толитической географии	
92 n	политической географии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
92 n	политической географии	
92 10	Экономической географии Экономической , социальной и политической географии	ORK-1; ORK-2; ORK-3; ORK-4; ORK-5; ORK-6; RK-1; RK-2; RK-3; RK-4 ORK-1; ORK-2; ORK-3; ORK-4; ORK-5; ORK-6; RK-1; RK-2; RK-3; RK-4
92 9	Экономической , социальной и	
92 9	Экономической , социальной и политической географии Экономической , социальной и	OTIK-1; OTIK-2; OTIK-3; OTIK-4; OTIK-5; OTIK-6; TIK-1; TIK-2; TIK-3; TIK-4 OTIK-1; OTIK-2; OTIK-3; OTIK-4; OTIK-5; OTIK-6; TIK-1; TIK-2; TIK-3; TIK-4
92 n 92 n	Экономической , социальной и политической географии Экономической , социальной и	ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; NK-1; NK-2; NK-3; NK-4
92 3 n	Экономической , социальной и политической географии Экономической, социальной и политической географии Экономической госправной и Экономической , социальной и	ORK-1; ORK-2; ORK-3; ORK-4; ORK-5; ORK-6; RK-1; RK-2; RK-3; RK-4 ORK-1; ORK-2; ORK-3; ORK-4; ORK-5; ORK-6; RK-1; RK-2; RK-3; RK-4 VK-1; VK-2; VK-3; VK-4; VK-5; VK-6; VK-7; VK-8; VK-9; VK-10; VK-11; ORK-1;
92 3 n 92	Экономической , социальной и политической географии Экономической , социальной и политической географии Экономической , социальной и политической географии Экономической , социальной и Экономической , социальной и	OTIK-1; OTIK-2; OTIK-3; OTIK-4; OTIK-5; OTIK-6; TIK-1; TIK-2; TIK-3; TIK-4 OTIK-1; OTIK-2; OTIK-3; OTIK-4; OTIK-5; OTIK-6; TIK-1; TIK-2; TIK-3; TIK-4 JWK-1; JWK-2; JWK-3; JWK-4; JWK-5; JWK-6; JWK-7; JWK-8; JWK-9; JWK-10; JWK-11; OTIK-1; OTIK-2; OTIK-3; OTIK-4; OTIK-5; OTIK-6; TIK-1; TIK-2; TIK-3; TIK-4 JWK-1; JWK-2; JWK-3; JWK-4; JWK-5; JWK-6; JWK-7; JWK-8; JWK-9; JWK-10; JWK-11; OTIK-1; OTIK-2; OTIK-3; OTIK-4; OTIK-5; OTIK-6; TIK-1; TIK-2; TIK-3; TIK-4
92 3 n 92	Экономической , социальной и политической географии Экономической , социальной и политической географии Экономической , социальной и политической географии Экономической , социальной и Экономической , социальной и	OTK-1; OTK-2; OTK-3; OTK-4; OTK-5; OTK-6; TK-1; TK-2; TK-3; TK-4 OTK-1; OTK-2; OTK-3; OTK-4; OTK-5; OTK-6; TK-1; TK-2; TK-3; TK-4 VK-1; VK-2; VK-3; VK-4; VK-5; VK-6; VK-7; VK-8; VK-9; VK-10; VK-11; OTK-1; OTK-1; OTK-2; OTK-3; OTK-4; OTK-5; OTK-6; TK-1; TK-2; TK-3; TK-4 VK-1; VK-2; VK-3; VK-4; VK-5; VK-6; VK-7; VK-8; VK-9; VK-10; VK-11; OTK-1; OTK-2; OTK-3; OTK-4; OTK-5; OTK-6; TK-1; TK-2; TK-3; TK-4 OTK-2; OTK-3; OTK-4; OTK-5; OTK-6; TK-1; TK-2; TK-3; TK-4
92 3 n 92	Экономической, социальной и политической географии Экономической, социальной и политической географии Экономической, социальной и политической географии Экономической, социальной и политической, социальной и политической географии	OTIK-1; OTIK-2; OTIK-3; OTIK-4; OTIK-5; OTIK-6; TIK-1; TIK-2; TIK-3; TIK-4 OTIK-1; OTIK-2; OTIK-3; OTIK-4; OTIK-5; OTIK-6; TIK-1; TIK-2; TIK-3; TIK-4 JWK-1; JWK-2; JWK-3; JWK-4; JWK-5; JWK-6; JWK-7; JWK-8; JWK-9; JWK-10; JWK-11; OTIK-1; OTIK-2; OTIK-3; OTIK-4; OTIK-5; OTIK-6; TIK-1; TIK-2; TIK-3; TIK-4 JWK-1; JWK-2; JWK-3; JWK-4; JWK-5; JWK-6; JWK-7; JWK-8; JWK-9; JWK-10; JWK-11; OTIK-1; OTIK-2; OTIK-3; OTIK-4; OTIK-5; OTIK-6; TIK-1; TIK-2; TIK-3; TIK-4