

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"
ОНК «Институт управления и территориального развития»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 20 от 10.02.2023

05.04.02

Программа магистратуры: Пространственное развитие территории
Высшая школа: Высшая школа гостеприимства

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектно-производственный

экспертно-аналитический

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

География

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 895 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности И.Ф. / Фильченкова И.Ф. /

Директор департамента организации образовательной деятельности Р.А. / Саберов Р.А. /

Директор ВШ гостеприимства Л.В. / Семенова Л.В. /

Руководитель ОП Г.С. / Бережная Г.С. /

УТВЕРЖДАЮ

Ректор А.А. Федоров А.А.

" 10 " 02 2023 г.



-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование					199	199	7492	7492	3862	3691	3376	254		24	29	24	31	25	29	19	18			
Блок 1.Дисциплины (модули)							118	118	4248	4248	2342	2230	1726	180		24	27	21	28	10	6		2			
Обязательная часть																										
+	Б1.О.01	История России	3	2			4	4	144	144	120	116	24			2	2							15	Высшая школа философии, истории и	
+	Б1.О.02	Философия		1			2	2	72	72	38	36	34		2									15	Высшая школа философии, истории и	
+	Б1.О.03	Основы коммуникации		3			2	2	72	72	38	36	34				2							14	Высшая школа медиа и дизайна	
+	Б1.О.04	Иностранный язык	24	13			10	10	360	360	216	192	108	36	2	3	2	3						18	Ресурсный центр иностранного языка	
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки		344			5	5	180	180	106	100	74				3	2								
+	Б1.О.05.01	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	72	72	34	32	38					2						5	Высшая школа живых систем	
+	Б1.О.05.02	Основы военной подготовки		3			3	3	108	108	72	68	36				3							22	Военный учебный центр	
+	Б1.О.05.03(К)	<i>Зачет по модулю "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки"</i>		4																				5	Высшая школа живых систем	
+	Б1.О.06	Критическое мышление		2			2	2	72	72	26	24	46			2								15	Высшая школа философии, истории и	
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		4			2	2	72	72	54	52	18					2						21	Физическая культура и спорт	
+	Б1.О.08	Цифровые инструменты профессиональной деятельности:		34			5	5	180	180	132	120	48				3	2						1	Высшая школа компьютерных наук и прикладной математики	
+	Б1.О.08.01	Цифровая культура					1	1	36	36	20	16	16				1							1	Высшая школа компьютерных наук и	
+	Б1.О.08.02	Язык Python					2	2	72	72	44	40	28				2							1	Высшая школа компьютерных наук и	
+	Б1.О.08.03	Введение в искусственный интеллект					1	1	36	36	34	32	2					1						1	Высшая школа компьютерных наук и	
+	Б1.О.08.04	Компьютерные сети					1	1	36	36	34	32	2					1						1	Высшая школа компьютерных наук и	
+	Б1.О.08.05(К)	<i>Зачет по модулю "Цифровые инструменты профессиональной деятельности."</i>		34																				1	Высшая школа компьютерных наук и прикладной математики	
+	Б1.О.09	Основы экономики и финансовой грамотности		2			3	3	108	108	56	54	52			3								11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.О.10	Высшая математика с основами математической статистики			1		4	4	144	144	68	64	76		4									1	Высшая школа компьютерных наук и прикладной математики	
+	Б1.О.11	Основы естествознания			1		4	4	144	144	66	64	78		4									5	Высшая школа живых систем	
+	Б1.О.12	Топография и картография	1				5	5	180	180	88	86	74	18	5									11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.О.13	Цифровая картография		2			3	3	108	108	54	54	54			3								11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.О.14	Общая география с основами страноведения	2	1		2	6	6	216	216	110	104	88	18	2	4								11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.О.15	Метеорология и климатология		1			3	3	108	108	58	54	50		3									11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.О.16	Гидрология			2		3	3	108	108	54	54	54			3								11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.О.17	Основы геологии и геоморфологии	2				4	4	144	144	58	54	68	18		4								11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.О.18	География почв с основами почвоведения		2			3	3	108	108	48	48	60			3								11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.О.19	Биогеография с основами экологии			3		3	3	108	108	66	64	42				3							11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.О.20	Ландшафтоведение	3				3	3	108	108	66	64	24	18			3							11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.О.21	Физическая география материков и океанов	3				3	3	108	108	74	72	16	18			3							11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.О.22	Физическая география России	4				3	3	108	108	66	64	24	18				3						11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.О.23	Геоэкология, природопользование и устойчивое развитие			4		3	3	108	108	74	72	34					3						11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.О.24	География населения с основами демографии и георбанистики		4			3	3	108	108	74	72	34					3						11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.О.25	Теории развития городов и сельских территорий		4			3	3	108	108	56	54	52					3						11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.О.26	Методы географических исследований		4		4	4	4	144	144	56	54	88					4						11	Высшая школа гостеприимства	

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.О.27	Современные геоинформационные системы и технологии обработки геопространственных данных и данных дистанционного зондирования		4	5		7	7	252	252	118	112	134							3	4			11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.О.28	Экономическая и социальная география России	5				6	6	216	216	100	96	98	18							6			11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.О.29	Экономическая и социальная география мира	6				6	6	216	216	112	108	86	18							6			11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.О.30	История и концепции географической мысли		8			2	2	72	72	34	32	38										2	11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.О.31	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	56	54	16				2									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								81	81	3244	3244	1520	1461	1650	74			2	3	3	15	23	19	16		
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2367					328	328	328	328												21	Физическая культура и спорт	
+	Б1.В.02	Проектная деятельность		2			2	2	72	72	32	32	40				2							11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.В.03	Психология и педагогика		3	4		6	6	216	216	124	120	92					3	3					11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.В.04	Теория и практика пространственного планирования	6	5		6	10	10	360	360	144	136	198	18						4	6			11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.В.05	Правовые основы пространственного развития		5			3	3	108	108	50	48	58							3				11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.В.06	Ландшафтно-экологическое планирование		5			3	3	108	108	56	54	52							3				11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.В.07	Политическая география и геополитика	6				3	3	108	108	56	54	34	18							3			11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.В.08	Теория и методика школьного географического образования	6				5	5	180	180	76	72	86	18							5			11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.В.09	Пространственный анализ в социально-экономической географии		7			3	3	108	108	34	32	74									3		11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.В.10	Основы муниципального управления			7		3	3	108	108	30	28	78									3		11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.В.11	Геоинформационные технологии в пространственном планировании	7				4	4	144	144	60	56	66	18								4		11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.В.12	Базы геоданных		7			3	3	108	108	40	39	68									3		11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.В.13	Пространственное моделирование окружающей среды		8			4	4	144	144	44	42	100										4	11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.В.14	Региональный социально-экономический мониторинг		8			3	3	108	108	30	28	78										3	11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.В.15	Платформы исследования данных для городского и пространственного планирования		8			3	3	108	108	44	42	64										3	11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.В.16	ГИС-решения для образования		8			3	3	108	108	30	28	78										3	11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.В.ДВ.01	Минор 5 семестр		5			5	5	180	180	72	64	108							5						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль личностно-ориентированного совершенствования		5			5	5	180	180	72	64	108								5			15	Высшая школа философии, истории и социальных наук	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль предпринимательский		5			5	5	180	180	72	64	108								5			9	Высшая школа бизнеса и	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Модуль педагогический		5			5	5	180	180	72	64	108								5			12	Высшая школа образования и	
-	Б1.В.ДВ.01.04	Модуль коммуникационный		5			5	5	180	180	72	64	108								5			14	Высшая школа медиа и дизайна	
+	Б1.В.ДВ.02	Минор 6 семестр		6			5	5	180	180	72	64	108								5					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Модуль личностно-ориентированного совершенствования		6			5	5	180	180	72	64	108								5			15	Высшая школа философии, истории и социальных наук	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Модуль предпринимательский		6			5	5	180	180	72	64	108								5			9	Высшая школа бизнеса и	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Модуль педагогический		6			5	5	180	180	72	64	108								5			12	Высшая школа образования и	
-	Б1.В.ДВ.02.04	Модуль коммуникационный		6			5	5	180	180	72	64	108								5			14	Высшая школа медиа и дизайна	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 1		6			4	4	144	144	74	72	70								4					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Тематическое картографирование		6			4	4	144	144	74	72	70								4			11	Высшая школа гостеприимства	

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
-	Б1.В.ДВ.03.02	Тематическая интерпретация дистанционной информации		6			4	4	144	144	74	72	70								4			11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 2		7			3	3	108	108	42	40	66										3			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Проблемы регионального развития		7			3	3	108	108	42	40	66										3	11	Высшая школа гостеприимства	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Региональная экономика и политика		7			3	3	108	108	42	40	66										3	11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 3		7			3	3	108	108	40	40	66	2									3			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Управление пространственными данными		7			3	3	108	108	40	40	66	2									3	11	Высшая школа гостеприимства	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Данные и математические методы в общественной географии		7			3	3	108	108	40	40	66	2									3	11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 4		8			3	3	108	108	42	42	66										3			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Геомаркетинг и анализ территорий		8			3	3	108	108	42	42	66										3	11	Высшая школа гостеприимства	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Экономико-географический анализ отраслевых рынков		8			3	3	108	108	42	42	66										3	11	Высшая школа гостеприимства	
Блок 2.Практика							32	32	1152	1152			1152					6	6	6	5	9				
Обязательная часть							21	21	756	756			756						6	6				9		
+	Б2.О.01(У)	Учебная полевая практика			24		12	12	432	432			432					6	6					11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б2.О.02(Пд)	Производственная преддипломная практика			8		9	9	324	324			324										9	11	Высшая школа гостеприимства	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							11	11	396	396			396								6	5				
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика			6		6	6	216	216			216								6			11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б2.В.02(У)	Учебная педагогическая практика			7		5	5	180	180			180									5		11	Высшая школа гостеприимства	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			324											9		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					6	6	216	216			216										6	11	Высшая школа гостеприимства	
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					3	3	108	108			108										3	11	Высшая школа гостеприимства	
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	66	64	78					1	1					2		
+	ФТД.01	Стратегии личностно-профессионального развития		2			2	2	72	72	38	36	34					1	1					11	Высшая школа гостеприимства	
+	ФТД.02	Геолокационные сервисы, картографическая и геоинформационная продукция		8			2	2	72	72	28	28	44										2	11	Высшая школа гостеприимства	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль			Всего	Неделя										
ИТОГО (с факультативами)				954								25	16 5/6		1350								36	24 1/6		2304						61	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				918							24			1314								35			2232					59						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57.4										59											58.2											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36										29.5											32.8											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.5										27.9											27.2											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28										29											28.5											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.4										3											3.2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				954	529	166			338	25	407	18	25	ТО: 16 1/3 Э: 1 1/2	1134	603	178	4	400	21	477	54	30	ТО: 18 1/3 Э: 1 5/6	2088	1132	344	4	738	46	884	72	55	ТО: 34 2/3 Э: 2 1/3		
1	Б1.0.01	История России												За	72	66	32		32	2	6		2		За	72	66	32		32	2	6		2	15	23
2	Б1.0.02	Философия	За	72	38	18			18	2	34		2												За	72	38	18		18	2	34		2	18	1
3	Б1.0.04	Иностранный язык	За	72	48				42	6	24		2	Эк	108	60			54	6	30	18	3		Эк За	180	108			96	12	54	18	5	18	1234
4	Б1.0.06	Критическое мышление												За	72	26			24	2	46		2		За	72	26			24	2	46		2	15	2
5	Б1.0.09	Основы экономики и финансовой грамотности												За	108	56	18		36	2	52		3		За	108	56	18		36	2	52		3	11	2
6	Б1.0.10	Высшая математика с основами математической статистики	ЗаО	144	68	32			32	4	76		4												ЗаО	144	68	32		32	4	76		4	1	1
7	Б1.0.11	Основы естествознания	ЗаО	144	66	32			32	2	78		4												ЗаО	144	66	32		32	2	78		4	5	1
8	Б1.0.12	Топография и картография	Эк	180	88	32			54	2	74	18	5												Эк	180	88	32		54	2	74	18	5	11	1
9	Б1.0.13	Цифровая картография												За	108	54	18		36		54		3		За	108	54	18		36		54		3	11	2
10	Б1.0.14	Общая география с основами страноведения	За	72	34	16			16	2	38		2	Эк КР	144	76	36		36	4	50	18	4		Эк За КР	216	110	52		52	6	88	18	6	11	12
11	Б1.0.15	Метеорология и климатология	За	108	58	18			36	4	50		3												За	108	58	18		36	4	50		3	11	1
12	Б1.0.16	Гидрология												ЗаО	108	54	18		36		54		3		ЗаО	108	54	18		36		54		3	11	2
13	Б1.0.17	Основы геологии и геоморфологии												Эк	144	58	18		36	4	68	18	4		Эк	144	58	18		36	4	68	18	4	11	2
14	Б1.0.18	География почв с основами почвоведения												За	108	48	22	4	22		60		3		За	108	48	22	4	22		60		3	11	2
15	Б1.0.31	Основы российской государственности	ЗаО	72	56	18			36	2	16		2												ЗаО	72	56	18		36	2	16		2		1
16	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		54	54				54					За	54	54			54						За	108	108			108					21	123567
17	Б1.В.02	Проектная деятельность												За	72	32	16		16		40		2		За	72	32	16		16		40		2	11	2
18	ФТД.01	Стратегии личностно-профессионального развития		36	19				18	1	17		1	За	36	19			18	1	17		1		За	72	38			36	2	34		2	11	12
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(4) ЗаО(3)										Эк(3) За(8) ЗаО КР										Эк(4) За(12) ЗаО(4) КР													
ПРАКТИКИ			(План)													216						216	6	4		216					216	6	4			
	Б2.0.01(У)	Учебная полевая практика												ЗаО	216							216	6	4	ЗаО	216					216	6	4	11	24	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ													1 5/6											7											8 5/6	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр
			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	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль			Всего							
ИТОГО (с факультативами)				920										24	17		1332										37	25		2252									61	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				920										24			1332										37			2252								61					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.3													56.9													56.1													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36														18													27												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.4														33.6													32.5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33.3														35.1													34.2												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.5																											1.8												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				920	588	222				336	30	296	36	24	ТО: 16 Э: 1		1116	666	264			374	28	414	36	31	ТО: 19 Э: 2		2036	1254	486			710	58	710	72	55	ТО: 35 Э: 3				
1	Б1.0.01	История России	Эк	72	54	26				26	2	18		2														Эк	72	54	26			26	2	18		2		15	23		
2	Б1.0.03	Основы коммуникации	За	72	38	18				18	2	34		2														За	72	38	18			18	2	34		2		14	3		
3	Б1.0.04	Иностранный язык	За	72	48					42	6	24		2		Эк	108	60			54	6	30	18	3		Эк За	180	108				96	12	54	18	5		18	1234			
4	Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки	За	108	72	26				42	4	36		3		За(2)	72	34	16		16	2	38		2		За(3)	180	106	42			58	6	74		5			34			
5	Б1.0.05.01	Безопасность жизнедеятельности														За	72	34	16		16	2	38		2		За	72	34	16			16	2	38		2		5	4			
6	Б1.0.05.02	Основы военной подготовки	За	108	72	26				42	4	36		3													За	108	72	26			42	4	36		3		22	3			
7	Б1.0.05.03(К)	Зачет по модулю "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки"														За											За													5			
8	Б1.0.07	Физическая культура и спорт														За	72	54	24		28	2	18		2		За	72	54	24			28	2	18		2		21	4			
9	Б1.0.08	Цифровые инструменты профессиональной деятельности:	За	108	64	28				28	8	44		3		За	72	68	32		32	4	4		2		За(2)	180	132	60			60	12	48		5		1	34			
10	Б1.0.08.01	Цифровая культура																																									
11	Б1.0.08.02	Язык Python																																									
12	Б1.0.08.03	Введение в искусственный интеллект																																									
13	Б1.0.08.04	Компьютерные сети																																									
14	Б1.0.08.05(К)	Зачет по модулю "Цифровые инструменты профессиональной деятельности:"	За													За												За(2)															
15	Б1.0.19	Биогеография с основами экологии	ЗаО	108	66	32				32	2	42		3													ЗаО	108	66	32			32	2	42		3		11	3			
16	Б1.0.20	Ландшафтоведение	Эк	108	66	32				32	2	24	18	3													Эк	108	66	32			32	2	24	18	3		11	3			
17	Б1.0.21	Физическая география материков и океанов	Эк	108	74	36				36	2	16	18	3													Эк	108	74	36			36	2	16	18	3		11	3			
18	Б1.0.22	Физическая география России														Эк	108	66	32		32	2	24	18	3		Эк	108	66	32			32	2	24	18	3		11	4			
19	Б1.0.23	Геоэкология, природопользование и устойчивое развитие														ЗаО	108	74	36		36	2	34		3		ЗаО	108	74	36			36	2	34		3		11	4			
20	Б1.0.24	География населения с основами демографии и геурбанистики														За	108	74	36		36	2	34		3		За	108	74	36			36	2	34		3		11	4			
21	Б1.0.25	Теории развития городов и сельских территорий														За	108	56	18		36	2	52		3		За	108	56	18			36	2	52		3		11	4			
22	Б1.0.26	Методы географических исследований														За КР	144	56	18		36	2	88		4		За КР	144	56	18			36	2	88		4		11	4			
23	Б1.0.27	Современные геоинформационные системы и технологии обработки геопространственных данных и данных дистанционного зондирования														За	108	50	16		32	2	58		3		За	108	50	16			32	2	58		3		11	45			
24	Б1.8.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	56	56					56																	За	56	56				56								21	123567	
25	Б1.8.03	Психология и педагогика	За	108	50	24				24	2	58		3		ЗаО	108	74	36		36	2	34		3		ЗаО	216	124	60			60	4	92		6		11	34			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(6) ЗаО												Эк(2) За(8) ЗаО(2) КР												Эк(5) За(14) ЗаО(3) КР															
ПРАКТИКИ			(План)														216							216	6	4			216						216	6	4						
Б2.О.01(У)	Учебная полевая практика															ЗаО	216							216	6	4		ЗаО	216					216	6	4		11	24				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ														2												7													9				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			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	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контроль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				954								25	17		1316									35	25		2270							60	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				954								25			1316								35				2270						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58.5											54.2												56.4													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			18											36												27													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.4											23.3												23.9													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.9											24.6												25.3													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.4											3												3.2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				954	468	146			298	24	468	18	25	ТО: 16 Э: 1		1100	522	194			304	24	506	72	29	ТО: 19 Э: 2		2054	990	340			602	48	974	90	54	ТО: 35 Э: 3		
1	Б1.О.27	Современные геоинформационные системы и технологии обработки геопространственных данных и данных дистанционного зондирования	ЗаО	144	68			64	4	76		4															ЗаО	144	68			64	4	76		4		11	45	
2	Б1.О.28	Экономическая и социальная география России	Эк	216	100	48		48	4	98		6															Эк	216	100	48		48	4	98	18	6		11	5	
3	Б1.О.29	Экономическая и социальная география мира												Эк	216	112	54		54	4	86		18	6			Эк	216	112	54		54	4	86	18	6		11	6	
4	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		54	54			54						За	56	56			56								За	110	110			110					21	123567		
5	Б1.В.04	Теория и практика пространственного планирования	За	144	68	32		32	4	76		4		Эк КР	216	76	36		36	4	122		18	6			Эк За КР	360	144	68		68	8	198	18	10		11	56	
6	Б1.В.05	Правовые основы пространственного развития	За	108	50	16		32	2	58		3															За	108	50	16		32	2	58		3		11	5	
7	Б1.В.06	Ландшафтно-экологическое планирование	За	108	56	18		36	2	52		3															За	108	56	18		36	2	52		3		11	5	
8	Б1.В.07	Политическая география и геополитика												Эк	108	56	18		36	2	34		18	3			Эк	108	56	18		36	2	34	18	3		11	6	
9	Б1.В.08	Теория и методика школьного географического образования												Эк	180	76	36		36	4	86		18	5			Эк	180	76	36		36	4	86	18	5		11	6	
10	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль личностно-ориентированного совершенствования	За	180	72	32		32	8	108		5															За	180	72	32		32	8	108		5		15	5	
11	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль предпринимательский	За	180	72	32		32	8	108		5															За	180	72	32		32	8	108		5		9	5	
12	Б1.В.ДВ.01.03	Модуль педагогический	За	180	72	32		32	8	108		5															За	180	72	32		32	8	108		5		12	5	
13	Б1.В.ДВ.01.04	Модуль коммуникационный	За	180	72	32		32	8	108		5															За	180	72	32		32	8	108		5		14	5	
14	Б1.В.ДВ.02.01	Модуль личностно-ориентированного совершенствования												За	180	72	32		32	8	108			5			За	180	72	32		32	8	108		5		15	6	
15	Б1.В.ДВ.02.02	Модуль предпринимательский												За	180	72	32		32	8	108			5			За	180	72	32		32	8	108		5		9	6	
16	Б1.В.ДВ.02.03	Модуль педагогический												За	180	72	32		32	8	108			5			За	180	72	32		32	8	108		5		12	6	
17	Б1.В.ДВ.02.04	Модуль коммуникационный												За	180	72	32		32	8	108			5			За	180	72	32		32	8	108		5		14	6	
18	Б1.В.ДВ.03.01	Тематическое картографирование												За	144	74	18		54	2	70			4			За	144	74	18		54	2	70		4		11	6	
19	Б1.В.ДВ.03.02	Тематическая интерпретация дистанционной информации												За	144	74	18		54	2	70			4			За	144	74	18		54	2	70		4		11	6	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(4) ЗаО										Эк(4) За(3) КР										Эк(5) За(7) ЗаО КР																	
ПРАКТИКИ			(План)													216							216		6	4			216						216		6	4		
Б2.В.01(П)		Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО											ЗаО	216							216		6	4		ЗаО	216						216		6	4		11	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ												2													7												9			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			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	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контроль	Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				918								24	17		1368								38	24		2286								62	41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				918								24			1296								36			2214							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56.7											60											58.4													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		20																						10													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		18.6												17.9										18.3													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		19.5												18.7										19.1													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.3																						2.2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				738	300	85			204	11	418	20	19	ТО: 12 Э: 1		720	252	100		142	10	468		20	ТО: 12 Э: 1		1458	552	185		346	21	886	20	39	ТО: 24 Э: 1			
1	Б1.О.30	История и концепции географической мысли													За	72	34	16		16	2	38		2		За	72	34	16		16	2	38		2		11	8	
2	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	54	54			54																			За	54	54			54						21	123567
3	Б1.В.09	Пространственный анализ в социально-экономической географии	За	108	34	16		16	2	74		3														За	108	34	16		16	2	74		3			11	7
4	Б1.В.10	Основы муниципального управления	ЗаО	108	30	14		14	2	78		3														ЗаО	108	30	14		14	2	78		3			11	7
5	Б1.В.11	Геоинформационные технологии в пространственном планировании	Эк	144	60	14		42	4	66		4														Эк	144	60	14		42	4	66	18	4			11	7
6	Б1.В.12	Базы геоданных	За	108	40	13		26	1	68		3														За	108	40	13		26	1	68		3			11	7
7	Б1.В.13	Пространственное моделирование окружающей среды													За	144	44	14		28	2	100		4		За	144	44	14		28	2	100		4			11	8
8	Б1.В.14	Региональный социально-экономический мониторинг													За	108	30	14		14	2	78		3		За	108	30	14		14	2	78		3			11	8
9	Б1.В.15	Платформы исследования данных для городского и пространственного планирования													За	108	44	14		28	2	64		3		За	108	44	14		28	2	64		3			11	8
10	Б1.В.16	ГИС-решения для образования													За	108	30	14		14	2	78		3		За	108	30	14		14	2	78		3			11	8
11	Б1.В.ДВ.04.01	Проблемы регионального развития	За	108	42	14		26	2	66		3														За	108	42	14		26	2	66		3			11	7
12	Б1.В.ДВ.04.02	Региональная экономика и политика	За	108	42	14		26	2	66		3														За	108	42	14		26	2	66		3			11	7
13	Б1.В.ДВ.05.01	Управление пространственными данными	За	108	40	14		26		66	2	3														За	108	40	14		26		66	2	3			11	7
14	Б1.В.ДВ.05.02	Данные и математические методы в общественной географии	За	108	40	14		26		66	2	3														За	108	40	14		26		66	2	3			11	7
15	Б1.В.ДВ.06.01	Геомаркетинг и анализ территорий													За	108	42	14		28		66		3		За	108	42	14		28		66		3			11	8
16	Б1.В.ДВ.06.02	Экономико-географический анализ отраслевых рынков													За	108	42	14		28		66		3		За	108	42	14		28		66		3			11	8
17	ФТД.02	Геолокационные сервисы, картографическая и геоинформационная продукция													За	72	28	14		14		44		2		За	72	28	14		14		44		2			11	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(5) ЗаО										За(7)										Эк За(12) ЗаО																
ПРАКТИКИ			(План)		180						180		5	3 1/3		324						324		9	6		504					504		14	9 1/3				
	Б2.В.02(У)	Учебная педагогическая практика	ЗаО	180						180		5	3 1/3													ЗаО	180					180		5	3 1/3		11	7	
	Б2.О.02(Пд)	Производственная преддипломная практика													ЗаО	324						324		9	6		ЗаО	324					324		9	6		11	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													324						324		9	6		324					324		9	6				
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы														216						216		6	4		216					216		6	4		11	8	
	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы														108						108		3	2		108					108		3	2		11	8	
КАНИКУЛЫ												1												9											10				