

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Родионова Светлана Евгеньевна
Должность: Начальник учебно-методического управления
Дата подписания: 17.01.2022 14:51:44
Уникальный программный ключ:
3d7c75ac99fd0ac390d8867fe19b94e675a67209f5692fc73e4e4767f4223223

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Башкирский государственный университет"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Морозкин Н.Д.

17 апреля 2020г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 29.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.02

Направление 05.03.02. География

Направленность (профиль) программы подготовки: "Общая география"

Кафедра:

Факультет: Географический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 955 от 07.08.2014

	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектная и производственная
+	-	контрольно-ревизионная
+	-	организационно-управленческая
+	-	педагогическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМП

 / Галимханов А.Б./

Начальник УМУ

 / Родионова С.Е./

Декан

 / Нигматуллин А.Ф./

План Учебный план бакалавриата 'b05.03.02_20_ОГ.plx', код направления 05.03.02, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Форма контроля				Итого акад. часов						Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4									
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	ФКР	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	ФКР	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	ФКР	СР	Контро ль							
Блок 1. Дисциплины (модули)					201	7236	3375.8	3324	2815	1045.2	51	1836	892.8	880	12.8	681.6	261.6	51	1836	880	866	14	695.6	260.4	51	1836	842.8	830	12.8	731.6	261.6	48	1728	760.2	748	12.2	706.2	261.6	
Базовая часть					102	3672	1853.2	1828	1348.4	470.4	51	1836	892.8	880	12.8	681.6	261.6	36	1296	671	660	11	416.2	208.8	6	216	124.6	124	0.6	91.4		9	324	164.8	164	0.8	155.2		
Б1.Б.01	Русский язык и культура речи		1			2	72	36.2	36	35.8		2	72	36.2	36	0.2	35.8																						
Б1.Б.02	Иностранный язык	4	123			7	252	129.8	128	87.4	34.8	3	108	64.4	64	0.4	43.6		4	144	65.4	64	1.4	43.8	34.8														
Б1.Б.03	История	1				4	144	55.2	54	45	43.8	4	144	55.2	54	1.2	45	43.8																					
Б1.Б.04	Философия	3				3	108	55.2	54	18	34.8							3	108	55.2	54	1.2	18	34.8															
Б1.Б.05	Психология		4			2	72	30.2	30	41.8							2	72	30.2	30	0.2	41.8																	
Б1.Б.06	Культурология		3			2	72	36.2	36	35.8							2	72	36.2	36	0.2	35.8																	
Б1.Б.07	Экономика		5			2	72	36.2	36	35.8												2	72	36.2	36	0.2	35.8												
Б1.Б.08	Социология		4			2	72	30.2	30	41.8							2	72	30.2	30	0.2	41.8																	
Б1.Б.09	Правоведение		7			2	72	36.2	36	35.8																					2	72	36.2	36	0.2	35.8			
Б1.Б.10	Политология		7			2	72	36.2	36	35.8																					2	72	36.2	36	0.2	35.8			
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности		2			2	72	42.2	42	29.8		2	72	42.2	42	0.2	29.8																						
Б1.Б.12	Физическая культура и спорт		15			2	72	36.4	36	35.6			1	36	18.2	18	0.2	17.8				1	36	18.2	18	0.2	17.8												
Б1.Б.13	Математика	3	12			7	252	101.6	100	115.6	34.8	4	144	64.4	64	0.4	43.6		3	108	37.2	36	1.2	36	34.8														
Б1.Б.14	Информатика		2			2	72	42.2	42	29.8		2	72	42.2	42	0.2	29.8																						
Б1.Б.15	Физика		3			3	108	70.2	70	37.8							3	108	70.2	70	0.2	37.8																	
Б1.Б.16	Химия		1			5	180	70.2	70	109.8		5	180	70.2	70	0.2	109.8																						
Б1.Б.17	Биология	2				4	144	29.2	28	80	34.8	4	144	29.2	28	1.2	80	34.8																					
Б1.Б.18	Экология		3			2	72	36.2	36	35.8							2	72	36.2	36	0.2	35.8																	
Б1.Б.19	Топография	1				4	144	71.2	70	38	34.8	4	144	71.2	70	1.2	38	34.8																					
Б1.Б.20	Картография	3				4	144	71.2	70	38	34.8						4	144	71.2	70	1.2	38	34.8																
Б1.Б.21	Введение в географию		1			2	72	36.2	36	35.8		2	72	36.2	36	0.2	35.8																						
Б1.Б.22	Землеведение	1			1	4	144	73.2	70	36	34.8	4	144	73.2	70	3.2	36	34.8																					
Б1.Б.23	Геоморфология с основами геологии	2				3	108	55.2	54	18	34.8	3	108	55.2	54	1.2	18	34.8																					
Б1.Б.24	Климатология с основами метеорологии		2			2	72	54.2	54	17.8		2	72	54.2	54	0.2	17.8																						
Б1.Б.25	Гидрология	2				3	108	55.2	54	18	34.8	3	108	55.2	54	1.2	18	34.8																					
Б1.Б.26	География почв с основами почвоведения		2			2	72	54.2	54	17.8		2	72	54.2	54	0.2	17.8																						
Б1.Б.27	Биогеография		4			2	72	54.2	54	17.8							2	72	54.2	54	0.2	17.8																	
Б1.Б.28	Ландшафтоведение	4				3	108	55.2	54	18	34.8						3	108	55.2	54	1.2	18	34.8																
Б1.Б.29	Социально-экономическая география	1				4	144	71.2	70	29	43.8	4	144	71.2	70	1.2	29	43.8																					
Б1.Б.30	География населения с основами демографии	4			4	3	108	57.2	54	16	34.8						3	108	57.2	54	3.2	16	34.8																
Б1.Б.31	Геоурбанистика	5				3	108	70.2	70	37.8												3	108	70.2	70	0.2	37.8												
Б1.Б.32	Методы географических исследований	4				2	72	56.2	56	15.8							2	72	56.2	56	0.2	15.8																	
Б1.Б.33	Географические основы устойчивого развития	8				2	72	40.2	40	31.8																		2	72	40.2	40	0.2	31.8						
Б1.Б.34	География Республики Башкортостан	7				3	108	52.2	52	55.8																		3	108	52.2	52	0.2	55.8						
Б1.Б.35	Введение в искусственный интеллект	4				1	36	16.2	16	19.8							1	36	16.2	16	0.2	19.8																	
Б1.Б.ДВ.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																																							
Б1.Б.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		2346				328	220.8	220	107.2		110	84.2	84	0.2	25.8		128	68.4	68	0.4	59.6			90	68.2	68	0.2	21.8										
Б1.Б.ДВ.01.02	Спортивные секции		2346				328	220.8	220	107.2		110	84.2	84	0.2	25.8		128	68.4	68	0.4	59.6			90	68.2	68	0.2	21.8										
Вариативная часть					99	3564	1522.6	1496	1466.6	574.8							15	540	209	206	3	279.4	51.6	45	1620	718.2	706	12.2	640.2	261.6	39	1404	595.4	584	11.4	547	261.6		
Б1.В.1.01	Экономика природопользования		3			2	72	36.2	36	35.8							2	72	36.2	36	0.2	35.8																	
Б1.В.1.02	Региональная статистика	3				4	144	53.2	52	65	25.8						4	144	53.2	52	1.2	65	25.8																
Б1.В.1.03	ГИС в физической географии и ландшафтоведении		4			2	72	54.2	54	17.8							2	72	54.2	54	0.2	17.8																	
Б1.В.1.04	Социально-экономическая статистика	5				4	144	53.2	52	38	52.8											4	144	53.2	52	1.2	38	52.8											
Б1.В.1.05	Технико-экономические основы производства	5				3	108	53.2	52	20	34.8											3	108	53.2	52	1.2	20	34.8											
Б1.В.1.06	Антропогенное ландшафтоведение	5				4	144	53.2	52	56	34.8											4	144	53.2	52	1.2	56	34.8											
Б1.В.1.07	Методика преподавания географии	6				5	180	55.2	54	90	34.8											5	180	55.2	54	1.2	90	34.8											
Б1.В.1.08	Геофизика и геохимия ландшафтов		6			3	108	54.2	54	53.8												3	108	54.2	54	0.2	53.8												
Б1.В.1.09	Основы ландшафтного планирования	7				4	144	53.2	52	38	52.8																												
Б1.В.1.10	Политическая география и геополитика	7				5	180	53.2	52	74	52.8	</																											

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого академ. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4							
		Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт раб	Ауд	ФКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт раб.	Ауд	ФКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд	ФКР	СР	Конт роль	
Б1.В.1.15	Физическая география и ландшафты материков и океанов	6	5			5	180	91.4	90	53.8	34.8								5	180	91.4	90	1.4	53.8	34.8									
Б1.В.1.16	Экономическая и социальная география России	7	6		7	5	180	101.4	98	52.8	25.8								2	72	28.2	28	0.2	43.8		3	108	73.2	70	3.2	9	25.8		
Б1.В.1.17	Экономическая и социальная география мира	7	6			5	180	99.4	98	54.8	25.8								2	72	28.2	28	0.2	43.8		3	108	71.2	70	1.2	11	25.8		
Б1.В.1.18	Географическое районирование		7			3	108	52.2	52	55.8																3	108	52.2	52	0.2	55.8			
Б1.В.1.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3				4	144	37.2	36	81	25.8								4	144	37.2	36	1.2	81	25.8									
Б1.В.1.ДВ.01.01	Физико-географические закономерности Земли	3				4	144	37.2	36	81	25.8								4	144	37.2	36	1.2	81	25.8									
Б1.В.1.ДВ.01.02	Картографическая информация	3				4	144	37.2	36	81	25.8								4	144	37.2	36	1.2	81	25.8									
Б1.В.1.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4			3	108	28.2	28	79.8									3	108	28.2	28	0.2	79.8										
Б1.В.1.ДВ.02.01	География промышленности		4			3	108	28.2	28	79.8									3	108	28.2	28	0.2	79.8										
Б1.В.1.ДВ.02.02	Теория эффективности региона		4			3	108	28.2	28	79.8									3	108	28.2	28	0.2	79.8										
Б1.В.1.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5				3	108	53.2	52	20	34.8								3	108	53.2	52	1.2	20	34.8									
Б1.В.1.ДВ.03.01	Общая геодезия	5				3	108	53.2	52	20	34.8								3	108	53.2	52	1.2	20	34.8									
Б1.В.1.ДВ.03.02	Экологическое картографирование	5				3	108	53.2	52	20	34.8								3	108	53.2	52	1.2	20	34.8									
Б1.В.1.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		5			2	72	36.2	36	35.8									2	72	36.2	36	0.2	35.8										
Б1.В.1.ДВ.04.01	Ландшафтный дизайн		5			2	72	36.2	36	35.8									2	72	36.2	36	0.2	35.8										
Б1.В.1.ДВ.04.02	Полное картографирование ландшафтов		5			2	72	36.2	36	35.8									2	72	36.2	36	0.2	35.8										
Б1.В.1.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	6				3	108	54.2	54	53.8									3	108	54.2	54	0.2	53.8										
Б1.В.1.ДВ.05.01	ГИС технологии в экономической и социальной географии	6				3	108	54.2	54	53.8									3	108	54.2	54	0.2	53.8										
Б1.В.1.ДВ.05.02	География сельского хозяйства	6				3	108	54.2	54	53.8									3	108	54.2	54	0.2	53.8										
Б1.В.1.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	6				2	72	28.2	28	43.8									2	72	28.2	28	0.2	43.8										
Б1.В.1.ДВ.06.01	География рынка труда	6				2	72	28.2	28	43.8									2	72	28.2	28	0.2	43.8										
Б1.В.1.ДВ.06.02	Геодемография	6				2	72	28.2	28	43.8									2	72	28.2	28	0.2	43.8										
Б1.В.1.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5				2	72	36.2	36	35.8									2	72	36.2	36	0.2	35.8										
Б1.В.1.ДВ.07.01	Социально-экономическое картографирование	5				2	72	36.2	36	35.8									2	72	36.2	36	0.2	35.8										
Б1.В.1.ДВ.07.02	Теоретические и методологические основы общественной географии	5				2	72	36.2	36	35.8									2	72	36.2	36	0.2	35.8										
Б1.В.1.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	7				4	144	36.2	36	107.8																4	144	36.2	36	0.2	107.8			
Б1.В.1.ДВ.08.01	Региональные проблемы природопользования	7				4	144	36.2	36	107.8																4	144	36.2	36	0.2	107.8			
Б1.В.1.ДВ.08.02	Эколого-экономическое развитие регионов	7				4	144	36.2	36	107.8																4	144	36.2	36	0.2	107.8			
Б1.В.1.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	8				2	72	42.2	42	29.8										2	72	42.2	42	0.2	29.8									
Б1.В.1.ДВ.09.01	Космическое ландшафтоведение и дистанционное зондирование Земли	8				2	72	42.2	42	29.8										2	72	42.2	42	0.2	29.8									
Б1.В.1.ДВ.09.02	Тематическое картографирование	8				2	72	42.2	42	29.8										2	72	42.2	42	0.2	29.8									
Б1.В.1.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.1.ДВ.10	8				2	72	42.2	42	29.8										2	72	42.2	42	0.2	29.8									
Б1.В.1.ДВ.10.01	Физико-географические основы рекреационной деятельности	8				2	72	42.2	42	29.8										2	72	42.2	42	0.2	29.8									
Б1.В.1.ДВ.10.02	Составление и оформление туристско-рекреационных карт	8				2	72	42.2	42	29.8										2	72	42.2	42	0.2	29.8									
Б1.В.1.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.1.ДВ.11	8				3	108	42.2	42	65.8										3	108	42.2	42	0.2	65.8									
Б1.В.1.ДВ.11.01	Туристско-рекреационные районы России	8				3	108	42.2	42	65.8										3	108	42.2	42	0.2	65.8									
Б1.В.1.ДВ.11.02	Туристское страноведение	8				3	108	42.2	42	65.8										3	108	42.2	42	0.2	65.8									
Блок 2. Практики						33	1188	494		694		9	324	216		216	108		9	324	60		60	264		6	216	2		2	214			
Вариативная часть						33	1188	494		694		9	324	216		216	108		9	324	60		60	264		6	216	2		2	214			
Б2.В.01	Учебная практика	2224				18	648	432		216		9	324	216		216	108		9	324	216		216	108										
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Топографическая, Экономико-географическая)	2		2		3	108	72		36		3	108	72		72	36																	
Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Почвенная, Геоморфологическая)	2		2		3	108	72		36		3	108	72		72	36																	
Б2.В.01.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Метеорологическая, Гидрологическая)	2		2		3	108	72		36		3	108	72		72	36																	
Б2.В.01.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Гисгеографическая, Ландшафтная)	4		4		3	108	72		36						3	108	72		72	36													
Б2.В.01.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Мезоэволюционная физико-географическая по России)			4		3	108	72		36						3	108	72		72	36													

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2
Б1.Б.01	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.03	История	ОК-2
Б1.Б.04	Философия	ОК-1
Б1.Б.05	Психология	ОК-7
Б1.Б.06	Культурология	ОК-6
Б1.Б.07	Экономика	ОК-3
Б1.Б.08	Социология	ОК-6
Б1.Б.09	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.10	Политология	ОК-2
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.12	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.13	Математика	ОПК-1
Б1.Б.14	Информатика	ОПК-1; ОПК-10
Б1.Б.15	Физика	ОПК-2
Б1.Б.16	Химия	ОПК-2
Б1.Б.17	Биология	ОПК-2
Б1.Б.18	Экология	ОПК-2
Б1.Б.19	Топография	ОПК-5
Б1.Б.20	Картография	ОПК-5
Б1.Б.21	Введение в географию	ОПК-3
Б1.Б.22	Землеведение	ОПК-3
Б1.Б.23	Геоморфология с основами геологии	ОПК-3; ПК-2
Б1.Б.24	Климатология с основами метеорологии	ОПК-3
Б1.Б.25	Гидрология	ОПК-3
Б1.Б.26	География почв с основами почвоведения	ОПК-3
Б1.Б.27	Биогеография	ОПК-3
Б1.Б.28	Ландшафтоведение	ОПК-3
Б1.Б.29	Социально-экономическая география	ОПК-4
Б1.Б.30	География населения с основами демографии	ОПК-4
Б1.Б.31	Геоурбанистика	ОПК-4
Б1.Б.32	Методы географических исследований	ОПК-4; ОПК-9; ПК-2
Б1.Б.33	Географические основы устойчивого развития	ОПК-8
Б1.Б.34	География Республики Башкортостан	ОПК-6; ОПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.35	Введение в искусственный интеллект	ОПК-10
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.Б.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.02	Спортивные секции	ОК-8
Б1.В.1	Вариативная часть	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.1.01	Экономика природопользования	ПК-1; ПК-9
Б1.В.1.02	Региональная статистика	ПК-5
Б1.В.1.03	ГИС в физической географии и ландшафтоведении	ПК-5
Б1.В.1.04	Социально-экономическая статистика	ПК-5
Б1.В.1.05	Технико-экономические основы производства	ПК-3
Б1.В.1.06	Антропогенное ландшафтоведение	ПК-2
Б1.В.1.07	Методика преподавания географии	ПК-11
Б1.В.1.08	Геофизика и геохимия ландшафтов	ПК-2; ПК-6
Б1.В.1.09	Основы ландшафтного планирования	ПК-5
Б1.В.1.10	Политическая география и геополитика	ПК-3
Б1.В.1.11	Территориальный маркетинг	ПК-3; ПК-10
Б1.В.1.12	Проектирование, составление и оформление карт природы	ОПК-5; ПК-5
Б1.В.1.13	Земельный кадастр и бонитировка почв	ПК-10
Б1.В.1.14	Физическая география и ландшафты России	ОПК-6; ПК-2; ПК-6
Б1.В.1.15	Физическая география и ландшафты материков и океанов	ОПК-6; ПК-2
Б1.В.1.16	Экономическая и социальная география России	ОПК-7; ПК-4
Б1.В.1.17	Экономическая и социальная география мира	ОПК-7; ПК-4
Б1.В.1.18	Географическое районирование	ПК-1; ПК-7
Б1.В.1.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2
Б1.В.1.ДВ.01.01	Физико-географические закономерности Земли	ПК-2
Б1.В.1.ДВ.01.02	Картографическая информация	ПК-5
Б1.В.1.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3
Б1.В.1.ДВ.02.01	География промышленности	ПК-3
Б1.В.1.ДВ.02.02	Теория эффективности региона	ПК-3
Б1.В.1.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-10
Б1.В.1.ДВ.03.01	Общая геодезия	ПК-10
Б1.В.1.ДВ.03.02	Экологическое картографирование	ПК-1; ПК-9
Б1.В.1.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-5
Б1.В.1.ДВ.04.01	Ландшафтный дизайн	ПК-5
Б1.В.1.ДВ.04.02	Полевое картографирование ландшафтов	ПК-10
Б1.В.1.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.1.ДВ.05.01	ГИС технологии в экономической и социальной географии	ПК-1
Б1.В.1.ДВ.05.02	География сельского хозяйства	ПК-3
Б1.В.1.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-3; ПК-7
Б1.В.1.ДВ.06.01	География рынка труда	ПК-3; ПК-7
Б1.В.1.ДВ.06.02	Геодемография	ПК-3
Б1.В.1.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-1
Б1.В.1.ДВ.07.01	Социально-экономическое картографирование	ПК-1
Б1.В.1.ДВ.07.02	Теоретические и методологические основы общественной географии	ПК-3; ПК-11
Б1.В.1.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-1; ПК-5
Б1.В.1.ДВ.08.01	Региональные проблемы природопользования	ПК-1; ПК-5
Б1.В.1.ДВ.08.02	Эколого-экономическое развитие регионов	ПК-1; ПК-3
Б1.В.1.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-5
Б1.В.1.ДВ.09.01	Космическое ландшафтоведение и дистанционное зондирование Земли	ПК-5
Б1.В.1.ДВ.09.02	Геоинформационное картографирование	ПК-5
Б1.В.1.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.1.ДВ.10	ПК-4; ПК-8
Б1.В.1.ДВ.10.01	Физико-географические основы рекреационной деятельности	ПК-4; ПК-8
Б1.В.1.ДВ.10.02	Составление и оформление туристско-рекреационных карт	ПК-4; ПК-8
Б1.В.1.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.1.ДВ.11	ПК-4; ПК-8
Б1.В.1.ДВ.11.01	Туристско-рекреационные районы России	ПК-4; ПК-8
Б1.В.1.ДВ.11.02	Туристское страноведение	ПК-4; ПК-8
Б2	Практики	ОК-7; ОК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Топографическая. Экономико-географическая)	ОПК-9; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-10
Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Почвенная. Геоморфологическая)	ОПК-9; ПК-1; ПК-6; ПК-10
Б2.В.01.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Метеорологическая. Гидрологическая)	ОПК-9; ПК-1; ПК-6; ПК-10
Б2.В.01.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Биогеографическая. Ландшафтная)	ОПК-9; ПК-1; ПК-6; ПК-10
Б2.В.01.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Межзональная физико-географическая по России)	ОПК-9; ПК-1; ПК-6; ПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01.06(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Межзональная экономико-географическая по России)	ОПК-9; ПК-1; ПК-7; ПК-10
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-10
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	ОК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.Б.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
ФТД	Факультативы	ПК-3; ПК-5
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-3; ПК-5
ФТД.В.01	Территориальная структура хозяйства города	ПК-3; ПК-5
ФТД.В.02	Специализированный ГИС практикум по геодезии	ПК-5