

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 05.03.02 География



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

*[Handwritten signature]*  
27.09 2019 г.

Мошкин Н.И.

План утвержден Ученым советом  
Университета

Протокол № 2 от 27.09.2019

05.03.02

Профиль: География и геоинформационные технологии  
Кафедра: Географии и геоэкологии  
Факультет: Биологии, географии и землепользования

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

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	проектная и производственная

Год начала подготовки (по учебному плану)	2020
Учебный год	2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 955 от 07.08.2014

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / Макаров А.Н./  
Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Павлова Э.Т./  
И.о. декана \_\_\_\_\_ / Максарева Д.Д./  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Гомбоев Б.О./





Курс 2														Курс 3													
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
1	36			34	2		2	72			42	12	18														
							4	144	28		28	61	27														
																					2	72	14		14	26	18
2	72	18		18	36		2	72	14		14	44								2	72	14		14	26	18	
																					2	72	14		14	26	18
							2	72	14		14	44															
2	72	18		18	36																						
11	396	88		88	148	72	2	72	14		14	26	18														
2	72	18		18	18	18																					
2	72	18		18	18	18																					
3	108	18		18	72																						
4	144	34		34	40	36																					
							2	72	14		14	26	18														
7	252	54		54	144		5	180	56		28	51	45	4	144	36		36	72		4	144	28		56	24	36
3	108	18		18	72		2	72	28		14	12	18														
2	72	18		18	36		3	108	28		14	39	27														
2	72	18		18	36																						
														2	72	18		18	36		2	72	14		28	12	18
														2	72	18		18	36		2	72	14		28	12	18
6	216	52		36	83	45								6	216	54		54	72	36							
3	108	18		18	45	27																					
3	108	34		18	38	18																					
														2	72	18		18	18	18							

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Сем. 7							Сем. 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														10	Иностранных языков	ОК-5
														10	Иностранных языков	ОК-5
														38	Истории Бурятии	ОК-2
														77	Философии	ОК-1
														18	Спортивных дисциплин и туризма	ОК-9
														21	Физического воспитания	ОК-8
														15	Русского языка и общего языкознания	ОК-5
																<b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-10</b>
														22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	ОПК-1
														28	Общей и теоретической физики	ОПК-2
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-1; ОПК-10
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-4
																<b>ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОПК-2</b>
														54	Общей и аналитической химии	ОПК-2
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-2
														84	Экономической теории, государственного управления	ОК-3
														49	Теории и истории права и государства	ОК-4
														75	Общей педагогики	ОК-6; ОК-7
																<b>ОПК-3</b>
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-3
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-3
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-3
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-3
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-3
																<b>ОПК-5; ОПК-9</b>
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-5
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-5
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-5; ОПК-9
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-3
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-3
																<b>ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-6</b>
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-6; ОПК-8
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-6; ОПК-8
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-9; ПК-2; ПК-6
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-7; ПК-3
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-7; ПК-3
																<b>ОПК-1; ОПК-5; ПК-4; ПК-8</b>
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-1; ОПК-5; ПК-4; ПК-8
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-1; ПК-4
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-1; ОПК-4





Курс 4														Закрепленная кафедра		-	
Сем. 7							Сем. 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-4	
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-1; ПК-5; ПК-7	
														60	Поликлинической терапии и профилактической медицины с курсом <b>общественного здоровья и</b>	ОК-9	
														38	Истории Бурятии	ОК-2	
														40	Бурятского языка и методики преподавания	ДК-1	
2	72	18		18	36											<b>ОПК-2; ПК-1; ПК-8</b>	
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-2; ПК-1	
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-2; ПК-1	
2	72	18		18	36									4	Географии и геоэкологии	ОПК-6; ПК-8	
														4	Географии и геоэкологии	ПК-1; ПК-2	
																<b>ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-5</b>	
														4	Географии и геоэкологии	ПК-1	
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-8; ПК-5	
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-3; ПК-3	
														4	Географии и геоэкологии	ПК-4; ПК-8	
18	648	54		54	486	54	3	108	14		26	68				<b>ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-5</b>	
8	288	18		18	252									4	Географии и геоэкологии	ОПК-7; ПК-5	
4	144	18		18	72	36								4	Географии и геоэкологии	ПК-1	
							3	108	14		26	68		4	Географии и геоэкологии	ОПК-4; ПК-5	
6	216	18		18	162	18								4	Географии и геоэкологии	ПК-3	
														4	Географии и геоэкологии	ПК-3	
														21	Физического воспитания	ОК-8	
																<b>ОК-5</b>	
														15	Русского языка и общего языкознания	ОК-5	
														40	Бурятского языка и методики преподав	ОК-6	
																<b>ОК-7</b>	
														86	Управления персоналом	ОК-7	
														87	Эконометрики и прикладной экономики	ОК-3	
																<b>ОК-7</b>	
														75	Общей педагогики	ОК-7	
														68	Общей и социальной психологии	ОК-7	
10	360	34		34	220	72										<b>ОПК-7; ПК-3</b>	
10	360	34		34	220	72								4	Географии и геоэкологии	ОПК-7; ПК-3	
10	360	34		34	220	72								4	Географии и геоэкологии	ОПК-4; ПК-3	
							7	252	26		14	212				<b>ОПК-4; ПК-2</b>	
							7	252	26		14	212		4	Географии и геоэкологии	ОПК-4; ПК-2	





Курс 2														Курс 3													
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
1	104	18		68	18		8	344	42		98	204		18	716	90		140	432	54	15	554	56		70	428	
28	1076	230		298	431	117	23	884	154		224	398	108	28	1076	180		230	576	90	23	842	112		154	504	72
								3	108			108															
								3	108			108															
								3	108			108															
																						9	324				324
								9	324			324										9	324				324
								9	324			324										9	324				324
																						1	36	14		14	8
								1	36	14		14	8														
1	36			18	18																						
1	36			18	18		1	36	14		14	8								1	36	14		14	8		
1	36			18	18		1	36	14		14	8								1	36	14		14	8		



Индекс	Содержание	Тип
ДК-1	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на бурятском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	-
Б1.В.03	Бурятский язык	
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.04	Философия	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.03	История	
Б1.В.02	История Бурятии	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.09	Модуль 2	
Б1.Б.09.03	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы предпринимательства	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.09	Модуль 2	
Б1.Б.09.04	Правоведение	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научной и деловой речи	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.09	Модуль 2	
Б1.Б.09.05	Педагогика и психология	
Б1.В.ДВ.01.02	Бурятский язык и межкультурная коммуникация	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.09	Модуль 2	
Б1.Б.09.05	Педагогика и психология	
Б1.В.ДВ.02.01	Профессиональное развитие личности / Тайм менеджмент	
Б1.В.ДВ.03.01	Практический курс непрерывного самообразования	
Б1.В.ДВ.03.02	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.06	Физическая культура и спорт	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.01	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи	
ОПК-1	способностью использовать базовые знания в области фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом в географических науках, для обработки информации и анализа географических данных	ОПК
Б1.Б.08	Модуль 1	
Б1.Б.08.01	Математика	
Б1.Б.08.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.Б.13	Модуль 6	
Б1.Б.13.01	Геоинформационное картографирование	
Б1.Б.13.02	Геоинформатика	
Б1.Б.13.03	Создание геоинформационных систем	
Б1.Б.13.05	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-2	способностью использовать базовые знания фундаментальных разделов физики, химии, биологии, экологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических, биологических, экологических основ в общей, физической и социально-экономической географии	ОПК
Б1.Б.08	Модуль 1	
Б1.Б.08.02	Физика	
Б1.Б.09	Модуль 2	
Б1.Б.09.01	Химия	
Б1.Б.09.02	Биогеография с основами экологии	
Б1.В.04	Модуль 7	
Б1.В.04.01	Физико-географическое районирование	
Б1.В.04.02	Экономико-географическое районирование	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-3	способностью использовать базовые общепрофессиональные теоретические знания о географии, землеведении, геоморфологии с основами геологии, климатологии с основами метеорологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведении	ОПК
Б1.Б.10	Модуль 3	
Б1.Б.10.01	Землеведение	
Б1.Б.10.02	Геология	
Б1.Б.10.03	Климатология с основами метеорологии	
Б1.Б.10.04	Гидрология	
Б1.Б.10.05	Геоморфология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.11.04	Ландшафтоведение	
Б1.Б.11.05	География почв с основами почвоведения	
Б1.Б.12	Модуль 5	
Б1.В.05	Модуль 8	
Б1.В.05.03	Политическая география и геополитика	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (гидрология и метеорология)	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-4	способностью использовать в географических исследованиях знания об общих основах социально-экономической географии, географии населения с основами демографии, геоурбанистики	ОПК
Б1.Б.08	Модуль 1	
Б1.Б.08.04	Введение в географию	
Б1.Б.13.03	Создание геоинформационных систем	
Б1.Б.13.04	Проектирование и моделирование картографических баз данных	
Б1.В.06	Модуль 9	
Б1.В.06.03	Геоинформационные технологии в географических исследованиях	
Б1.В.ДВ.04.02	Зарубежное регионоведение	
Б1.В.ДВ.05.01	Современные ландшафты мира	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-5	способностью использовать знания в области топографии и картографии, уметь применять картографический метод в географических исследованиях	ОПК
Б1.Б.11	Модуль 4	
Б1.Б.11.01	Топография с основами геодезии	
Б1.Б.11.02	Картография	
Б1.Б.11.03	Геоинформационные системы	
Б1.Б.13	Модуль 6	
Б1.Б.13.01	Геоинформационное картографирование	
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (топография)	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-6	способностью использовать знания общих и теоретических основ физической географии и ландшафтов России, физической географии материков и океанов	ОПК
Б1.Б.12	Модуль 5	
Б1.Б.12.01	Физическая география и ландшафты России	
Б1.Б.12.02	Физическая география материков и океанов	
Б1.В.04.03	Байкаловедение	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7	способностью использовать в географических исследованиях знания об общих и теоретических основах экономической и социальной географии России и мира	ОПК
Б1.Б.12.04	Экономическая и социальная география мира	
Б1.Б.12.05	Экономическая и социальная география России	
Б1.В.06	Модуль 9	
Б1.В.06.01	Автоматизация процесса создания и использования цифровых карт-основ	
Б1.В.ДВ.04.01	Регионоведение России	
Б1.В.ДВ.05.02	Современные ландшафты России	
Б1.В.ДВ.07.02	Теория движения искусственных спутников Земли	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-8	способностью использовать знания о географических основах устойчивого развития на глобальном и региональном уровнях	ОПК
Б1.Б.12	Модуль 5	
Б1.Б.12.01	Физическая география и ландшафты России	
Б1.Б.12.02	Физическая география материков и океанов	
Б1.В.05	Модуль 8	
Б1.В.05.02	Основы промышленного производства	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-9	способностью использовать теоретические знания на практике	ОПК
Б1.Б.11	Модуль 4	
Б1.Б.11.03	Геоинформационные системы	
Б1.Б.12	Модуль 5	
Б1.Б.12.03	Методы географических исследований	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геология и геоморфология)	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (гидрология и метеорология)	
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (топография)	
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экономическая география)	
Б2.В.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (физическая география)	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-10	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.08	Модуль 1	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.08.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	способность использовать основные подходы и методы комплексных географических исследований, в том числе географического районирования, теоретические и научно-практические знания основ природопользования	ПК
Б1.Б.12	Модуль 5	
Б1.В.04	Модуль 7	
Б1.В.04.01	Физико-географическое районирование	
Б1.В.04.02	Экономико-географическое районирование	
Б1.В.04.04	Ландшафтное планирование	
Б1.В.05	Модуль 8	
Б1.В.05.01	Геоэкология	
Б1.В.06	Модуль 9	
Б1.В.06.02	Интернет-технологии в картографии	
Б1.В.ДВ.07.02	Теория движения искусственных спутников Земли	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (гидрология и метеорология)	
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экономическая география)	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.В.02	Основы природопользования Байкальского региона	
ПК-2	способностью использовать базовые знания, основные подходы и методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических исследований, уметь проводить исследования в области геофизики и геохимии ландшафтов	ПК
Б1.Б.12	Модуль 5	
Б1.Б.12.03	Методы географических исследований	
Б1.В.04.04	Ландшафтное планирование	
Б1.В.ДВ.05.01	Современные ландшафты мира	
Б1.В.ДВ.05.02	Современные ландшафты России	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-3	способностью использовать базовые знания, основные подходы и методы экономико-географических исследований, уметь применять на практике теоретические знания по политической географии и геополитике, географии основных отраслей экономики, их основные географические закономерности, факторы размещения и развития	ПК
Б1.Б.12.04	Экономическая и социальная география мира	
Б1.Б.12.05	Экономическая и социальная география России	
Б1.В.05	Модуль 8	



Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05.03	Политическая география и геополитика	
Б1.В.06	Модуль 9	
Б1.В.06.04	Интеграция географических данных при создании тематических карт	
Б1.В.06.05	Цифровая картография	
Б1.В.ДВ.04.01	Регионоведение России	
Б1.В.ДВ.04.02	Зарубежное регионоведение	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.В.01	География постиндустриальной промышленности	
ПК-4	способностью применять на практике базовые и теоретические знания по рекреационной географии и туризму, объектах природного и культурного наследия, анализировать туристско-рекреационные потребности, а также рекреационную и туристскую активность населения, виды рекреационной и туристской деятельности, особенности развития туристской инфраструктуры, своеобразие территориальных рекреационных систем России и мира и процессы глобализации в мировом туризме	ПК
Б1.Б.13	Модуль 6	
Б1.Б.13.01	Геоинформационное картографирование	
Б1.Б.13.02	Геоинформатика	
Б1.В.05.04	Системное картографирование	
Б1.В.ДВ.06.01	Топографическое черчение	
Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.07.01	Спутниковые системы и технологии	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.В.03	Мировое природное наследие	
Вид деятельности: проектная и производственная		
ПК-5	способностью применять методы комплексных географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации, географического прогнозирования, планирования и проектирования природоохранной и хозяйственной деятельности	ПК
Б1.Б.13.05	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.В.05	Модуль 8	
Б1.В.05.02	Основы промышленного производства	
Б1.В.06	Модуль 9	
Б1.В.06.01	Автоматизация процесса создания и использования цифровых карт-основ	
Б1.В.06.03	Геоинформационные технологии в географических исследованиях	
Б2.В.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (физическая география)	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-6	способностью применять на практике методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических, геофизических, геохимических исследований	ПК
Б1.Б.12	Модуль 5	
Б1.Б.12.03	Методы географических исследований	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геология и геоморфология)	
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (топография)	
Б2.В.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (физическая география)	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-7	способностью применять на практике методы экономико-географических исследований, экономико-географического районирования, социально-экономической картографии для обработки, анализа и синтеза экономико-географической информации, владением навыками территориального планирования и проектирования различных видов социально-экономической и природоохранной деятельности, умением применять на практике основные модели и инструменты региональной политики	ПК
Б1.Б.13.05	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экономическая география)	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-8	способностью применять и анализировать методы рекреационно-географических исследований. оценивать механизмы организации рекреационно-туристской отрасли, основы ее эффективности	ПК
Б1.Б.13	Модуль 6	
Б1.Б.13.01	Геоинформационное картографирование	
Б1.В.04	Модуль 7	
Б1.В.04.03	Байкаловедение	
Б1.В.05.04	Системное картографирование	
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ДК-1; 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
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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК-5
Б1.Б.03	История	ОК-2
Б1.Б.04	Философия	ОК-1
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.06	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.08	Модуль 1	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-10
Б1.Б.08.01	Математика	ОПК-1
Б1.Б.08.02	Физика	ОПК-2
Б1.Б.08.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-10
Б1.Б.08.04	Введение в географию	ОПК-4
Б1.Б.09	Модуль 2	ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.09.01	Химия	ОПК-2
Б1.Б.09.02	Биогеография с основами экологии	ОПК-2
Б1.Б.09.03	Экономика и основы проектной деятельности	ОК-3
Б1.Б.09.04	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.09.05	Педагогика и психология	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.10	Модуль 3	ОПК-3
Б1.Б.10.01	Землеведение	ОПК-3
Б1.Б.10.02	Геология	ОПК-3
Б1.Б.10.03	Климатология с основами метеорологии	ОПК-3
Б1.Б.10.04	Гидрология	ОПК-3
Б1.Б.10.05	Геоморфология	ОПК-3
Б1.Б.11	Модуль 4	ОПК-5; ОПК-9
Б1.Б.11.01	Топография с основами геодезии	ОПК-5
Б1.Б.11.02	Картография	ОПК-5
Б1.Б.11.03	Геоинформационные системы	ОПК-5; ОПК-9
Б1.Б.11.04	Ландшафтоведение	ОПК-3
Б1.Б.11.05	География почв с основами почвоведения	ОПК-3
Б1.Б.12	Модуль 5	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.Б.12.01	Физическая география и ландшафты России	ОПК-6; ОПК-8
Б1.Б.12.02	Физическая география материков и океанов	ОПК-6; ОПК-8
Б1.Б.12.03	Методы географических исследований	ОПК-9; ПК-2; ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.12.04	Экономическая и социальная география мира	ОПК-7; ПК-3
Б1.Б.12.05	Экономическая и социальная география России	ОПК-7; ПК-3
Б1.Б.13	Модуль 6	ОПК-1; ОПК-5; ПК-4; ПК-8
Б1.Б.13.01	Геоинформационное картографирование	ОПК-1; ОПК-5; ПК-4; ПК-8
Б1.Б.13.02	Геоинформатика	ОПК-1; ПК-4
Б1.Б.13.03	Создание геоинформационных систем	ОПК-1; ОПК-4
Б1.Б.13.04	Проектирование и моделирование картографических баз данных	ОПК-4
Б1.Б.13.05	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ОПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В	Вариативная часть	ДК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б1.В.01	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи	ОК-9
Б1.В.02	История Бурятии	ОК-2
Б1.В.03	Бурятский язык	ДК-1
Б1.В.04	Модуль 7	ОПК-2; ПК-1; ПК-8
Б1.В.04.01	Физико-географическое районирование	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.04.02	Экономико-географическое районирование	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.04.03	Байкаловедение	ОПК-6; ПК-8
Б1.В.04.04	Ландшафтное планирование	ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Модуль 8	ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.В.05.01	Геоэкология	ПК-1
Б1.В.05.02	Основы промышленного производства	ОПК-8; ПК-5
Б1.В.05.03	Политическая география и геополитика	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.05.04	Системное картографирование	ПК-4; ПК-8
Б1.В.06	Модуль 9	ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.В.06.01	Автоматизация процесса создания и использования цифровых карт-основ	ОПК-7; ПК-5
Б1.В.06.02	Интернет-технологии в картографии	ПК-1
Б1.В.06.03	Геоинформационные технологии в географических исследованиях	ОПК-4; ПК-5
Б1.В.06.04	Интеграция географических данных при создании тематических карт	ПК-3
Б1.В.06.05	Цифровая картография	ПК-3
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научной и деловой речи	ОК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Бурятский язык и межкультурная коммуникация	ОК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Профессиональное развитие личности / Тайм менеджмент	ОК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.02	Основы предпринимательства	ОК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Практический курс непрерывного самообразования	ОК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями	ОК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Регионоведение России	ОПК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Зарубежное регионоведение	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Современные ландшафты мира	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Современные ландшафты России	ОПК-7; ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Топографическое черчение	ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерная графика	ПК-4
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Спутниковые системы и технологии	ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Теория движения искусственных спутников Земли	ОПК-7; ПК-1
Б2	Практики	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геология и геоморфология)	ОПК-9; ПК-6
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (гидрология и метеорология)	ОПК-3; ОПК-9; ПК-1
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (топография)	ОПК-5; ОПК-9; ПК-6
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экономическая география)	ОПК-9; ПК-1; ПК-7
Б2.В.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (физическая география)	ОПК-9; ПК-5; ПК-6
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	ОПК-9; ОПК-10; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	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
Б3.Б	Базовая часть	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
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	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
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-3; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'ФБГЗ 2020 05.03.02 География Профиль География и геоинформационные технологии.rlx', код направления 05.03.02, г

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-3; ПК-4
ФТД.В.01	География постиндустриальной промышленности	ПК-3
ФТД.В.02	Основы природопользования Байкальского региона	ПК-1
ФТД.В.03	Мировое природное наследие	ПК-4

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геология и геоморфология)	1	2			2					
			5	+	2		30			
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (гидрология и метеорология)	1	2			2					
			5	+	2		30			
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (топография)	2	2			2					
			6	+	1		30			
			5	+	1		30			
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экономическая география)	2	2			2					
			6	+	2		30			
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (физическая география)	2	2			2					
Вид практики: Производственная практика										
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2			6					
			5	+	8		30			
Преддипломная практика	4	2			2					
Итого по факту					16					
Итого по плану					18					

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сен 1	Сен 2	Всего	Сен 3	Сен 4	Всего	Сен 5	Сен 6	Всего	Сен 7	Сен 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				226	258	243	60	29	31	62	29	33	61	28	33	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	60	29	31	60	28	32	60	28	32	60	30	30
Дисциплины (модули)	52%	48%	31.3%	198	210	207	54	29	25	51	28	23	51	28	23	51	30	21
Базовая часть				93	111	108	48	25	23	42	27	15	18	10	8			
Вариативная часть				99	105	99	6	4	2	9	1	8	33	18	15	51	30	21
Практики	0%	100%	0%	21	36	27	6		6	9		9	9		9	3		3
Вариативная часть				21	36	27	6		6	9		9	9		9	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы				1	3	3				2	1	1	1		1			
Вариативная часть				1	3	3				2	1	1	1		1			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.8	-	56.9	59.3	-	57.5	57.4	-	56.9	56.9	-	55.1	54.7
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.6	-	58.2	58.5	-	54	54	-	41.6	36	-	58.2	36
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					19.8	-	23.4	21.8	-	26.6	22.8	-	19.8	17.8	-	12.3	13.1
	элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-	4	4	-	4	4	-	4	1	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2802	-	472	364	-	528	378	-	410	266	-	212	172
	Блок Б2						-			-			-			-		
	Блок Б3						-			-			-			-		
	Блок ФТД					74	-			-	18	28	-		28	-		
	Итого по всем блокам					2876	-	472	364	-	546	406	-	410	294	-	212	172
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	8	4	4	6	3	3	3	2	1
	ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	11	6	5	8	5	3	6	3	3
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.93%												
	в интерактивной форме					1%												