

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова"
Институт химии и биологии

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 22.05.2020

05.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 05.03.02 География

Профиль: Геоэкология
Кафедра: Кафедра биологии, геоэкологии и молекулярно-генетических основ живых систем
Факультет: Институт химии и биологии

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

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	+	педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт № 955 от 07.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Начальник ООУПВО

Директор

Зав.кафедрой



Первый
проректор-проректор по УР В.Н. Лесев

[Signature] / Р.М. Лигидов/

[Signature] / Н.С. Реуцкая/

[Signature] / А.М. Хараев/

[Signature] / А.Ю. Паритов/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
I	*										*								*	Э	Э	К				*												Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
											*								*	*	Э	Э	К															Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																			*	*	Э	Э	К															*	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			*																*	*	Э	Э	К													*			*	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	16	33	17	16	33	16	9	25	125
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	1 5/6	4	1 1/6	1 5/6	3	1 1/6	1 5/6	3	1 1/6	1 5/6	3	13
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика										6	6		6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты										4	4		4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена										2	2		2
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	8	9	36
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 5/6 (11 дн)	1 1/6 (7 дн)	3 (18 дн)	1 5/6 (11 дн)	1 1/6 (7 дн)	3 (18 дн)	1 5/6 (11 дн)	1 1/6 (7 дн)	3 (18 дн)	1 5/6 (11 дн)	1 1/6 (7 дн)	3 (18 дн)	12 (72 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	21	31	52	21	31	52	20	32	52	208
Студентов														
Групп														

[illegible]

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '05.03.02 География (Геоэкология) утвер 2020 год ОФО рп, код направления 05.03.02, профиль : Геоэкология, год начала подготовки 2020

[illegible]

Курс 3																Курс 4																Заключенная кафедра		Конвенция				
Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8														
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Код	Наименование	Конвенция				
3	108	17		17		65	9																									115	Кафедра биологии, геоэкологии и моле	ОК-3; ОПК-1; ПК-1				
3	108	17		17		65	9																											ОК-2; ОПК-8; ПК-3				
3	108	17		17		65	9																										115	Кафедра биологии, геоэкологии и моле	ОК-2; ОПК-8; ПК-3			
3	108	17		17		65	9																										115	Кафедра биологии, геоэкологии и моле	ОК-2; ОПК-8; ПК-3			
								3	108	16		32			51	9																		ОПК-4; ПК-2				
								3	108	16		32			51	9																		115	Кафедра биологии, геоэкологии и моле	ОПК-4; ПК-2		
								3	108	16		32			51	9																		115	Кафедра биологии, геоэкологии и моле	ОПК-4; ПК-2		
																																				115	Кафедра биологии, геоэкологии и моле	ОПК-4; ПК-2
																																				115	Кафедра биологии, геоэкологии и моле	ОПК-4; ПК-2
																																				115	Кафедра биологии, геоэкологии и моле	ОПК-4; ПК-2
																																				115	Кафедра биологии, геоэкологии и моле	ОПК-4; ПК-2
																																				115	Кафедра биологии, геоэкологии и моле	ОПК-4; ПК-2
																																				115	Кафедра биологии, геоэкологии и моле	ОПК-4; ПК-2
																																				115	Кафедра биологии, геоэкологии и моле	ОПК-4; ПК-2
																																				115	Кафедра биологии, геоэкологии и моле	ОПК-4; ПК-2
																																				115	Кафедра биологии, геоэкологии и моле	ОПК-4; ПК-2
																																				115	Кафедра биологии, геоэкологии и моле	ОПК-4; ПК-2
																																				115	Кафедра биологии, геоэкологии и моле	ОПК-4; ПК-2
																																				115	Кафедра биологии, геоэкологии и моле	ОПК-4; ПК-2
																																				115	Кафедра биологии, геоэкологии и моле	ОПК-4; ПК-2
																																				115	Кафедра биологии, геоэкологии и моле	ОПК-4; ПК-2
																																				115	Кафедра биологии, геоэкологии и моле	ОПК-4; ПК-2
																																				115	Кафедра биологии, геоэкологии и моле	ОПК-4; ПК-2
																																				115	Кафедра биологии, геоэкологии и моле	ОПК-4; ПК-2
																																				115	Кафедра биологии, геоэкологии и моле	ОПК-4; ПК-2
																																				115	Кафедра биологии, геоэкологии и моле	ОПК-4; ПК-2
																																				115	Кафедра биологии, геоэкологии и моле	ОПК-4; ПК-2
																																				115	Кафедра биологии, геоэкологии и моле	ОПК-4; ПК-2
																										</												

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-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; ПК-3
Б1.Б.01	Философия	ОК-1
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Экономика	ОК-3
Б1.Б.04	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.06	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.07	Педагогика и психология	ОК-6
Б1.Б.08	Математика	ОПК-1
Б1.Б.09	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.10	ГИС в географии	ОПК-1; ОПК-10
Б1.Б.11	Физика	ОПК-2
Б1.Б.12	Химия	ОПК-2
Б1.Б.13	Биология	ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.14	Экология	ОПК-2; ОПК-10
Б1.Б.15	Модуль "История, культура и языки народов мира"	ОК-6
Б1.Б.15.01	Родной язык	ОК-6
Б1.Б.15.02	История и культура народов КБР	ОК-6
Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.18	Модуль "Науки о Земле"	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2
Б1.Б.18.01	Геоморфология	ОПК-3; ОПК-7; ПК-2
Б1.Б.18.02	Геология	ОПК-3; ОПК-9
Б1.Б.18.03	Криолитология и гляциология	ОК-7; ПК-2
Б1.Б.18.04	Климатология с основами метеорологии	ОПК-3; ОПК-7; ПК-2
Б1.Б.18.05	Землеведение	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.18.06	Гидрология	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8
Б1.Б.18.07	Океанология	ОПК-3; ОПК-7; ПК-2
Б1.Б.18.08	Палеогеография	ОПК-6; ПК-2
Б1.Б.18.09	Биогеография	ОПК-3; ОПК-7; ПК-2
Б1.Б.19	Модуль "География населения"	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.Б.19.01	География населения с основами демографии	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8
Б1.Б.19.02	Геоурбанистика	ОПК-4; ОПК-9
Б1.Б.20	Модуль "Картография"	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3
Б1.Б.20.01	Топография	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.20.02	Картография	ОПК-5; ОПК-6; ПК-3
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-11
Б1.В.01	Модуль "Физическая география"	ОПК-6; ПК-2
Б1.В.01.01	Физическая география и ландшафты России	ОПК-6; ПК-2
Б1.В.01.02	Физическая география и ландшафты материков и океанов	ОПК-6; ПК-2
Б1.В.02	Модуль "Экономика и экономическая география"	ОК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-3
Б1.В.02.01	Социально-экономическая география	ОПК-4; ОПК-7; ПК-3
Б1.В.02.02	Экономическая и социальная география России	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.02.03	Экономическая и социальная география мира	ОПК-4; ОПК-7; ПК-3
Б1.В.02.04	Физико-географическое районирование	ПК-1
Б1.В.02.05	Экономико-географическое районирование	ОК-3; ПК-1
Б1.В.03	Модуль "География отраслей"	ОК-3; ОПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.03.01	География агропромышленного комплекса	ПК-3
Б1.В.03.02	География транспорта	ПК-3; ПК-4
Б1.В.03.03	География промышленности	ПК-3
Б1.В.03.04	География отраслей экономики	ОК-3; ОПК-1; ПК-3
Б1.В.04	Модуль "Политическая география"	ОК-6; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-3
Б1.В.04.01	Политическая география и геополитика	ПК-3
Б1.В.04.02	Региональная политика	ОК-6; ПК-3
Б1.В.04.03	Политология	ПК-3
Б1.В.04.04	Глобальные и региональные проблемы	ОПК-8; ПК-3
Б1.В.04.05	География почв с основами почвоведения	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.05	Введение в географию	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.06	Теория и методология географической науки	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.07	Ландшафтоведение	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.08	Иностранный язык в профессиональной сфере	ОК-5
Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	География КБР	ОПК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы экологии и природопользования	ОПК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Основы природопользования	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Оледенение Кавказа	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Ресурсоведение	ОПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.02	Природно-ресурсный потенциал Северного Кавказа	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-3; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Рекреационное природопользование	ОК-3; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Эколого-экономические проблемы РФ и сопредельных государств	ОК-3; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-2; ОПК-8; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	История географических открытий	ОК-2; ОПК-8; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Краеведение	ОК-2; ОПК-8; ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Памятники природы	ОПК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Мониторинг окружающей среды	ОПК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Техногенные системы и экологический риск	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Эволюционная география	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-8; ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Экологический мониторинг	ОПК-8; ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Устойчивое развитие	ОПК-8; ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-6; ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.09.01	Методика преподавания географии	ОК-6; ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.09.02	Экологические технологии производства и оценка воздействия на окружающую среду	ОПК-8; ПК-2
Б2	Практики	ОК-3; ОК-6; ОК-7; 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-11
Б2.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-6; ОК-7; 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-11
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-6; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-3; ПК-11
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-11
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1; ПК-3; ПК-4; 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-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-11
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-4; ПК-11
ФТД	Факультативы	ОПК-2; ПК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-2; ПК-3
ФТД.В.01	Основы предпринимательской деятельности	ПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.02 География (Геоэкология) утвер 2020 год ОФО.plx', код направления 05.03.02, год начала подготовки _____		
Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.02	Основы биоразнообразия	ОПК-2
ФТД.В.03	Геофизика	ПК-3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '05.03.02 География (Геоэкология) утвер 2020 год ОФО.plx', код направления 05.03.02, год начала подготовки _____

[illegible]