

ГОУ Приднестровский государственный университет им.Т.Г.Шевченко
Естественно-географический факультет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 31.05.2023

05.04.02

Кафедра: Физической географии, геологии и землеустройства
Факультет: Естественно-географический

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 6м

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	педагогический

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.02 География
профиль Общая география

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 895 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОП и МКО

Начальник УАП

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программы

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

дата

08.06.2023

Соклов В.В.



/ Еремеева О.В./

/ Топор А.В./

/ Филипенко С.И./

/ Кравченко Е.Н./

/ Капитальчук И.П./

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Пн	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Ср	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Чт	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
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	53
Пн																	*	Н																																			
Вт																	*	Н																																			
Ср																	*	Н																																			
Чт																	*	Н																																			
Пт																	*	Н																																			
Сб																	*	Н																																			
Пт																	*	Н																																			
Сб	*																*	Н																																			

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Пн	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25					
Вт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26					
Ср	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27					
Чт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28					
Пт	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29					
Сб	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30					
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	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	53
Пн		*								У	У	У	Н				Э	Н			Э	Н	*																														
Вт										У	Н	Н					Э	Н			Э	Н	*																														
Ср						У	У	У	У	Н	Н	Н	Н				*	Э	Н			Э	Н	*																													
Чт										Н	Н	Н					*	Э	Н			Э	Н	*																													
Пт										У	Н	Н					*	Э	Н			Э	Н	*																													
Сб										У	Н	Н					*	Э	Н			Э	Н	*																													
Вс										У	Н	Н					*	Э	Н			Э	Н	*																													

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь							Октябрь							Ноябрь							Декабрь							Январь							Февраль							Март							Апрель							Май							Июнь							Июль							Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Нес	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Пн																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</

ПланСвод Учебный план магистратуры '_ География маг зо2023.rlx', код направления 05.04.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						60	60	2160	2160	366	366	1672	122		20	32	8		
Обязательная часть						19	19	684	684	92	92	562	30		13	3	3		
+	Б1.О.01	Методика и методология научного исследования			1	3	3	108	108	12	12	96			3			96	Физической географии, геологии и землеустройства
+	Б1.О.02	История и философия науки			1	3	3	108	108	12	12	96			3			29	Философии
+	Б1.О.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	1			5	5	180	180	24	24	143	13		5			45	Иностранных языков
+	Б1.О.04	История, теория и методология географии	2			3	3	108	108	18	18	81	9			3		96	Физической географии, геологии и
+	Б1.О.05	Компьютерные технологии в географии		1		2	2	72	72	12	12	56	4		2			96	Физической географии, геологии и
+	Б1.О.06	Современные проблемы географической науки		3		3	3	108	108	14	14	90	4				3	96	Физической географии, геологии и землеустройства
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						41	41	1476	1476	274	274	1110	92		7	29	5		
+	Б1.В.01	Методика преподавания географии в высшей школе		2		3	3	108	108	22	22	82	4			3		96	Физической географии, геологии и землеустройства
+	Б1.В.02	Эволюция географической оболочки	2			3	3	108	108	20	20	79	9			3		96	Физической географии, геологии и
+	Б1.В.03	Геоэкологическое картографирование	1			4	4	144	144	30	30	105	9		4			96	Физической географии, геологии и
+	Б1.В.04	Экологический менеджмент	2			3	3	108	108	26	26	73	9			3		96	Физической географии, геологии и
+	Б1.В.05	Стратегическое планирование регионального и муниципального развития	2			3	3	108	108	20	20	79	9			3		19	Социально-экономической географии и регионоведения
+	Б1.В.06	Мониторинг окружающей среды	2			4	4	144	144	24	24	111	9			4		96	Физической географии, геологии и
+	Б1.В.07	Педагогика в высшей школе		2		2	2	72	72	8	8	60	4			2		66	Педагогики и современных
+	Б1.В.08	Психология в высшей школе		2		2	2	72	72	8	8	60	4			2		67	Психологии
+	Б1.В.09	Оптимизация ландшафта	2			5	5	180	180	30	30	141	9			5		96	Физической географии, геологии и
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2			4	4	144	144	24	24	111	9			4			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое проектирование и экспертиза	2			4	4	144	144	24	24	111	9			4		96	Физической географии, геологии и землеустройства
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы оценки экологического риска	2			4	4	144	144	24	24	111	9			4		96	Физической географии, геологии и
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1			3	3	108	108	30	30	69	9		3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Физико-географическое районирование и прогнозирование	1			3	3	108	108	30	30	69	9		3			96	Физической географии, геологии и землеустройства
-	Б1.В.ДВ.02.02	Туристическо-рекреационное проектирование	1			3	3	108	108	30	30	69	9		3			19	Социально-экономической географии и регионоведения
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3		2	2	72	72	16	16	52	4				2		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Глобальные и региональные изменения климата Земли		3		2	2	72	72	16	16	52	4				2	96	Физической географии, геологии и землеустройства
-	Б1.В.ДВ.03.02	Палеоклиматология		3		2	2	72	72	16	16	52	4				2	96	Физической географии, геологии и
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3		3	3	108	108	16	16	88	4				3		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Социально-экономическая география (современные теоретические и прикладные проблемы)		3		3	3	108	108	16	16	88	4				3	19	Социально-экономической географии и регионоведения
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экономико-географическое районирование		3		3	3	108	108	16	16	88	4				3	19	Социально-экономической географии
Блок 2.Практика						54	54	1944	1944			1909	35		27	15	12		
Обязательная часть						54	54	1944	1944			1909	35		27	15	12		
+	Б2.О.01(У)	Педагогическая практика			12	13.5	13.5	486	486			478	8		6	7.5		96	Физической географии, геологии и
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа			1123	22.5	22.5	810	810			795	15		9	7.5	6	96	Физической географии, геологии и
+	Б2.О.03(П)	Научно-производственная практика			1	6	6	216	216			212	4		6			96	Физической географии, геологии и
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская практика			1	6	6	216	216			212	4		6			96	Физической географии, геологии и
+	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика			3	6	6	216	216			212	4				6	96	Физической географии, геологии и
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216			216					6		
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация				6	6	216	216			216					6		

ПланСвод Учебный план магистратуры '_ География маг зо2023.plx', код направления 05.04.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
															-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	БЗ.01.01	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена																	
+	БЗ.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216			216					6	96	Физической географии, геологии и землеустройства
ФТД. Факультативные дисциплины						2	2	72	72	16	16	52	4			2			
+	ФТД.01	Управление природопользованием		2		2	2	72	72	16	16	52	4			2		96	Физической географии, геологии и

План Учебный план магистратуры '_ География маг зо2023.rlx', код направления 05.04.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)						60	60		2160	2160	366	1672	122	72
Обязательная часть						19	19		684	684	92	562	30	
+	Б1.О.01	Методика и методология научного исследования			1	3	3	36	108	108	12	96		
+	Б1.О.02	История и философия науки			1	3	3	36	108	108	12	96		
+	Б1.О.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	1			5	5	36	180	180	24	143	13	
+	Б1.О.04	История, теория и методология географии	2			3	3	36	108	108	18	81	9	
+	Б1.О.05	Компьютерные технологии в географии		1		2	2	36	72	72	12	56	4	
+	Б1.О.06	Современные проблемы географической науки		3		3	3	36	108	108	14	90	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						41	41		1476	1476	274	1110	92	72
+	Б1.В.01	Методика преподавания географии в высшей школе		2		3	3	36	108	108	22	82	4	8
+	Б1.В.02	Эволюция географической оболочки	2			3	3	36	108	108	20	79	9	
+	Б1.В.03	Геоэкологическое картографирование	1			4	4	36	144	144	30	105	9	
+	Б1.В.04	Экологический менеджмент	2			3	3	36	108	108	26	73	9	14
+	Б1.В.05	Стратегическое планирование регионального и муниципального развития	2			3	3	36	108	108	20	79	9	
+	Б1.В.06	Мониторинг окружающей среды	2			4	4	36	144	144	24	111	9	20
+	Б1.В.07	Педагогика в высшей школе		2		2	2	36	72	72	8	60	4	
+	Б1.В.08	Психология в высшей школе		2		2	2	36	72	72	8	60	4	
+	Б1.В.09	Оптимизация ландшафта	2			5	5	36	180	180	30	141	9	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2			4	4		144	144	24	111	9	14
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое проектирование и экспертиза	2			4	4	36	144	144	24	111	9	14
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы оценки экологического риска	2			4	4	36	144	144	24	111	9	14
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1			3	3		108	108	30	69	9	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Физико-географическое районирование и прогнозирование	1			3	3	36	108	108	30	69	9	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Туристическо-рекреационное проектирование	1			3	3	36	108	108	30	69	9	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3		2	2		72	72	16	52	4	8
+	Б1.В.ДВ.03.01	Глобальные и региональные изменения климата Земли		3		2	2	36	72	72	16	52	4	8
-	Б1.В.ДВ.03.02	Палеоклиматология		3		2	2	36	72	72	16	52	4	8
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3		3	3		108	108	16	88	4	8
+	Б1.В.ДВ.04.01	Социально-экономическая география (современные теоретические и прикладные проблемы)		3		3	3	36	108	108	16	88	4	8
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экономико-географическое районирование		3		3	3	36	108	108	16	88	4	8
Блок 2.Практика						54	54		1944	1944		1909	35	
Обязательная часть						54	54		1944	1944		1909	35	
+	Б2.О.01(У)	Педагогическая практика			12	13.5	13.5	36	486	486		478	8	
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа			1123	22.5	22.5	36	810	810		795	15	
+	Б2.О.03(П)	Научно-производственная практика			1	6	6	36	216	216		212	4	
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская практика			1	6	6	36	216	216		212	4	
+	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика			3	6	6	36	216	216		212	4	

План Учебный план магистратуры '_География маг зо2023.plx', код направления 05.04.02, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план магистратуры '_ География маг зо2023.plx', код направления 05.04.02, год начала подготовки 2023

Курс 3															Закрепленная кафедра		-
-	Зимняя сессия							Летняя сессия							Наименование		Компетенции
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код		
8	288	18		28	230	12											
3	108	6		8	90	4											
															96	Физической географии, геологии и землеустройства	УК-1; УК-2
															29	Философии	УК-1; УК-2; УК-5
															45	Иностранных языков	УК-4
															96	Физической географии, геологии и	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
															96	Физической географии, геологии и	УК-4; ОПК-3
3	108	6		8	90	4	з								96	Физической географии, геологии и землеустройства	УК-1; ОПК-2; ПК-2
5	180	12		20	140	8											
															96	Физической географии, геологии и землеустройства	УК-1; УК-3
															96	Физической географии, геологии и	УК-1; ОПК-2
															96	Физической географии, геологии и	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
															96	Физической географии, геологии и	УК-2; УК-3; ПК-2; ПК-4
															19	Социально-экономической географии и регионоведения	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2
															96	Физической географии, геологии и	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
															66	Педагогики и современных	УК-3
															67	Психологии	УК-3
															96	Физической географии, геологии и	
																	УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-3
															96	Физической географии, геологии и землеустройства	УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-3
															96	Физической географии, геологии и	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3
																	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2
															96	Физической географии, геологии и землеустройства	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2
															19	Социально-экономической географии и регионоведения	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
2	72	6		10	52	4	з										УК-1; ОПК-2; ПК-2
2	72	6		10	52	4	з								96	Физической географии, геологии и землеустройства	УК-1; ОПК-2; ПК-2
2	72	6		10	52	4	з								96	Физической географии, геологии и	ОПК-2; ПК-2
3	108	6		10	88	4	з										УК-1; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
3	108	6		10	88	4	з								19	Социально-экономической географии и регионоведения	УК-1; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
3	108	6		10	88	4	з								19	Социально-экономической географии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
12	432				424	8											
12	432				424	8											
															96	Физической географии, геологии и	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-4
6	216				212	4	о								96	Физической географии, геологии и	УК-1; УК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
															96	Физической географии, геологии и	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
															96	Физической географии, геологии и землеустройства	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
6	216				212	4	о								96	Физической географии, геологии и землеустройства	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6

План Учебный план магистратуры '_ География маг зо2023.rlx', код направления 05.04.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6		216	216		216		
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация				6	6		216	216		216		
+	Б3.01.01	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена						36						
+	Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	36	216	216		216		
ФТД.Факультативные дисциплины						2	2		72	72	16	52	4	
+	ФТД.01	Управление природопользованием		2		2	2	36	72	72	16	52	4	

План Учебный план магистратуры '_ География маг зо2023.rlx', код направления 05.04.02, год начала подготовки 2023

Курс 1														Курс 2															
-	Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
															2								72	6		10	52	4	
															2								72	6		10	52	4	з

План Учебный план магистратуры '_ География маг зо2023.rlx', код направления 05.04.02, год начала подготовки 2023

Курс 3															Закрепленная кафедра		-
-	Зимняя сессия							Летняя сессия									-
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
6	216				216												
6	216				216												УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
6	216				216										96	Физической географии, геологии и землеустройства	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
															96	Физической географии, геологии и	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	
Б1.О.02	История и философия науки	
Б1.О.04	История, теория и методология географии	
Б1.О.06	Современные проблемы географической науки	
Б1.В.01	Методика преподавания географии в высшей школе	
Б1.В.02	Эволюция географической оболочки	
Б1.В.05	Стратегическое планирование регионального и муниципального развития	
Б1.В.06	Мониторинг окружающей среды	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое проектирование и экспертиза	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы оценки экологического риска	
Б1.В.ДВ.02.01	Физико-географическое районирование и прогнозирование	
Б1.В.ДВ.03.01	Глобальные и региональные изменения климата Земли	
Б1.В.ДВ.04.01	Социально-экономическая география (современные теоретические и прикладные проблемы)	
Б1.В.ДВ.04.02	Экономико-географическое районирование	
Б2.О.01(У)	Педагогическая практика	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(П)	Научно-производственная практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	
Б1.О.02	История и философия науки	
Б1.В.04	Экологический менеджмент	
Б1.В.05	Стратегическое планирование регионального и муниципального развития	
Б1.В.ДВ.02.01	Физико-географическое районирование и прогнозирование	
Б1.В.ДВ.02.02	Туристическо-рекреационное проектирование	
Б2.О.01(У)	Педагогическая практика	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(П)	Научно-производственная практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.В.01	Методика преподавания географии в высшей школе	
Б1.В.04	Экологический менеджмент	
Б1.В.05	Стратегическое планирование регионального и муниципального развития	
Б1.В.07	Педагогика в высшей школе	
Б1.В.08	Психология в высшей школе	
Б2.О.01(У)	Педагогическая практика	
Б2.О.03(П)	Научно-производственная практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	
Б1.О.05	Компьютерные технологии в географии	
Б2.О.01(У)	Педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.02	История и философия науки	
Б1.В.ДВ.04.01	Социально-экономическая география (современные теоретические и прикладные проблемы)	
Б2.О.01(У)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б2.О.01(У)	Педагогическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен самостоятельно проводить комплексные и отраслевые географические исследования, формулировать и проверять достоверность научных гипотез и инновационных идей в избранной области географии и смежных наук	ОПК
Б1.В.06	Мониторинг окружающей среды	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы оценки экологического риска	
Б1.В.ДВ.02.02	Туристическо-рекреационное проектирование	
Б1.В.ДВ.04.01	Социально-экономическая география (современные теоретические и прикладные проблемы)	
Б1.В.ДВ.04.02	Экономико-географическое районирование	
Б2.О.03(П)	Научно-производственная практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен оценивать и прогнозировать развитие и взаимодействие природных, производственных и социальных систем на глобальном, региональном и локальном уровнях в избранной области географии	ОПК
Б1.О.04	История, теория и методология географии	
Б1.О.06	Современные проблемы географической науки	
Б1.В.02	Эволюция географической оболочки	
Б1.В.05	Стратегическое планирование регионального и муниципального развития	
Б1.В.06	Мониторинг окружающей среды	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое проектирование и экспертиза	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы оценки экологического риска	
Б1.В.ДВ.02.01	Физико-географическое районирование и прогнозирование	
Б1.В.ДВ.02.02	Туристическо-рекреационное проектирование	
Б1.В.ДВ.03.01	Глобальные и региональные изменения климата Земли	
Б1.В.ДВ.03.02	Палеоклиматология	
Б1.В.ДВ.04.01	Социально-экономическая география (современные теоретические и прикладные проблемы)	
Б1.В.ДВ.04.02	Экономико-географическое районирование	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен выбирать и применять способы обработки и визуализации географических данных, геоинформационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.04	История, теория и методология географии	
Б1.О.05	Компьютерные технологии в географии	
Б1.В.03	Геоэкологическое картографирование	
Б1.В.06	Мониторинг окружающей среды	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной, в том числе научно-исследовательской деятельности	ОПК
Б1.В.05	Стратегическое планирование регионального и муниципального развития	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое проектирование и экспертиза	
Б1.В.ДВ.02.01	Физико-географическое районирование и прогнозирование	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен выполнять полевые и изыскательные работы по получению информации физико-, социально-, экономико- и эколого-географической , географической направленности	-
Б1.О.04	История, теория и методология географии	
Б1.В.03	Геоэкологическое картографирование	
Б1.В.06	Мониторинг окружающей среды	
Б1.В.ДВ.04.01	Социально-экономическая география (современные теоретические и прикладные проблемы)	
Б1.В.ДВ.04.02	Экономико-географическое районирование	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(П)	Научно-производственная практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2	Способен подготавливать аналитические материалы географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными , природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами	-
Б1.О.06	Современные проблемы географической науки	
Б1.В.03	Геоэкологическое картографирование	
Б1.В.04	Экологический менеджмент	
Б1.В.05	Стратегическое планирование регионального и муниципального развития	
Б1.В.06	Мониторинг окружающей среды	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое проектирование и экспертиза	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы оценки экологического риска	
Б1.В.ДВ.02.01	Физико-географическое районирование и прогнозирование	
Б1.В.ДВ.02.02	Туристическо-рекреационное проектирование	
Б1.В.ДВ.03.01	Глобальные и региональные изменения климата Земли	
Б1.В.ДВ.03.02	Палеоклиматология	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(П)	Научно-производственная практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен проводить комплексную географическую экспертизу	-
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое проектирование и экспертиза	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы оценки экологического риска	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(П)	Научно-производственная практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен организовывать и проводить учебно-производственного процесса при реализации образовательных программ различного уровня и направленности	-
Б1.В.04	Экологический менеджмент	
Б2.О.01(У)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен к преподаванию по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры и аспирантуры и дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих или получающих соответствующую квалификацию	-
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен к организации педагогического сопровождения группы обучающихся по программам высшего образования	-
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	УК-1; УК-2
Б1.О.02	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.04	История, теория и методология географии	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.05	Компьютерные технологии в географии	УК-4; ОПК-3
Б1.О.06	Современные проблемы географической науки	УК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Методика преподавания географии в высшей школе	УК-1; УК-3
Б1.В.02	Эволюция географической оболочки	УК-1; ОПК-2
Б1.В.03	Геоэкологическое картографирование	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Экологический менеджмент	УК-2; УК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.В.05	Стратегическое планирование регионального и муниципального развития	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.06	Мониторинг окружающей среды	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Педагогика в высшей школе	УК-3
Б1.В.08	Психология в высшей школе	УК-3
Б1.В.09	Оптимизация ландшафта	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое проектирование и экспертиза	УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Методы оценки экологического риска	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Физико-географическое районирование и прогнозирование	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Туристическо-рекреационное проектирование	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Глобальные и региональные изменения климата Земли	УК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Палеоклиматология	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-1; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Социально-экономическая география (современные теоретические и прикладные проблемы)	УК-1; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Экономико-географическое районирование	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О.01(У)	Педагогическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '_ География маг зо2023.rlx', код направления 05.04.02, год начала подготовки 2023

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б2.О.03(П)	Научно-производственная практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б3.01.01	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД		Факультативные дисциплины	
	ФТД.01	Управление природопользованием	

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс														Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Контро ль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				576							21		1116							18		1692							47	50 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				576									1116									1692							47						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						22.1													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						120													
дисциплины (модули)				360	48	16	12	20	304	8			360	72	16	12	44	261	27			720	120	32	24	64	565	35	20	ТО: 26 2/3 3: 6					
1	Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	ЗаО	108	12	6		6	96											ЗаО	108	12	6		6	96		3		96	1				
2	Б1.О.02	История и философия науки	ЗаО	108	12	6		6	96											ЗаО	108	12	6		6	96		3		29	1				
3	Б1.О.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности		72	12		12		56	4	Эк	108	12		12		87	9		Эк	180	24		24		143	13	5		45	1				
4	Б1.О.05	Компьютерные технологии в географии	За	72	12	4		8	56	4										За	72	12	4		8	56	4	2		96	1				
5	Б1.В.03	Геоэкологическое картографирование									Эк	144	30	8		22	105	9		Эк	144	30	8		22	105	9	4		96	1				
6	Б1.В.ДВ.02.01	Физико-географическое районирование и прогнозирование									Эк	108	30	8		22	69	9		Эк	108	30	8		22	69	9	3		96	1				
7	Б1.В.ДВ.02.02	Туристическо-рекреационное проектирование									Эк	108	30	8		22	69	9		Эк	108	30	8		22	69	9	3		19	1				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За ЗаО(2)								Эк(3)								Эк(3) За ЗаО(2)																
ПРАКТИКИ			(План)		216					212	4			756					740	16			972					952	20	27	18				
	Б2.О.01(У)	Педагогическая практика										ЗаО	216					212	4		ЗаО	216					212	4	6	4	96	12			
	Б2.О.03(П)	Научно-производственная практика										ЗаО	216					212	4		ЗаО	216					212	4	6	4	96	1			
	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская практика										ЗаО	216					212	4		ЗаО	216					212	4	6	4	96	1			
	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	216					212	4		ЗаО	108					104	4		ЗаО(2)	324					316	8	9	6	96	123			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ																																			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия							Дней	Контроль	Летняя сессия							Дней	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы
				Академических часов						Всего			Академических часов						Всего			з.е.												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				1152							21		612							18		1764							49	50 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152									540									1692							47					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						30.4												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						200												
дисциплины (модули)				612	116	40		76	456	40			612	100	38		62	473	39			1224	216	78		138	929	79	34	ТО: 34 1/3 Э: 6				
1	Б1.О.04	История, теория и методология географии	Эк	108	18	4		14	81	9											Эк	108	18	4		14	81	9	3		96	2		
2	Б1.В.01	Методика преподавания географии в высшей школе	За	108	22	8		14	82	4												За	108	22	8		14	82	4		3	96	2	
3	Б1.В.02	Эволюция географической оболочки	Эк	108	20	6		14	79	9												Эк	108	20	6		14	79	9		3	96	2	
4	Б1.В.04	Экологический менеджмент	Эк	108	26	8		18	73	9												Эк	108	26	8		18	73	9		3	96	2	
5	Б1.В.05	Стратегическое планирование регионального и муниципального развития										Эк	108	20	8		12	79	9			Эк	108	20	8		12	79	9		3	19	2	
6	Б1.В.06	Мониторинг окружающей среды										Эк	144	24	8		16	111	9			Эк	144	24	8		16	111	9		4	96	2	
7	Б1.В.07	Педагогика в высшей школе										За	72	8	4		4	60	4			За	72	8	4		4	60	4		2	66	2	
8	Б1.В.08	Психология в высшей школе										За	72	8	4		4	60	4			За	72	8	4		4	60	4		2	67	2	
9	Б1.В.09	Оптимизация ландшафта	Эк	180	30	14		16	141	9												Эк	180	30	14		16	141	9		5	96	2	
10	Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое проектирование и экспертиза										Эк	144	24	8		16	111	9			Эк	144	24	8		16	111	9		4	96	2	
11	Б1.В.ДВ.01.02	Методы оценки экологического риска										Эк	144	24	8		16	111	9			Эк	144	24	8		16	111	9		4	96	2	
12	ФТД.01	Управление природопользованием										За	72	16	6		10	52	4			За	72	16	6		10	52	4		2	96	2	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За									Эк(3) За(3)								Эк(7) За(4)														
ПРАКТИКИ		(План)		540					533	7												540					533	7	15	10				
	Б2.О.01(У)	Педагогическая практика	ЗаО	270					266	4											ЗаО	270					266	4	7.5	5	96	12		
	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	270					267	3											ЗаО	270					267	3	7.5	5	96	123		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ																																		

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР			Контроль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				936							28								21		936							26	25			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936																	936							26				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																					22.2											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					46											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				288	46	18		28	230	12									288	46	18		28	230	12	8	ТО: 9 Э: 4					
1	Б1.О.06	Современные проблемы географической науки	За	108	14	6		8	90	4									За	108	14	6		8	90	4	3		96	3		
2	Б1.В.ДВ.03.01	Глобальные и региональные изменения климата Земли	За	72	16	6		10	52	4									За	72	16	6		10	52	4	2		96	3		
3	Б1.В.ДВ.03.02	Палеоклиматология	За	72	16	6		10	52	4									За	72	16	6		10	52	4	2		96	3		
4	Б1.В.ДВ.04.01	Социально-экономическая география (современные теоретические и прикладные проблемы)	За	108	16	6		10	88	4									За	108	16	6		10	88	4	3		19	3		
5	Б1.В.ДВ.04.02	Экономико-географическое районирование	За	108	16	6		10	88	4									За	108	16	6		10	88	4	3		19	3		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(3)																За(3)													
ПРАКТИКИ		(План)		432					424	8										432					424	8	12	8				
	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	216					212	4									ЗаО	216					212	4	6	4	96	123		
	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	216					212	4									ЗаО	216					212	4	6	4	96	3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		216					216											216					216		6	4				
	Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		216					216											216					216		6	4	96	3		
КАНИКУЛЫ																																

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				104	151	122	47	49	26
	Итого по ОП (без факультативов)				102	141	120	47	47	26
Б1	Дисциплины (модули)	32%	68%	29.2%	60	78	60	20	32	8
Б1.О	Обязательная часть				12	66	19	13	3	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	66	41	7	29	5
Б2	Практика	100%	0%	0%	36	54	54	27	15	12
Б2.О	Обязательная часть				36	54	54	27	15	12
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	2		2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					26	22.1	30.4	22.2
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					122	120	200	46
		необязательная					16		16	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					366	120	200	46
		Блок Б2								
		Блок Б3								
		Блок ФТД					16		16	
		Итого по всем блокам					382	120	216	46
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	7	
		ЗАЧЕТ (За)						1	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						7	2	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.34%			
		в интерактивной форме					19.6%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					60.8%				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					16.94%				