

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вурятский государственный университет»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 28.03.2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



ВЕРСИЯ

Мошкин Н.И.

20 18 г.

05.03.06

Направление 05.03.06 Экология и природопользование профиль Экологический мониторинг

Кафедра: Экологии и природопользования

Факультет: ХФ

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

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	проектная
<input type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input type="checkbox"/>	контрольно-ревизионная
<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input type="checkbox"/>	педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 998 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой



Календарный учебный график

Мес. Числа	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																	
	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																																																														
II																																																														
III																																																														
IV																																																														

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	
Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17 2/6	14 1/6	31 3/6	17 2/6	15 1/6	32 3/6	17 2/6	13 1/6	30 3/6	17 2/6	12 1/6	29 3/6	124
Э Экзаменационные сессии	2 1/6	1 5/6	4	2 1/6	1 5/6	4	2 1/6	1 5/6	4	2 1/6	2	4 1/6	16 1/6
У Учебная практика		4	4		6	6							10
П Производственная практика								8	8		2	2	10
Д Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы										4 4/6	4 4/6		4 4/6
К Каникулы	2	8	10	2	5	7	2	5	7	2	7 1/6	9 1/6	33 1/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	10 (60 дн)
Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов	30			30			30			30			
Групп	2			2			2			2			

Курс 4																Закрепленная кафедра		-
Сем. 7								Сем. 8										
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции
																10	Кафедра иностранных языков	ОК-5
																38	Истории и культуры Бурятии	ОК-2
																77	Философии	ОК-1; ОК-7
																84	Экономической теории, национальной и региональной экономики	ОК-3
																54	Общей и аналитической химии	ОК-9
																22	Геометрии и методики преподавания математики	ОПК-1
																26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-9; ПК-20
																28	Общей физики	ОПК-2
																54	Общей и аналитической химии	ОПК-2
																1	Ботаники	ОПК-2
																15	Русского языка и общего языкознания	ОК-5
																21	Физического воспитания	ОК-8
																75	Педагогике	ОК-6
																49	Теории и истории права и государства	ОК-4
								3	108	12			24		72			ОПК-2; ОПК-4
																73	Экологии и природопользования	ОПК-4
																73	Экологии и природопользования	ОПК-4
																73	Экологии и природопользования	ОПК-4
																73	Экологии и природопользования	ОПК-4
								3	108	12			24		72	73	Экологии и природопользования	ОПК-4
																54	Общей и аналитической химии	ОПК-2
																		ОПК-5; ПК-17
																73	Экологии и природопользования	ОПК-5
																73	Экологии и природопользования	ОПК-5
																73	Экологии и природопользования	ОПК-5
																73	Экологии и природопользования	ОПК-5
																73	Экологии и природопользования	ОПК-5
																73	Экологии и природопользования	ОПК-5
																73	Экологии и природопользования	ПК-17
																		ОК-4; ОПК-6; ПК-16
																73	Экологии и природопользования	ОПК-6
																73	Экологии и природопользования	ОПК-6
																73	Экологии и природопользования	ОПК-6
																73	Экологии и природопользования	ОПК-6
																73	Экологии и природопользования	ПК-16
																73	Экологии и природопользования	ОК-4; ОПК-6
																		ОПК-8; ПК-15
																73	Экологии и природопользования	ОПК-8
																73	Экологии и природопользования	ПК-15
																73	Экологии и природопользования	ОПК-8
10	360	72		88		200		2	72	12		12		21	27			ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-14; ПК-16; ПК-18
2	72	18		18		36										73	Экологии и природопользования	ОПК-3
3	108	18		34		56										73	Экологии и природопользования	ОПК-7

Курс 2																	Курс 3															
Сем. 3								Сем. 4									Сем. 5							Сем. 6								
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	
18	648	144	18	192		186	108	8	288	48		64			122	54	12	432	90	34	120		152	36	9	324	56		68		110	90

7	252	18		18		216																									
								4	144	16	30				71	27															
																									3	108	14	42			52
																								3	108	14	26			68	
																								3	108	26		26		56	
																3	108	18		34		56									
																4	144	18		18		36	72								
																3	108	18		18		72									
																								2	72	14	26	14		9	9
	68			68				60				60				68			68					14			14				
1	36	18				18																									
1	36	18				18																									
1	36	18				18																									
1	36	18				18																									
							1	36	16						20																
							1	36	16						20																
							1	36	16						20																
							1	36	16						20																
							1	36	16						20																
																1	36	18							18						
															1	36	18								18						
															1	36	18								18						

Курс 4																	Закрепленная кафедра		-
Сем. 7								Сем. 8											
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции	
								2	72	12		12		21	27	73	Экологии и природопользования	ПК-14	
2	72	18		18		36										73	Экологии и природопользования	ОПК-6; ПК-18	
3	108	18		18		72										73	Экологии и природопользования	ПК-16	
10	360	72		88		200		5	180	24		36		93	27				
																38	Истории и культуры Бурятии	ОК-2	
																40	Бурятского языка и методики преподавания	ДК-1	
																73	Экологии и природопользования	ОПК-3	
																73	Экологии и природопользования	ОПК-3	
																73	Экологии и природопользования	ОПК-3	
																54	Общей и аналитической химии	ОПК-2	
								4	144	12	48			57	27	73	Экологии и природопользования	ОПК-2	
3	108	18	34			20	36									73	Экологии и природопользования	ОПК-2; ПК-21	
																73	Экологии и природопользования	ОПК-5	
								3	108	12	24			72		54	Общей и аналитической химии	ОПК-2; ПК-21	
																60	Общественного здоровья и здравоохранения	ОК-9	
3	108	18		18		72										73	Экологии и природопользования	ПК-19	
2	72	18		18		18	18									73	Экологии и природопользования	ПК-19	
																73	Экологии и природопользования	ПК-14	
																73	Экологии и природопользования	ОПК-4	
								3	108	12		24		72		73	Экологии и природопользования	ПК-19	
2	72	18		18		9	27									73	Экологии и природопользования	ПК-14	
																73	Экологии и природопользования	ПК-16	
2	72	18		18		36										73	Экологии и природопользования	ОПК-8	
																73	Экологии и природопользования	ОПК-1	
																73	Экологии и природопользования	ОПК-2	
2	72	18	18			36										73	Экологии и природопользования	ПК-15	
																21	Физического воспитания	ОК-8	
																		ОК-5	
																15	Русского языка и общего языкознания	ОК-5	
																15	Русского языка и общего языкознания	ОК-5	
																40	Бурятского языка и методики преподавания	ДК-1	
																		ОК-6	
																77	Философии	ОК-6	
																77	Философии	ОК-6	
																76	Политологии и социологии	ОК-6	
																76	Политологии и социологии	ОК-6	
																		ОК-7	
																75	Педагогике	ОК-7	
																67	Возрастной и педагогической психологии	ОК-7	

-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		-	Итого акад.часов							Курс 1																		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в ЗЕТ	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1							Сем. 2											
																	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт			
Считать в плане	Индекс	Наименование																																	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями		5				1	1	36	36	36	18	18																					
-	Б1.В.ДВ.03.04	Основы предпринимательства		5				1	1	36	36	36	18	18																					
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7					3	3		108	108	52	11	45																				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Геоэкологические проблемы водоснабжения	7					3	3	36	108	108	52	11	45																				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Туристско-рекреационный потенциал Байкальского региона	7					3	3	36	108	108	52	11	45																				
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4				4	4		144	144	48	96																					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Минеральные воды Байкальского региона		4				4	4	36	144	144	48	96																					
-	Б1.В.ДВ.05.02	Избранные главы аналитической химии		4				4	4	36	144	144	48	96																					
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4					5	5		180	180	48	105	27																				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Методы исследования и обработки информации в природопользовании	4					5	5	36	180	180	48	105	27																				
-	Б1.В.ДВ.06.02	Особо охраняемые природные территории	4					5	5	36	180	180	48	105	27																				
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5	4				6	6		216	216	84	114	18																				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Пробоотбор и пробоподготовка к анализу объектов окружающей среды	5	4				6	6	36	216	216	84	114	18																				
-	Б1.В.ДВ.07.02	Управление природопользованием	5	4				6	6	36	216	216	84	114	18																				
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5				2	2		72	72	54	18																					
+	Б1.В.ДВ.08.01	Зарубежный опыт природопользования		5				2	2	36	72	72	54	18																					
-	Б1.В.ДВ.08.02	Геоэкология Забайкалья		5				2	2	36	72	72	54	18																					
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		7				4	4		144	144	36	108																					
+	Б1.В.ДВ.09.01	Экономическая ценность природных ресурсов и благ		7				4	4	36	144	144	36	108																					
-	Б1.В.ДВ.09.02	Рекреационное ресурсосведение		7				4	4	36	144	144	36	108																					
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		8				4	4		144	144	24	120																					
+	Б1.В.ДВ.10.01	Инженерная геология		8				4	4	36	144	144	24	120																					
-	Б1.В.ДВ.10.02	Эколого-экономические основы землепользования		8				4	4	36	144	144	24	120																					
									99	99		3898	3898	1696	1842	360	8	7	320	36		154		112	18	5	236	28		98		74	36		
									203	203		7642	7642	3316	3489	837	32	29	1112	160	34	310		500	108	25	956	126	42	210		470	108		
Блок 2.Практики																																			
Вариативная часть																																			
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геология и геоморфология)		2				3	3	36	108	108		108												3	108						108		
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (гидрология и метеорология)		2				3	3	36	108	108		108												3	108						108		
+	Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (комплексная ландшафтоведческая)		4				9	9	36	324	324		324																					
+	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6				12	12	36	432	432		432																					
+	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика		8				3	3	36	108	108		108																					
									30	30		1080	1080		1080										6	216							216		
									30	30		1080	1080		1080									6	216							216			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																			
Базовая часть																																			

Курс 2																Курс 3																	
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5						Сем. 6													
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт		
																1	36	18					18										
																1	36	18					18										
								4	144	16	32			96																			
								4	144	16	32			96																			
								4	144	16	32			96																			
								5	180	16	32			105	27																		
								5	180	16	32			105	27																		
								3	108	16		32		60	3	108	18		18			54	18										
								3	108	16		32		60	3	108	18		18			54	18										
															2	72	18	36				18											
															2	72	18	36				18											
8	356	36		86		234		17	672	80	94	92		352	54	16	644	108	36	156		254	90	11	410	68	94	54		185	9		
26	1004	180	18	278		420	108	25	960	128	94	156		474	108	28	1076	198	70	276		406	126	20	734	124	94	122		295	99		

								9	324					324																
																							12	432					432	
								9	324					324									12	432					432	
								9	324					324									12	432					432	

Курс 4																	Закрепленная кафедра		-
Сем. 7								Сем. 8											
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции	
																68	Общей и социальной психологии	ОК-7	
																87	Эконометрики и прикладной экономики	ОПК-9	
3	108	18	34			11	45											ОПК-2; ПК-21	
3	108	18	34			11	45									73	Экологии и природопользования	ОПК-2; ПК-21	
3	108	18	34			11	45									73	Экологии и природопользования	ПК-14	
																		ПК-16	
																73	Экологии и природопользования	ПК-16	
																54	Общей и аналитической химии	ОПК-2	
																		ПК-20; ПК-21	
																73	Экологии и природопользования	ПК-20; ПК-21	
																73	Экологии и природопользования	ОПК-2	
																		ПК-15	
																73	Экологии и природопользования	ПК-15	
																73	Экологии и природопользования	ОПК-6	
																		ОПК-7	
																73	Экологии и природопользования	ОПК-7	
																73	Экологии и природопользования	ОПК-4	
4	144	18		18		108												ПК-18	
4	144	18		18		108										73	Экологии и природопользования	ПК-18	
4	144	18		18		108										73	Экологии и природопользования	ПК-16	
								4	144			24		120				ПК-17	
								4	144			24		120		73	Экологии и природопользования	ПК-17	
								4	144			24		120		73	Экологии и природопользования	ОПК-6	
21	756	144	86	90		310	126	14	504	36	72	48		321	27				
31	1116	216	86	178		510	126	19	684	60	72	84		414	54				

																73	Экологии и природопользования	ОПК-3
																73	Экологии и природопользования	ОПК-3
																73	Экологии и природопользования	ОПК-3; ПК-20
																73	Экологии и природопользования	ОПК-3; ПК-20
								3	108					108		73	Экологии и природопользования	ОПК-3; ПК-20
								3	108					108				
								3	108					108				

Курс 4																Закрепленная кафедра		-
Сем. 7								Сем. 8										
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции
								7	252					252		73	Экологии и природопользования	ОПК-7; ПК-19
								7	252					252				
								7	252					252				
																73	Экологии и природопользования	ОПК-4

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
10	Кафедра иностранных языков
38	Истории и культуры Бурятии
77	Философии
84	Экономической теории, национальной и региональной экономики
54	Общей и аналитической химии
22	Геометрии и методики преподавания математики
26	Вычислительной техники и информатики
28	Общей физики
54	Общей и аналитической химии
1	Ботаники
15	Русского языка и общего языкознания
21	Физического воспитания
75	Педагогики
49	Теории и истории права и государства
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
54	Общей и аналитической химии
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования

-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 10	Сем. 11	Сем. 12	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		
+	Б1.Б.19.03	Социально-эколого-экономическая география Байкальского региона	8				2	2	72	72	24	24	21	27								2					
+	Б1.Б.19.04	Устойчивое развитие Байкальского региона	7				2	2	72	72	36	36	36									2					
+	Б1.Б.19.05	Природные ресурсы Бурятии		7			3	3	108	108	36	36	72									3					
							104	104	3744	3744	1620	1620	1647	477	22	20	18	8	12	9	10	5					
Вариативная часть																											
+	Б1.В.01	История Бурятии		2			2	2	72	72	28	28	44			2											
+	Б1.В.02	Бурятский язык		1			2	2	72	72	34	34	38		2												
+	Б1.В.03	Почвоведение с основами географии почв		3			7	7	252	252	36	36	216				7										
+	Б1.В.04	География	2				3	3	108	108	42	42	30	36		3											
+	Б1.В.05	Геология	1				3	3	108	108	52	52	38	18	3												
+	Б1.В.06	Химические основы экологии	4				4	4	144	144	46	46	71	27			4										
+	Б1.В.07	Организация аналитического контроля на производстве, в экологическом мониторинге	8				4	4	144	144	60	60	57	27								4					
+	Б1.В.08	Физико-химические методы исследования в геоэкологии	7	6			6	6	216	216	108	108	72	36					3	3							
+	Б1.В.09	Гидрохимия		6			3	3	108	108	40	40	68					3									
+	Б1.В.10	Анализ объектов окружающей среды		8			3	3	108	108	36	36	72									3					
+	Б1.В.11	КЗОЖ и планирование семьи		1			2	2	72	72	36	36	36		2												
+	Б1.В.12	Экологический менеджмент и аудит		7			3	3	108	108	36	36	72									3					
+	Б1.В.13	Эколого-экономическая оценка ущерба окружающей среде и здоровью человека	7				2	2	72	72	36	36	18	18								2					
+	Б1.В.14	Технико-экономические и экологические основы производства		6			3	3	108	108	52	52	56						3								
+	Б1.В.15	Радиоэкология		5			3	3	108	108	52	52	56						3								
+	Б1.В.16	Экологическое проектирование и экспертиза		8			3	3	108	108	36	36	72									3					
+	Б1.В.17	Картографирование в природопользовании	7				2	2	72	72	36	36	9	27								2					
+	Б1.В.18	Ресурсоведение	5				4	4	144	144	36	36	36	72								4					
+	Б1.В.19	Техногенные системы и экологический риск		7			2	2	72	72	36	36	36									2					
+	Б1.В.20	Информационные технологии в природопользовании		5			3	3	108	108	36	36	72						3								
+	Б1.В.21	Стандартизация, метрология и сертификация	6				2	2	72	72	54	54	9	9								2					
+	Б1.В.22	Экология водных систем		7			2	2	72	72	36	36	36									2					
+	Б1.В.23	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456					334	334	334	334															
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3				1	1	36	36	18	18	18					1									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Риторика	3				1	1	36	36	18	18	18						1								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы научной и деловой речи	3				1	1	36	36	18	18	18						1								
-	Б1.В.ДВ.01.03	Бурятский язык и этническая культура	3				1	1	36	36	18	18	18						1								
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4				1	1	36	36	16	16	20						1								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Культурология	4				1	1	36	36	16	16	20							1							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Этика	4				1	1	36	36	16	16	20							1							
-	Б1.В.ДВ.02.03	Социология	4				1	1	36	36	16	16	20							1							
-	Б1.В.ДВ.02.04	Политология	4				1	1	36	36	16	16	20							1							
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5				1	1	36	36	18	18	18							1							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методология и методика научных исследований	5				1	1	36	36	18	18	18								1						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Психология личности	5				1	1	36	36	18	18	18								1						

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
38	Истории и культуры Бурятии
40	Бурятского языка и методики преподавания
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
54	Общей и аналитической химии
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
54	Общей и аналитической химии
60	Общественного здоровья и здравоохранения
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования
21	Физического воспитания
15	Русского языка и общего языкознания
15	Русского языка и общего языкознания
40	Бурятского языка и методики преподавания
77	Философии
77	Философии
76	Политологии и социологии
76	Политологии и социологии
75	Педагогике
67	Возрастной и педагогической психологии

-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
-	Б1.В.ДВ.03.03	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями		5			1	1	36	36	18	18	18							1									
-	Б1.В.ДВ.03.04	Основы предпринимательства		5			1	1	36	36	18	18	18							1									
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7				3	3	108	108	52	52	11	45								3							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Геоэкологические проблемы водоснабжения	7				3	3	108	108	52	52	11	45									3						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Туристско-рекреационный потенциал Байкальского региона	7				3	3	108	108	52	52	11	45									3						
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4			4	4	144	144	48	48	96							4									
+	Б1.В.ДВ.05.01	Минеральные воды Байкальского региона		4			4	4	144	144	48	48	96							4									
-	Б1.В.ДВ.05.02	Избранные главы аналитической химии		4			4	4	144	144	48	48	96							4									
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4				5	5	180	180	48	48	105	27						5									
+	Б1.В.ДВ.06.01	Методы исследования и обработки информации в природопользовании	4				5	5	180	180	48	48	105	27						5									
-	Б1.В.ДВ.06.02	Особо охраняемые природные территории	4				5	5	180	180	48	48	105	27						5									
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5	4			6	6	216	216	84	84	114	18						3	3								
+	Б1.В.ДВ.07.01	Проботбор и пробоподготовка к анализу объектов окружающей среды	5	4			6	6	216	216	84	84	114	18						3	3								
-	Б1.В.ДВ.07.02	Управление природопользованием	5	4			6	6	216	216	84	84	114	18						3	3								
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5			2	2	72	72	54	54	18							2									
+	Б1.В.ДВ.08.01	Зарубежный опыт природопользования		5			2	2	72	72	54	54	18							2									
-	Б1.В.ДВ.08.02	Геоэкология Забайкалья		5			2	2	72	72	54	54	18							2									
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		7			4	4	144	144	36	36	108							4									
+	Б1.В.ДВ.09.01	Экономическая ценность природных ресурсов и благ		7			4	4	144	144	36	36	108							4									
-	Б1.В.ДВ.09.02	Рекреационное ресурсосведение		7			4	4	144	144	36	36	108							4									
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		8			4	4	144	144	24	24	120							4									
+	Б1.В.ДВ.10.01	Инженерная геология		8			4	4	144	144	24	24	120							4									
-	Б1.В.ДВ.10.02	Эколого-экономические основы землепользования		8			4	4	144	144	24	24	120							4									
							99	99	3898	3898	1696	1696	1842	360	7	5	8	17	16	11	21	14							
							203	203	7642	7642	3316	3316	3489	837	29	25	26	25	28	20	31	19							

Блок 2.Практики
Вариативная часть

+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геология и геоморфология)		2			3	3	108	108			108							3										
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (гидрология и метеорология)		2			3	3	108	108			108							3										
+	Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (комплексная ландшафтоведческая)		4			9	9	324	324			324							9										
+	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6			12	12	432	432			432							12										
+	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика		8			3	3	108	108			108													3				
							30	30	1080	1080			1080							6	9		12		3					
							30	30	1080	1080			1080							6	9		12		3					

Блок 3.Государственная итоговая аттестация
Базовая часть

-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 10	Сем. 11	Сем. 12	
Считать в плане	Индекс	Наименование												ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		
+	Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР					7	7	252	252			252							7							
							7	7	252	252			252							7							
							7	7	252	252			252							7							
ФТД. Факультативы																											
Вариативная часть																											
+	ФТД.В.01	Экология человека		3			2	2	72	72	36	36	36				2										
							2	2	72	72	36	36	36				2										
							2	2	72	72	36	36	36				2										
		Итого ЗЕТ/Акад.часов (без факультативов)					240	240	8974	8974	3316	3316	4821	837	29	31	26	34	28	32	31	29					
		Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)													58	59.9	55.9	56.2	54.9	48.3	57.2	51.8					
		Объем контактной работы в семестрах (акад.час/нед)													25.2	22.8	23.6	21	27.5	24.8	27.7	17.8					
		ЗЕТ на курсах (без факультативов)													60		60		60		60						

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
73	Экологии и природопользования
73	Экологии и природопользования

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ДК-1	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на бурятском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.В.02	Бурятский язык
Б1.В.ДВ.01.03	Бурятский язык и этническая культура
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.03	Философия
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.02	История
Б1.В.01	История Бурятии
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.04	Экономика
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.14	Правоведение
Б1.Б.17	Основы природопользования
Б1.Б.17.05	Правовые основы природопользования
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.11	Русский язык и культура речи
Б1.В.ДВ.01.01	Риторика
Б1.В.ДВ.01.02	Основы научной и деловой речи
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.13	Педагогика
Б1.В.ДВ.02.01	Культурология
Б1.В.ДВ.02.02	Этика
Б1.В.ДВ.02.03	Социология
Б1.В.ДВ.02.04	Политология
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.03	Философия
Б1.В.ДВ.03.01	Методология и методика научных исследований
Б1.В.ДВ.03.02	Психология личности
Б1.В.ДВ.03.03	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Индекс	Содержание
Б1.Б.12	Физическая культура и спорт
Б1.В.23	Элективные курсы по физической культуре и спорту
ОК-9	готовностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.11	КЗОЖ и планирование семьи
ОПК-1	владением базовыми знаниями в области фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом экологических наук, обработки информации и анализа данных по экологии и природопользованию
Б1.Б.06	Математика
Б1.В.20	Информационные технологии в природопользовании
ОПК-2	владением базовыми знаниями фундаментальных разделов физики, химии и биологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в экологии и природопользования; методами химического анализа, знаниями о современных динамических процессах в природе и техносфере, о состоянии геосфер Земли, экологии и эволюции биосферы, глобальных экологических проблемах, а также методами отбора и анализа геологических и биологических проб, а также навыками идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации
Б1.Б.08	Физика
Б1.Б.09	Химия
Б1.Б.10	Биология
Б1.Б.15	Основы экологии
Б1.Б.15.06	Аналитическая химия
Б1.В.06	Химические основы экологии
Б1.В.07	Организация аналитического контроля на производстве, в экологическом мониторинге
Б1.В.08	Физико-химические методы исследования в геоэкологии
Б1.В.10	Анализ объектов окружающей среды
Б1.В.21	Стандартизация, метрология и сертификация
Б1.В.ДВ.04.01	Геоэкологические проблемы водоснабжения
Б1.В.ДВ.05.02	Избранные главы аналитической химии
Б1.В.ДВ.06.02	Особо охраняемые природные территории
ОПК-3	владением профессионально профилированными знаниями и практическими навыками в общей геологии, теоретической и практической географии, общего почвоведения и использовать их в области экологии и природопользования
Б1.Б.19	География и экология Республики Бурятия
Б1.Б.19.01	География и экология Республики Бурятия
Б1.В.03	Почвоведение с основами географии почв
Б1.В.04	География
Б1.В.05	Геология
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геология и геоморфология)

Индекс	Содержание
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, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (комплексная ландшафтология)
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика
ОПК-4	владением базовыми общепрофессиональными (общэкологическими) представлениями о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды
Б1.Б.15	Основы экологии
Б1.Б.15.01	Мировое природное наследие
Б1.Б.15.02	Экология
Б1.Б.15.03	Геоэкология
Б1.Б.15.04	Охрана окружающей среды
Б1.Б.15.05	Социальная экология
Б1.В.15	Радиоэкология
Б1.В.ДВ.08.02	Геоэкология Забайкалья
ФТД.В.01	Экология человека
ОПК-5	владением знаниями об основах учения об атмосфере, гидросфере, биосфере и ландшафтоведении
Б1.Б.16	Учение о сферах Земли
Б1.Б.16.01	Учение об атмосфере
Б1.Б.16.02	Учение об гидросфере
Б1.Б.16.03	Ландшафтоведение
Б1.Б.16.04	Учение о биосфере
Б1.Б.16.05	Землеведение
Б1.В.09	Гидрохимия
ОПК-6	владением знаниями об основах природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды
Б1.Б.17	Основы природопользования
Б1.Б.17.01	Основы природопользования
Б1.Б.17.02	Экономика природопользования
Б1.Б.17.03	Оценка воздействия на окружающую среду
Б1.Б.17.05	Правовые основы природопользования
Б1.Б.19	География и экология Республики Бурятия
Б1.Б.19.04	Устойчивое развитие Байкальского региона
Б1.В.ДВ.07.02	Управление природопользованием
Б1.В.ДВ.10.02	Эколого-экономические основы землепользования

Индекс	Содержание
ОПК-7	способностью понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования
Б1.Б.19	География и экология Республики Бурятия
Б1.Б.19.02	Байкаловедение
Б1.В.ДВ.08.01	Зарубежный опыт природопользования
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОПК-8	владением знаниями о теоретических основах экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска, способностью к использованию теоретических знаний в практической деятельности
Б1.Б.18	Прикладная экология
Б1.Б.18.01	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды
Б1.Б.18.03	Экологический мониторинг
Б1.В.19	Техногенные системы и экологический риск
ОПК-9	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.07	Информатика, ГИС в природопользовании
Б1.В.ДВ.03.04	Основы предпринимательства
Вид деятельности: научно-исследовательская	
ПК-14	владением знаниями об основах землеведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии
Б1.Б.19	География и экология Республики Бурятия
Б1.Б.19.03	Социально-эколого-экономическая география Байкальского региона
Б1.В.14	Технико-экономические и экологические основы производства
Б1.В.17	Картографирование в природопользовании
Б1.В.ДВ.04.02	Туристско-рекреационный потенциал Байкальского региона
ПК-15	владением знаниями о теоретических основах биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов
Б1.Б.18	Прикладная экология
Б1.Б.18.02	Биоразнообразии
Б1.В.22	Экология водных систем
Б1.В.ДВ.07.01	Пробоотбор и пробоподготовка к анализу объектов окружающей среды
ПК-16	владением знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии
Б1.Б.17	Основы природопользования
Б1.Б.17.04	Региональное природопользование
Б1.Б.19	География и экология Республики Бурятия
Б1.Б.19.05	Природные ресурсы Бурятии
Б1.В.18	Ресурсоведение

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.05.01	Минеральные воды Байкальского региона
Б1.В.ДВ.09.02	Рекреационное ресурсоведение
ПК-17	способностью решать глобальные и региональные геологические проблемы
Б1.Б.16	Учение о сферах Земли
Б1.Б.16.06	Геоморфология
Б1.В.ДВ.10.01	Инженерная геология
ПК-18	владением знаниями в области теоретических основ геохимии и геофизики окружающей среды, основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития
Б1.Б.19	География и экология Республики Бурятия
Б1.Б.19.04	Устойчивое развитие Байкальского региона
Б1.В.ДВ.09.01	Экономическая ценность природных ресурсов и благ
Вид деятельности: проектная	
ПК-19	владением знаниями об оценке воздействия на окружающую среду, правовые основы природопользования и охраны окружающей среды;
Б1.В.12	Экологический менеджмент и аудит
Б1.В.13	Эколого-экономическая оценка ущерба окружающей среде и здоровью человека
Б1.В.16	Экологическое проектирование и экспертиза
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-20	способностью излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования
Б1.Б.07	Информатика, ГИС в природопользовании
Б1.В.ДВ.06.01	Методы исследования и обработки информации в природопользовании
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (комплексная ландшафт)
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика
ПК-21	владением методами геохимических и геофизических исследований, общего и геоэкологического картографирования, обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной геоэкологической информации, методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации
Б1.В.08	Физико-химические методы исследования в геоэкологии
Б1.В.10	Анализ объектов окружающей среды
Б1.В.ДВ.04.01	Геоэкологические проблемы водоснабжения
Б1.В.ДВ.06.01	Методы исследования и обработки информации в природопользовании

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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-20
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.04	Экономика	ОК-3
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.06	Математика	ОПК-1
Б1.Б.07	Информатика, ГИС в природопользовании	ОПК-9; ПК-20
Б1.Б.08	Физика	ОПК-2
Б1.Б.09	Химия	ОПК-2
Б1.Б.10	Биология	ОПК-2
Б1.Б.11	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.12	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.13	Педагогика	ОК-6
Б1.Б.14	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.15	Основы экологии	ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.15.01	Мировое природное наследие	ОПК-4
Б1.Б.15.02	Экология	ОПК-4
Б1.Б.15.03	Геоэкология	ОПК-4
Б1.Б.15.04	Охрана окружающей среды	ОПК-4
Б1.Б.15.05	Социальная экология	ОПК-4
Б1.Б.15.06	Аналитическая химия	ОПК-2
Б1.Б.16	Учение о сферах Земли	ОПК-5; ПК-17
Б1.Б.16.01	Учение об атмосфере	ОПК-5
Б1.Б.16.02	Учение об гидросфере	ОПК-5
Б1.Б.16.03	Ландшафтоведение	ОПК-5
Б1.Б.16.04	Учение о биосфере	ОПК-5
Б1.Б.16.05	Землеведение	ОПК-5
Б1.Б.16.06	Геоморфология	ПК-17
Б1.Б.17	Основы природопользования	ОК-4; ОПК-6; ПК-16
Б1.Б.17.01	Основы природопользования	ОПК-6
Б1.Б.17.02	Экономика природопользования	ОПК-6
Б1.Б.17.03	Оценка воздействия на окружающую среду	ОПК-6
Б1.Б.17.04	Региональное природопользование	ПК-16
Б1.Б.17.05	Правовые основы природопользования	ОК-4; ОПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.18	Прикладная экология	ОПК-8; ПК-15
Б1.Б.18.01	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ОПК-8
Б1.Б.18.02	Биоразнообразие	ПК-15
Б1.Б.18.03	Экологический мониторинг	ОПК-8
Б1.Б.19	География и экология Республики Бурятия	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-14; ПК-16; ПК-18
Б1.Б.19.01	География и экология Республики Бурятия	ОПК-3
Б1.Б.19.02	Байкаловедение	ОПК-7
Б1.Б.19.03	Социально-эколого-экономическая география Байкальского региона	ПК-14
Б1.Б.19.04	Устойчивое развитие Байкальского региона	ОПК-6; ПК-18
Б1.Б.19.05	Природные ресурсы Бурятии	ПК-16
Б1.В	Вариативная часть	ДК-1; ОК-2; 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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.В.01	История Бурятии	ОК-2
Б1.В.02	Бурятский язык	ДК-1
Б1.В.03	Почвоведение с основами географии почв	ОПК-3
Б1.В.04	География	ОПК-3
Б1.В.05	Геология	ОПК-3
Б1.В.06	Химические основы экологии	ОПК-2
Б1.В.07	Организация аналитического контроля на производстве, в экологическом мониторинге	ОПК-2
Б1.В.08	Физико-химические методы исследования в геоэкологии	ОПК-2; ПК-21
Б1.В.09	Гидрохимия	ОПК-5
Б1.В.10	Анализ объектов окружающей среды	ОПК-2; ПК-21
Б1.В.11	КЗОЖ и планирование семьи	ОК-9
Б1.В.12	Экологический менеджмент и аудит	ПК-19
Б1.В.13	Эколого-экономическая оценка ущерба окружающей среде и здоровью человека	ПК-19
Б1.В.14	Технико-экономические и экологические основы производства	ПК-14
Б1.В.15	Радиоэкология	ОПК-4
Б1.В.16	Экологическое проектирование и экспертиза	ПК-19
Б1.В.17	Картографирование в природопользовании	ПК-14
Б1.В.18	Ресурсоведение	ПК-16
Б1.В.19	Техногенные системы и экологический риск	ОПК-8
Б1.В.20	Информационные технологии в природопользовании	ОПК-1
Б1.В.21	Стандартизация, метрология и сертификация	ОПК-2
Б1.В.22	Экология водных систем	ПК-15
Б1.В.23	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Риторика	ОК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Основы научной и деловой речи	ОК-5
Б1.В.ДВ.01.03	Бурятский язык и этническая культура	ДК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Культурология	ОК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Этика	ОК-6
Б1.В.ДВ.02.03	Социология	ОК-6
Б1.В.ДВ.02.04	Политология	ОК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Методология и методика научных исследований	ОК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Психология личности	ОК-7
Б1.В.ДВ.03.03	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями	ОК-7
Б1.В.ДВ.03.04	Основы предпринимательства	ОПК-9
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-2; ПК-21
Б1.В.ДВ.04.01	Геоэкологические проблемы водоснабжения	ОПК-2; ПК-21
Б1.В.ДВ.04.02	Туристско-рекреационный потенциал Байкальского региона	ПК-14
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-16
Б1.В.ДВ.05.01	Минеральные воды Байкальского региона	ПК-16
Б1.В.ДВ.05.02	Избранные главы аналитической химии	ОПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-20; ПК-21
Б1.В.ДВ.06.01	Методы исследования и обработки информации в природопользовании	ПК-20; ПК-21
Б1.В.ДВ.06.02	Особо охраняемые природные территории	ОПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-15
Б1.В.ДВ.07.01	Пробоотбор и пробоподготовка к анализу объектов окружающей среды	ПК-15
Б1.В.ДВ.07.02	Управление природопользованием	ОПК-6
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-7
Б1.В.ДВ.08.01	Зарубежный опыт природопользования	ОПК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Геоэкология Забайкалья	ОПК-4
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-18
Б1.В.ДВ.09.01	Экономическая ценность природных ресурсов и благ	ПК-18
Б1.В.ДВ.09.02	Рекреационное ресурсоведение	ПК-16
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-17
Б1.В.ДВ.10.01	Инженерная геология	ПК-17
Б1.В.ДВ.10.02	Эколого-экономические основы землепользования	ОПК-6
Б2	Практики	ОПК-3; ПК-20

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-3; ПК-20
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геология и геоморфология)	ОПК-3
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (гидрология и метеорология)	ОПК-3
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (комплексная ландшафтоведческая)	ОПК-3; ПК-20
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-3; ПК-20
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	ОПК-3; ПК-20
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-7; ПК-19
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-7; ПК-19
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	ОПК-7; ПК-19
ФТД	Факультативы	ОПК-4
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-4
ФТД.В.01	Экология человека	ОПК-4

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каб.	Семестры			
			Контроль	Академические часы									ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы									ЗЕТ	Неделя														
				Всего	Контакт					СР	Контроль	Всего				Контакт					СР	Контроль	Всего	Неделя																
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР																				
ИТОГО				1112									29	19	3/6		1172								31	20		2284						60	39	3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1112									29				1172								31			2284						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед.)				58												59.9											59													
				49.9												59											54.5													
				25.2												22.8											24													
				25.2												22.8											24													
				4												4											4													
ДИСЦИПЛИНЫ				1112	504	160	34	310			500	108	29	ТО: 17 1/3 Э: 2 3/6		956	378	126	42	210			470	108	25	ТО: 14 1/6 Э: 1 5/6		2068	882	286	76	520			970	216	54	ТО: 31 1/2 Э: 4		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	72	34			34			38		2		За	86	28			28			8		1		За(2)	108	62			62		46		3		10	123+	
2	Б1.Б.02	История	Экс	144	52	34		18			96	36	4		Экс	144	52	34		18			96	36	4		Экс	144	52	34		18		96	36	4		38	1	
3	Б1.Б.04	Экономика	Экс												Экс	72	28	14		14			++		2		Экс	72	28	14		14		++		2		8+	2	
4	Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	Экс												Экс	72	28	14		14			++		2		Экс	72	28	14		14		++		2		5+	2	
5	Б1.Б.06	Математика	Экс	144	36	18		18			90	18	4		Экс	144	36	18		18			90	18	4		Экс	144	36	18		18		90	18	4		22	1	
6	Б1.Б.07	Информатика, т.ис. в	Экс												Экс	72	28	14		14			++		2		Экс	72	28	14		14		++		2		26	2	
7	Б1.Б.08	Физика	Экс	108	52	18	34				96		3		Экс	108	52	18	34				96		3		Экс	108	52	18	34			96		3		28	1	
8	Б1.Б.09	Химия	Экс												Экс	108	56	14	28	14			52		3		Экс	108	56	14	28	14		52		3		5+	2	
9	Б1.Б.10	Биология	Экс	72	52	18		34			20		2		Экс	72	52	18		34			20		2		Экс	72	52	18		34		20		2		1	1	
10	Б1.Б.11	Русский язык и культура речи	Экс	72	36	18		18			36		2		Экс	72	36	18		18			36		2		Экс	72	36	18		18		36		2		15	1	
11	Б1.Б.16	Учение о сферах Земли	Экс(2)	180	52	18		34			92	36	5		Экс(2)	180	84	42		42			204	72	10		Экс(4)	640	136	60		76		296	108	15			123	
12	Б1.Б.16.01	Учение об атмосфере	Экс	180	52	18		34			92	36	5		Экс												Экс	180	52	18		34		92	36	5		73	1	
13	Б1.Б.16.02	Учение об гидросфере	Экс	108	28	14		14			26	54	3		Экс	108	28	14		14			26	54	3		Экс	108	28	14		14		26	54	3		73	2	
14	Б1.Б.16.05	Землеведение	Экс	144	28	14		14			116		4		Экс	144	28	14		14			116		4		Экс	144	28	14		14		116		4		73	2	
15	Б1.Б.16.06	Геокартология	Экс	108	28	14		14			62	18	3		Экс	108	28	14		14			62	18	3		Экс	108	28	14		14		62	18	3		73	2	
16	Б1.Б.01	История Бурятии	Экс	72	28	14		14			44		2		Экс	72	28	14		14			44		2		Экс	72	28	14		14		44		2		38	2	
17	Б1.Б.02	Бурятский язык	Экс	72	34			34			38		2		Экс	72	34			34			38		2		Экс	72	34			34		38		2		40	1	
18	Б1.Б.04	География	Экс	108	42	14		28			30	36	3		Экс	108	42	14		28			30	36	3		Экс	108	42	14		28		30	36	3		73	2	
19	Б1.Б.05	Геология	Экс	108	52	18		34			38	18	3		Экс	108	52	18		34			38	18	3		Экс	108	52	18		34		38	18	3		73	1	
20	Б1.Б.11	КЗОЖ и планирование семьи	Экс	72	36	18		18			36		2		Экс	72	36	18		18			36		2		Экс	72	36	18		18		36		2		60	1	
21	Б1.Б.23	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Экс	68	68			68							Экс	68	68			68							Экс(2)	124	124			124						21	123+56	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экс(5) За(6)												Экс(5) За(6)												Экс(10) За(12)												
ПРАКТИКИ			(План)													216							216		6	4		216						216		6	4			
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геология и геокартология)														Экс	108							108		3	2		Экс	108					108		3	2			
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (гидрология и метеорология)														Экс	108							108		3	2		Экс	108					108		3	2			
ГИА			(План)																																					
КАНИКУЛЫ													2													8											10			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студ. ден	на подгру	на по дгр	
Вид практики: Учебная практика											
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (гидрология и метеорология)	1	2			2						
			73	+	1		30				
			73	+	1						
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геология и геоморфология)	1	2			2						
			73	+	1		30				
			73	+	1						
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (комплексная ландшафтоведческая)	2	2			6						
			73	+	6		30				
Вид практики: Производственная практика											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2			8						
			73	+	8		30				
Преддипломная практика	4	2			2						
			73	+	2		30				
Итого по факту						20					
Итого по плану						20					

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата '05.03.06_2018_Экология и природопользование_Экологический мониторинг фин.plx', код направления 05.03.06, год нача.

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Оценка воздействия на окружающую среду					
КР	3	2	73	30	

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				229	262	242	60	29	31	62	28	34	60	28	32	60	31	29
Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	60	29	31	60	26	34	60	28	32	60	31	29
Дисциплины (модули)	51%	49%	31.3%	195	204	203	54	29	25	51	26	25	48	28	20	50	31	19
Базовая часть				90	105	104	42	22	20	26	18	8	21	12	9	15	10	5
Вариативная часть				99	105	99	12	7	5	25	8	17	27	16	11	35	21	14
Практики	0%	100%	0%	27	39	30	6		6	9		9	12		12	3		3
Вариативная часть				27	39	30	6		6	9		9	12		12	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	7										7		7
Базовая часть				6	9	7										7		7
Факультативы				1	10	2				2	2							
Вариативная часть				1	10	2				2	2							
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных*					40%												
	в интерактивной форме					1%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.5	-	58	59.9	-	55.9	56.2	-	54.9	48.3	-	57.2	51.8
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.8	-	49.9	59	-	49.9	59	-	58.2	54	-	58.2	27
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					24.1	-	25.2	22.8	-	23.6	21	-	27.5	24.8	-	27.7	17.8
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.7	-	4	4	-	4	4	-	4	1.1	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						10	5	5	9	5	4	8	4	4	7	5	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	5	7	11	6	5	12	7	5	12	7	5
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1		1			

* Доля занятий лекционного типа рассчитана как отношение суммы часов занятий лекционного типа по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту) к сумме аудиторных часов по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту), выраженное в процентах, или $(1192 / 2982) * 100\% = 40\%$

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовые единицы
Руководство	73	30	16.00	480
	73	30	16.00	480
Рецензирование	73	30	2.00	60
	73	30	2.00	60
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовые единицы
Член комиссии				
1	73	30	0.50	15
2	73	30	0.50	15
3	73	30	0.50	15
4	73	30	0.50	15
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость

Обзорные лекции	73			
------------------------	----	--	--	--

Член комиссии				
1	73	30	0.50	15
2	73	30	0.50	15
3	73	30	0.50	15
4	73	30	0.50	15
5	73	30	0.50	15

Дежурство	
------------------	--

Примечания к комиссиям ГЭК	
-----------------------------------	--

Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		Ботаники
2		Земельного кадастра и землепользования
3		Зоологии и экологии
4		Географии и геоэкологии
5		Резерв1
6		Резерв2
7		Английского языка
8		Английской филологии
9		Немецкого и французского языков
10		Кафедра иностранных языков
11		Перевода и межкультурной коммуникации
12		Журналистики и рекламы
13		Резерв
14		Русского языка как иностранного
15		Русского языка и общего языкознания
16		Русской и зарубежной литературы
17		Спортивного менеджмента и туризма
18		Спортивных дисциплин
19		Теории физической культуры
20		Резерв
21		Физического воспитания
22		Геометрии и методики преподавания математики
23		Информационных технологий
24		Алгебры и математического анализа
25		Прикладной математики
26		Вычислительной техники и информатики
27		Резерв
28		Общей физики
29		Машиноведения
30		Экспериментальной и космической физики
31		Педагогики начального и дошкольного образования
32		Методики преподавания гуманитарных дисциплин
33		Профессионального обучения и математики
34		Психологии детства
35		Филологии и методики преподавания
36		Истории Бурятии
37		Теологии и религиоведения
38		Истории и культуры Бурятии
39		Всеобщей и отечественной истории
40		Бурятского языка и методики преподавания
41		Бурятской филологии
42		Языков коренных народов Сибири
43		Истории и регионоведения стран Азии
44		Филологии стран Дальнего Востока

Код	Аббревиатура	Название кафедры
45		Филологии Центральной Азии
46		Туризма и сервиса
47		Резерв3
48		Резерв4
49		Теории и истории права и государства
50		Гражданского права и процесса
51		Конституционного, административного и муниципального права
52		Уголовного права и криминологии
53		Геологии
54		Общей и аналитической химии
55		Неорганической и органической химии
56		Акушерства и гинекологии с курсом педиатрии
57		Анатомии и физиологии человека
58		Госпитальной хирургии
59		Инфекционных болезней
60		Общественного здоровья и здравоохранения
61		Общей патологии человека
62		Спортивной медицины
63		Резерв5
64		Терапии
65		Фармакологии и традиционной медицины
66		Факультетской хирургии
67		Возрастной и педагогической психологии
68		Общей и социальной психологии
69		Теории социальной работы
70		Восточных языков
71		Иностранных языков естественного направления
72		Иностранных языков филологического направления
73		Экологии и природопользования
74		Резерв
75		Педагогики
76		Политологии и социологии
77		Философии
78		Фармации
79		Резерв
80		Международного права и международных отношений
81		Уголовного процесса
82		Заочный центр проведения тестирования РКИ
83		Последипломного образования
84		Экономической теории, национальной и региональной экономики
85		Менеджмента
86		Управления персоналом
87		Эконометрики и прикладной экономики
88		Бухгалтерского учета и финансов

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																																							
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4																											
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8																									
Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ																									
Итого	60				62				60				60																											
Всего	29		31		28		34		28		32		31		29																									
1	Б1.Б.01 Иностранный язык [За]	2	Б1.Б.01 Иностранный язык [За]	1	Б1.Б.01 Иностранный язык [За]	1	Б1.Б.01 Иностранный язык [Эк]	2	Б1.Б.15 Основы экологии [За]	2	Б1.Б.12 Физическая культура и спорт [Эк]	2	Б1.Б.15 Основы экологии [За]	3																										
2			Б1.Б.04 Экономика [За]	2			Б1.Б.13 Педагогика [За]	2																																
3	Б1.Б.02 История [Эк]	4	Б1.Б.05 Безопасность жизнедеятельнос ти [За]	2	Б1.Б.03 Философия [Эк]	4	Б1.Б.17 Основы природопользован ия [23а]	4	Б1.Б.17 Основы природопользован ия [23а]	4	Б1.Б.17 Основы природопользован ия [2Эк, 3а, КР]	7	Б1.Б.19 География и экология Республики Бурятия [Эк, 33а]	10	Б1.Б.19 География и экология Республики Бурятия [Эк]	2																								
4																	Б1.Б.07 Информатика, ГИС в природопользован ии [Эк]	2	Б1.Б.14 Правоведение [3а]	2	Б1.Б.18 Прикладная экология [2Эк]	6	Б1.Б.08 Физико-химически е методы исследования в геоэкологии [3а]	3	Б1.Б.08 Физико-химически е методы исследования в геоэкологии [Эк]	3	Б1.Б.10 Анализ объектов окружающей среды [3а]	3												
5																													Б1.Б.06 Математика [Эк]	4	Б1.Б.09 Химия [3а]	3	Б1.В.06 Химические основы экологии [Эк]	4	Б1.В.08 Физико-химически е методы исследования в геоэкологии [3а]	3	Б1.В.08 Физико-химически е методы исследования в геоэкологии [Эк]	3	Б1.В.16 Экологическое проектирование и экспертиза [3а]	3
6																																								
7	Б1.Б.10 Биология [3а]	2	Б1.Б.16 Учение о сферах Земли [2Эк]	4	Б1.В.15 Радиоэкология [3а]	3	Б1.В.09 Гидрохимия [3а]	3	Б1.В.12 Экологический менеджмент и аудит [3а]	3	Б1.В.10 Анализ объектов окружающей среды [3а]	3																												
8													Б1.Б.11 Русский язык и культура речи [3-1]	2	Б1.Б.16 Учение о сферах Земли [3Эк]	10	Б1.В.15 Радиоэкология [3а]	3	Б1.В.09 Гидрохимия [3а]	3	Б1.В.12 Экологический менеджмент и аудит [3а]	3	Б1.В.10 Анализ объектов окружающей среды [3а]	3																
9	Б1.Б.11 Русский язык и культура речи [3-1]	2	Б1.Б.16 Учение о сферах Земли [3Эк]	10	Б1.В.15 Радиоэкология [3а]	3	Б1.В.09 Гидрохимия [3а]	3	Б1.В.12 Экологический менеджмент и аудит [3а]	3	Б1.В.10 Анализ объектов окружающей среды [3а]	3																												
10													Б1.Б.11 Русский язык и культура речи [3-1]	2	Б1.Б.16 Учение о сферах Земли [3Эк]	10	Б1.В.15 Радиоэкология [3а]	3	Б1.В.09 Гидрохимия [3а]	3	Б1.В.12 Экологический менеджмент и аудит [3а]	3	Б1.В.10 Анализ объектов окружающей среды [3а]	3																
11	Б1.Б.11 Русский язык и культура речи [3-1]	2	Б1.Б.16 Учение о сферах Земли [3Эк]	10	Б1.В.15 Радиоэкология [3а]	3	Б1.В.09 Гидрохимия [3а]	3	Б1.В.12 Экологический менеджмент и аудит [3а]	3	Б1.В.10 Анализ объектов окружающей среды [3а]	3																												
12													Б1.Б.11 Русский язык и культура речи [3-1]	2	Б1.Б.16 Учение о сферах Земли [3Эк]	10	Б1.В.15 Радиоэкология [3а]	3	Б1.В.09 Гидрохимия [3а]	3	Б1.В.12 Экологический менеджмент и аудит [3а]	3	Б1.В.10 Анализ объектов окружающей среды [3а]	3																
13	Б1.Б.11 Русский язык и культура речи [3-1]	2	Б1.Б.16 Учение о сферах Земли [3Эк]	10	Б1.В.15 Радиоэкология [3а]	3	Б1.В.09 Гидрохимия [3а]	3	Б1.В.12 Экологический менеджмент и аудит [3а]	3	Б1.В.10 Анализ объектов окружающей среды [3а]	3																												
14													Б1.Б.11 Русский язык и культура речи [3-1]	2	Б1.Б.16 Учение о сферах Земли [3Эк]	10	Б1.В.15 Радиоэкология [3а]	3	Б1.В.09 Гидрохимия [3а]	3	Б1.В.12 Экологический менеджмент и аудит [3а]	3	Б1.В.10 Анализ объектов окружающей среды [3а]	3																
15	Б1.Б.11 Русский язык и культура речи [3-1]	2	Б1.Б.16 Учение о сферах Земли [3Эк]	10	Б1.В.15 Радиоэкология [3а]	3	Б1.В.09 Гидрохимия [3а]	3	Б1.В.12 Экологический менеджмент и аудит [3а]	3	Б1.В.10 Анализ объектов окружающей среды [3а]	3																												
16													Б1.Б.11 Русский язык и культура речи [3-1]	2	Б1.Б.16 Учение о сферах Земли [3Эк]	10	Б1.В.15 Радиоэкология [3а]	3	Б1.В.09 Гидрохимия [3а]	3	Б1.В.12 Экологический менеджмент и аудит [3а]	3	Б1.В.10 Анализ объектов окружающей среды [3а]	3																
17	Б1.Б.11 Русский язык и культура речи [3-1]	2	Б1.Б.16 Учение о сферах Земли [3Эк]	10	Б1.В.15 Радиоэкология [3а]	3	Б1.В.09 Гидрохимия [3а]	3	Б1.В.12 Экологический менеджмент и аудит [3а]	3	Б1.В.10 Анализ объектов окружающей среды [3а]	3																												
17													Б1.Б.11 Русский язык и культура речи [3-1]	2	Б1.Б.16 Учение о сферах Земли [3Эк]	10	Б1.В.15 Радиоэкология [3а]	3	Б1.В.09 Гидрохимия [3а]	3	Б1.В.12 Экологический менеджмент и аудит [3а]	3	Б1.В.10 Анализ объектов окружающей среды [3а]	3																

Примечание Учебный план бакалавриата '05.03.06_2018_Экология и природопользование_Экологический мониторинг фин.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2

--