

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1

11.08.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Вектор

Мошкин Н.П.

20/17г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 998 от 11.08.2016

+	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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Макаров А.Н./

Начальник УМУ

/ Павлова Э.Т./

Декан

/ Баторова Г.Н./

Зав. кафедрой

/ Хахинов В.В./



Календарный учебный график

Мес.	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	Числа					Числа					Числа					Числа					Числа					Числа					Числа					Числа					Числа					Числа														
Нед.	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								
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 расщедоточенные практики	17 2/6	15 1/6	32 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	125
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	4 4/6
К Каникулы	2	7	9	2	5	7	2	5	7	2	7 1/6	9 1/6	32 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	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 4																	Код	Наименование	Компетенции
Сем. 7							Сем. 8												
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт				
								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	54	Общей и аналитической химии	ОПК-2	
3	108	18	34			20	36									54	Общей и аналитической химии	ОПК-2	
																73	Экологии и природопользования	ОПК-5	
								3	108	12	24			72		54	Общей и аналитической химии	ОПК-2	
																60	Общественного здоровья и здравоохранения	ОК-9	
3	108	18		18		72										73	Экологии и природопользования	ПК-19	
2	72	18		18		9	27									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			34		38										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	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	Итого акад.часов							Курс 1																						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		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								
-	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	20	36																								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Геоэкологические проблемы водоснабжения	7					3	3	36	108	108	52	20	36																								
-	Б1.В.ДВ.04.02	Туристско-рекреационный потенциал Байкальского региона	7					3	3	36	108	108	52	20	36																								
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4				4	4		144	144	46	98																									
+	Б1.В.ДВ.05.01	Минеральные воды Байкальского региона		4				4	4	36	144	144	46	98																									
-	Б1.В.ДВ.05.02	Избранные главы аналитической химии		4				4	4	36	144	144	46	98																									
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4					5	5		180	180	46	107	27																								
+	Б1.В.ДВ.06.01	Методы исследования и обработки информации в природопользовании	4					5	5	36	180	180	46	107	27																								
-	Б1.В.ДВ.06.02	Особо охраняемые природные территории	4					5	5	36	180	180	46	107	27																								
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5	4				6	6		216	216	82	116	18																								
+	Б1.В.ДВ.07.01	Проботбор и пробоподготовка к анализу объектов окружающей среды	5	4				6	6	36	216	216	82	116	18																								
-	Б1.В.ДВ.07.02	Управление природопользованием	5	4				6	6	36	216	216	82	116	18																								
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5				2	2		72	72	52	20																									
+	Б1.В.ДВ.08.01	Зарубежный опыт природопользования		5				2	2	36	72	72	52	20																									
-	Б1.В.ДВ.08.02	Геоэкология Забайкалья		5				2	2	36	72	72	52	20																									
+	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		3902	3902	1688	1854	360	8	7	320	36		158		108	18	5	240	32		108		64	36							
								203	203		7646	7646	3348	3443	855	32	29	1112	160	36	320		470	126	25	960	144	48	236		424	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 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			20	36											ОПК-2	
3	108	18	34			20	36									73	Экологии и природопользования	ОПК-2	
3	108	18	34			20	36									73	Экологии и природопользования	ПК-14	
																		ПК-16	
																73	Экологии и природопользования	ПК-16	
																54	Общей и аналитической химии	ОПК-2	
																		ПК-20	
																73	Экологии и природопользования	ПК-20	
																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	12		12		120				ПК-17	
								4	144	12		12		120		73	Экологии и природопользования	ПК-17	
								4	144	12		12		120		73	Экологии и природопользования	ОПК-6	
21	756	126	86	106		312	126	14	504	48	72	36		321	27				
31	1116	198	86	194		512	126	19	684	72	72	72		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

-	-	-	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.	Сем.	Сем.	Сем. E	
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	ЗЕТ		
Блок 1.Дисциплины (модули)																												
Базовая часть																												
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	4	13			6	6	216	216	132	132	57	27	2	1	1	2										
+	Б1.Б.02	История	1				4	4	144	144	52	52	56	36	4													
+	Б1.Б.03	Философия	4				4	4	144	144	46	46	71	27				4										
+	Б1.Б.04	Экономика		2			2	2	72	72	32	32	40			2												
+	Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	32	32	40			2												
+	Б1.Б.06	Математика	1				4	4	144	144	36	36	72	36	4													
+	Б1.Б.07	Информатика, ГИС в природопользовании		2			2	2	72	72	32	32	40			2												
+	Б1.Б.08	Физика		1			3	3	108	108	54	54	54		3													
+	Б1.Б.09	Химия		2			3	3	108	108	64	64	44			3												
+	Б1.Б.10	Биология		1			2	2	72	72	54	54	18		2													
+	Б1.Б.11	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	36	36	36		2													
+	Б1.Б.12	Физическая культура и спорт	6				2	2	72	72	28	28	8	36					2									
+	Б1.Б.13	Педагогика		3			2	2	72	72	36	36	36				2											
+	Б1.Б.14	Правоведение		4			2	2	72	72	32	32	40					2										
+	Б1.Б.15	Основы экологии	33	3358			14	14	504	504	248	248	193	63			9		2			3						
+	Б1.Б.15.01	Мировое природное наследие	3				2	2	72	72	36	36	18	18			2											
+	Б1.Б.15.02	Экология		3			2	2	72	72	36	36	36				2											
+	Б1.Б.15.03	Геоэкология		5			2	2	72	72	52	52	20						2									
+	Б1.Б.15.04	Охрана окружающей среды		3			2	2	72	72	52	52	20				2											
+	Б1.Б.15.05	Социальная экология		8			3	3	108	108	36	36	72								3							
+	Б1.Б.15.06	Аналитическая химия	3				3	3	108	108	36	36	27	45			3											
+	Б1.Б.16	Учение о сферах Земли	1222	33			19	19	684	684	222	222	318	144	5	10	4											
+	Б1.Б.16.01	Учение об атмосфере	1				5	5	180	180	54	54	90	36	5													
+	Б1.Б.16.02	Учение об гидросфере	2				3	3	108	108	32	32	22	54		3												
+	Б1.Б.16.03	Ландшафтоведение	3				2	2	72	72	36	36	18	18			2											
+	Б1.Б.16.04	Учение о биосфере	3				2	2	72	72	36	36	18	18			2											
+	Б1.Б.16.05	Землеведение	2				4	4	144	144	32	32	112			4												
+	Б1.Б.16.06	Геоморфология	2				3	3	108	108	32	32	58	18		3												
+	Б1.Б.17	Основы природопользования	66	556		6	11	11	396	396	184	184	158	54					4	7								
+	Б1.Б.17.01	Основы природопользования		5			2	2	72	72	52	52	20					2										
+	Б1.Б.17.02	Экономика природопользования		5			2	2	72	72	36	36	36					2										
+	Б1.Б.17.03	Оценка воздействия на окружающую среду	6			6	3	3	108	108	40	40	32	36							3							
+	Б1.Б.17.04	Региональное природопользование	6				2	2	72	72	28	28	26	18							2							
+	Б1.Б.17.05	Правовые основы природопользования		6			2	2	72	72	28	28	44								2							
+	Б1.Б.18	Прикладная экология	355				8	8	288	288	156	156	87	45			2		6									
+	Б1.Б.18.01	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	5				3	3	108	108	52	52	38	18					3									
+	Б1.Б.18.02	Биоразнообразие	5				3	3	108	108	52	52	38	18					3									
+	Б1.Б.18.03	Экологический мониторинг	3				2	2	72	72	52	52	11	9			2											
+	Б1.Б.19	География и экология Республики Бурятия	78	777			12	12	432	432	184	184	221	27							10	2						
+	Б1.Б.19.01	География и экология Республики Бурятия		7			2	2	72	72	36	36	36								2							
+	Б1.Б.19.02	Байкаловедение		7			3	3	108	108	52	52	56								3							

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					
			Экзамен	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																									
+	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	1660	1660	1589	495	22	20	18	8	12	9	10	5				

Вариативная часть

+	Б1.В.01	История Бурятии		2				2	2	72	72	32	32	40			2										
+	Б1.В.02	Бурятский язык		1				2	2	72	72	36	36	36		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	48	48	24	36		3										
+	Б1.В.05	Геология	1					3	3	108	108	54	54	36	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	92	92	88	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	9	27										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	34	34	38											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		12345						338	338	338	338														
+	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
54	Общей и аналитической химии
54	Общей и аналитической химии
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	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	20	36								3										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Геоэкологические проблемы водоснабжения	7				3	3	108	108	52	52	20	36									3									
-	Б1.В.ДВ.04.02	Туристско-рекреационный потенциал Байкальского региона	7				3	3	108	108	52	52	20	36									3									
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4			4	4	144	144	46	46	98							4												
+	Б1.В.ДВ.05.01	Минеральные воды Байкальского региона		4			4	4	144	144	46	46	98							4												
-	Б1.В.ДВ.05.02	Избранные главы аналитической химии		4			4	4	144	144	46	46	98							4												
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4				5	5	180	180	46	46	107	27						5												
+	Б1.В.ДВ.06.01	Методы исследования и обработки информации в природопользовании	4				5	5	180	180	46	46	107	27						5												
-	Б1.В.ДВ.06.02	Особо охраняемые природные территории	4				5	5	180	180	46	46	107	27						5												
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5	4			6	6	216	216	82	82	116	18						3	3											
+	Б1.В.ДВ.07.01	Проботбор и пробоподготовка к анализу объектов окружающей среды	5	4			6	6	216	216	82	82	116	18						3	3											
-	Б1.В.ДВ.07.02	Управление природопользованием	5	4			6	6	216	216	82	82	116	18						3	3											
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5			2	2	72	72	52	52	20							2												
+	Б1.В.ДВ.08.01	Зарубежный опыт природопользования		5			2	2	72	72	52	52	20							2												
-	Б1.В.ДВ.08.02	Геоэкология Забайкалья		5			2	2	72	72	52	52	20							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 ресурсоведение		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	3902	3902	1688	1688	1854	360	7	5	8	17	16	11	21	14										
							203	203	7646	7646	3348	3348	3443	855	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**

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
68	Общей и социальной психологии
87	Эконометрики и прикладной экономики
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

-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7	
																Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 10	Сем. 11	Сем. 12	Сем. 13	Сем. 14
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	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	252	252			252																
							7	7	252	252			252																
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	8978	8978	3348	3348	4775	855	29	31	26	34	28	32	31	29							
		Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)													56.9	56.2	55.9	56.2	54.9	48.3	57.2	51.8							
		Объем контактной работы в семестрах (акад.час/нед)													25.9	24.3	23.6	20.4	27.4	23.6	27.6	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 ландшафт
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика
ОПК-4	владением базовыми общепрофессиональными (общезоологическими) 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 ресурсосведение
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; способностью излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования
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	владением методами геохимических и геофизических исследований, общего и геоэкологического картографирования, обработки, анализа и синтеза полевой лабораторной геоэкологической информации, методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации
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

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
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	Геозология	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
Б1.Б.18	Прикладная экология	ОПК-8; ПК-15

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.18.01	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ОПК-8
Б1.Б.18.02	Биоразнообразиие	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
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
Б1.В.09	Гидрохимия	ОПК-5
Б1.В.10	Анализ объектов окружающей среды	ОПК-2
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
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
Б1.В.ДВ.04.01	Геоэкологические проблемы водоснабжения	ОПК-2
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
Б1.В.ДВ.06.01	Методы исследования и обработки информации в природопользовании	ПК-20
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 ресурсосведение	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
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-3; ПК-20

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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 7										Семестр 8										Итого за курс										Каб.	Семестры																												
			Контроль	Академические часы								ЭЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы								ЭЕТ	Неделя																																						
				Всего	Контакт					СР	Контр-оль				Всего	Контакт					СР	Контр-оль																																								
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР																																										
ИТОГО				1116									31	19	3/6		1044								29	20	5/6		2160							60	40	2/6																								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116									31				1044								29				2160						60																											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)										ОП, факультативы (в период эк. ос.)										Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)										Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)										Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)																			
			57.2										51.8										27										17.8										22.8																			
			58.2										27										17.8										22.8																													
			27.6										17.8										22.8																																							
ДИСЦИПЛИНЫ				1116	478	198	86	194			512	126	31	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6		684	216	72	72	72			414	54	19	ТО: 12 1/6 Э: 2		1800	694	270	158	266			926	180	50	ТО: 29 1/2 Э: 4 1/6																								
1	Б1.Б.15	Основы экологии													За	108	36	12	24	72			3			За	108	36	12	24	72			3			358																									
2	Б1.Б.15.05	Социальная экология													За	108	36	12	24	72			3			За	108	36	12	24	72			3			73	8																								
3	Б1.Б.19	География и экология Республики Бурятия	Экс(3а3)	360	160	72		88		200		10		Экс	72	24	12	12	21	27			2			Экс(2) За(3)	482	184	84	100	221	27	12					78																								
4	Б1.Б.19.01	География и экология Республики Бурятия	За	72	36	18		18		36		2														За	72	36	18	18	36			2			73	7																								
5	Б1.Б.19.02	Биокаловедение	За	108	52	18		34		96		3														За	108	52	18	34	96			3			73	7																								
6	Б1.Б.19.03	Социально-эколого-экономическая география Байкальского региона													Экс	72	24	12	12	21	27		2			Экс	72	24	12	12	21	27	2				73	8																								
7	Б1.Б.19.04	Устойчивое развитие Байкальского региона	Экс	72	36	18		18		36		2														Экс	72	36	18	18	36			2			73	7																								
8	Б1.Б.19.05	Природные ресурсы Бурятия	За	108	36	18		18		72		3														За	108	36	18	18	72			3			73	7																								
9	Б1.Б.07	Организация аналитического контроля на производстве, в экологическом мониторинге	Экс	144	60	12		48		57		4			Экс	144	60	12	48		57		4			Экс	144	60	12	48		57	27	4			54	8																								
10	Б1.Б.08	Физико-химические методы исследования в геоэкологии	Экс	108	52	18		34		20		3			Экс	108	52	18	34		20		3			Экс	108	52	18	34		20	36	3			54	67																								
11	Б1.Б.10	Анализ объектов окружающей среды													За	108	36	12	24		72		3			За	108	36	12	24		72		3			54	8																								
12	Б1.Б.12	Экологический менеджмент и аудит	За	108	36	18		18		72		3			За	108	36	18		18		72		3			За	108	36	18		18		72		3		73	7																							
13	Б1.Б.13	Эколого-экономическая оценка ущерба окружающей среде и здоровью человека	Экс	72	36	18		18		9		2			Экс	72	36	18		18		9		2			Экс	72	36	18		18		9	27	2		73	7																							
14	Б1.Б.16	Экологическое проектирование и экспертиза													За	108	36	12	24		72		3				За	108	36	12	24		72		3			73	8																							
15	Б1.Б.17	Картографирование в природопользовании	Экс	72	36	18		18		9		2			Экс	72	36	18		18		9		2			Экс	72	36	18		18		9	27	2		73	7																							
16	Б1.Б.19	Технологические системы и экологический риск	За	72	34			34		38		2			За	72	34			34		38		2			За	72	34			34		38		2		73	7																							
17	Б1.Б.22	Экология водных систем	За	72	36	18		18		36		2			За	72	36	18		18		36		2			За	72	36	18		18		36		2		73	7																							
18	Б1.Б.ДВ.04.01	Геоэкологические проблемы водоснабжения	Экс	108	52	18		34		20		3			Экс	108	52	18	34		20		3				Экс	108	52	18	34		20	36	3			73	7																							
19	Б1.Б.ДВ.04.02	Туристско-рекреационный потенциал Байкальского региона	Экс	108	52	18		34		20		3			Экс	108	52	18	34		20		3				Экс	108	52	18	34		20	36	3			73	7																							
20	Б1.Б.ДВ.09.01	Экономическая ценность природных ресурсов и благ	За	144	36	18		18		108		4			За	144	36	18		18		108		4			За	144	36	18		18		108		4			73	7																						
21	Б1.Б.ДВ.09.02	Рекреационное ресурсообразование	За	144	36	18		18		108		4			За	144	36	18		18		108		4			За	144	36	18		18		108		4			73	7																						
22	Б1.Б.ДВ.10.01	Инженерная геология													За	144	24	12	12		120		4				За	144	24	12	12		120		4			73	8																							
23	Б1.Б.ДВ.10.02	Эколого-экономические основы землепользования													За	144	24	12	12		120		4				За	144	24	12	12		120		4			73	8																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экс(5) За(7)										Экс(2) За(4)										Экс(7) За(11)																																							
ПРАКТИКИ (План)																																																														
Преддипломная практика													За										108																																							
ГИА (План)																																																														
Подготовка и защита ВКР																																																														
КАНИКУЛЫ																																	2																													
																																	7 1/6																													
																																	9 1/6																													

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академические часы								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы									ЗЕТ	Неделя	
				Всего	Контакт					СР	Контроль				Всего	Контакт					СР	Контроль				Всего	Контакт					СР					Контроль
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						
ИТОГО																																					
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)																																					
ОП, факультативы (в период ТО)																																					
ОП, факультативы (в период эк. ос.)																																					
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)																																					
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)																																					
Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ																																					
ТО: Э:																																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																					
ПРАКТИКИ (План)																																					
ГИА (План)																																					
КАНИКУЛЫ																																					

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 '2017_05.03.06_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	-	56.9	56.2	-	55.9	56.2	-	54.9	48.3	-	57.2	51.8	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.9	-	58.2	59	-	49.9	59	-	58.2	54	-	58.2	27	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					24.1	-	25.9	24.3	-	23.6	20.4	-	27.4	23.6	-	27.6	17.8	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.8	-	4	4	-	4	4	-	4	1.1	-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	9	5	4	8	4	4	7	5	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	6	6	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 $(1202 / 3010) * 100\% = 40\%$

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовые
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
				мкость
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

Примечание Учебный план бакалавриата '2017_05.03.06_Экология и природопользование_Экологический мониторинг фин.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2

--