

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Ректор

Мошкин И.И.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1

И. 03. 2017

05.03.06

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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: 4а

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016  
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 ХФ \_\_\_\_\_ / Баторова Г.Н./  
Зав.кафедрой \_\_\_\_\_ / Хахинов В.В./



**КОПИЯ ВЕРНА**  
ФГБОУ ВО «БГУ»  
Общий отдел  
Ведущий документовед  
*Даринарова*  
подпись \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_  
« 14 » 03 2018 г.







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
																84	Экономической теории, национальной и региональной экономики	ОК-3
																54	Общей и аналитической химии	ОК-9
																22	Геометрии и методики преподавания математики	ОПК-1
																73	Экологии и природопользования	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
								<b>3</b>	<b>108</b>	<b>12</b>		<b>24</b>		<b>54</b>	<b>18</b>			<b>ОПК-2; ОПК-4</b>
																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		54	18	73	Экологии и природопользования	ОПК-4
																54	Общей и аналитической химии	ОПК-2
																		<b>ОПК-5; ПК-17</b>
																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
																		<b>ОК-4; ОПК-6; ПК-16</b>
																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
																		<b>ОПК-8; ПК-15</b>
																73	Экологии и природопользования	ОПК-8
																73	Экологии и природопользования	ПК-15
																73	Экологии и природопользования	ОПК-8
<b>10</b>	<b>360</b>	<b>72</b>		<b>88</b>		<b>200</b>		<b>2</b>	<b>72</b>	<b>12</b>		<b>12</b>		<b>21</b>	<b>27</b>			<b>ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-16; ПК-18</b>
2	72	18		18		36										73	Экологии и природопользования	ОПК-3
3	108	18		34		56										73	Экологии и природопользования	ОПК-7





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	ОПК-4	
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		75	45				
																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; ПК-17	
																54	Общей и аналитической химии	ОПК-2	
								4	144	12	48			39	45	54	Общей и аналитической химии	ОПК-2	
3	108	18	34			20	36									54	Общей и аналитической химии	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		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-2	
2	72	18	18			36										73	Экологии и природопользования	ПК-15	
																21	Физического воспитания	ОК-8	
																		<b>ОК-5</b>	
																15	Русского языка и общего языкознания	ОК-5	
																15	Русского языка и общего языкознания	ДК-1	
																40	Бурятского языка и методики преподавания	ДК-1	
																40	Бурятского языка и методики преподавания	ДК-1	
																85	Менеджмента	ОК-3; ОПК-9	
																		<b>ОК-6</b>	
																77	Философии	ОК-6	
																77	Философии	ОК-6	
																76	Политологии и социологии	ОК-6	
																76	Политологии и социологии	ОК-6	
																38	Истории и культуры Бурятии	ОК-6	
																87	Эконометрики и прикладной экономики	ОПК-1	
																87	Эконометрики и прикладной экономики	ОПК-1	







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	
																		<b>ОК-2; ОК-7</b>	
																75	Педагогики	ОК-2; ОК-7	
																75	Педагогики	ОК-7	
																75	Педагогики	ОК-7	
																67	Возрастной и педагогической психологии	ОК-7	
																67	Возрастной и педагогической психологии	ОК-7	
																68	Общей и социальной психологии	ОК-7	
																68	Общей и социальной психологии	ОК-7	
																87	Эконометрики и прикладной экономики	ОПК-9	
																87	Эконометрики и прикладной экономики	ОПК-9	
<b>3</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>34</b>			<b>20</b>	<b>36</b>											<b>ОПК-2; ПК-21</b>	
3	108	18	34			20	36									73	Экологии и природопользования	ОПК-2; ПК-21	
3	108	18	34			20	36									73	Экологии и природопользования	ПК-14	
																		<b>ПК-16</b>	
																73	Экологии и природопользования	ПК-16	
																54	Общей и аналитической химии	ОПК-2	
																		<b>ПК-18; ПК-20; ПК-21</b>	
																73	Экологии и природопользования	ПК-18; ПК-20; ПК-21	
																73	Экологии и природопользования	ОПК-2	
																		<b>ПК-15</b>	
																73	Экологии и природопользования	ПК-15	
																73	Экологии и природопользования	ОПК-1	
<b>4</b>	<b>144</b>	<b>18</b>		<b>18</b>		<b>108</b>												<b>ПК-18</b>	
4	144	18		18		108										73	Экологии и природопользования	ПК-18	
4	144	18		18		108										73	Экологии и природопользования	ОПК-4	
								<b>4</b>	<b>144</b>	<b>12</b>		<b>12</b>		<b>120</b>				<b>ПК-17</b>	
								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		303	45				
31	1116	198	86	194		512	126	19	684	72	72	72		378	90				
																73	Экологии и природопользования	ОПК-3	
																73	Экологии и природопользования	ОПК-3; ПК-20	
																73	Экологии и природопользования	ОПК-3	





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
																73	Экологии и природопользования	ОПК-3; ПК-20
								3	108						108	73	Экологии и природопользования	ОПК-3; ПК-19
								3	108						108			
								3	108						108			
								7	252						252	73	Экологии и природопользования	ОПК-7; ПК-19
								7	252						252			
								7	252						252			
																73	Экологии и природопользования	ПК-16

	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого acad.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																									
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																											
<b>Базовая часть</b>																											
+	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	54	54	54	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			3	3	108	108	32	32	76			3											
+	Б1.Б.06	Математика		1			4	4	144	144	36	36	90	18	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	36	18	3												
+	Б1.Б.09	Химия		2			3	3	108	108	80	80	28			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	<b>Основы экологии</b>	<b>33</b>	<b>3358</b>			<b>14</b>	<b>14</b>	<b>504</b>	<b>504</b>	<b>248</b>	<b>248</b>	<b>184</b>	<b>72</b>			<b>9</b>		<b>2</b>			<b>3</b>					
+	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	54	18							3						
+	Б1.Б.15.06	Аналитическая химия		3			3	3	108	108	36	36	36	36				3									
+	Б1.Б.16	<b>Учение о сферах Земли</b>	<b>1222</b>	<b>3</b>			<b>17</b>	<b>17</b>	<b>612</b>	<b>612</b>	<b>222</b>	<b>222</b>	<b>228</b>	<b>162</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>5</b>										
+	Б1.Б.16.01	Учение об атмосфере	1				3	3	108	108	54	54	18	36	3												
+	Б1.Б.16.02	Учение об гидросфере	2				3	3	108	108	32	32	22	54		3											
+	Б1.Б.16.03	Ландшафтоведение	3				3	3	108	108	36	36	18	54			3										
+	Б1.Б.16.04	Учение о биосфере		3			2	2	72	72	36	36	36				2										
+	Б1.Б.16.05	Землеведение	2				4	4	144	144	32	32	112			4											
+	Б1.Б.16.06	Геоморфология	2				2	2	72	72	32	32	22	18		2											
+	Б1.Б.17	<b>Основы природопользования</b>	<b>66</b>	<b>556</b>		<b>6</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>208</b>	<b>208</b>	<b>170</b>	<b>54</b>					<b>4</b>	<b>8</b>							
+	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				3	3	108	108	52	52	38	18							3						
+	Б1.Б.17.05	Правовые основы природопользования		6			2	2	72	72	28	28	44								2						
+	Б1.Б.18	<b>Прикладная экология</b>	<b>55</b>	<b>3</b>			<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>156</b>	<b>156</b>	<b>78</b>	<b>54</b>			<b>2</b>		<b>6</b>								
+	Б1.Б.18.01	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	5				4	4	144	144	52	52	56	36					4								
+	Б1.Б.18.02	Биоразнообразии	5				2	2	72	72	52	52	2	18					2								
+	Б1.Б.18.03	Экологический мониторинг		3			2	2	72	72	52	52	20				2										
+	Б1.Б.19	<b>География и экология Республики Бурятия</b>	<b>78</b>	<b>777</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>184</b>	<b>184</b>	<b>221</b>	<b>27</b>							<b>10</b>	<b>2</b>					
+	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
73	Экологии и природопользования
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





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
21	Физического воспитания
15	Русского языка и общего языкознания
15	Русского языка и общего языкознания
40	Бурятского языка и методики преподавания
40	Бурятского языка и методики преподавания
85	Менеджмента
77	Философии
77	Философии
76	Политологии и социологии
76	Политологии и социологии
38	Истории и культуры Бурятии
87	Эконометрики и прикладной экономики
87	Эконометрики и прикладной экономики



Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
75	Педагогика
75	Педагогика
75	Педагогика
67	Возрастной и педагогической психологии
67	Возрастной и педагогической психологии
68	Общей и социальной психологии
68	Общей и социальной психологии
87	Эконометрики и прикладной экономики
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

-	-	-	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												ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
+	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**

+	Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР					7	7	252	252			252													
							7	7	252	252			252								7					
							7	7	252	252			252								7					

**ФТД. Факультативы****Вариативная часть**

+	ФТД.В.01	Рекреационное ресурсосведение		5			1	1	36	36	36	36							1							
							1	1	36	36	36	36							1							
							1	1	36	36	36	36							1							
		Итого ЗЕТ/Акад.часов (без факультативов)					240	240	8972	8972	3312	3312	4769	891	29	31	27	33	26	34	31	29				
		Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)													55	53.5	53.8	53.9	52.8	52.7	57.2	48.9				
		Объем контактной работы в семестрах (акад.час/нед)													26	24	26.6	17.3	23.2	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
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.01.02	Бурятский язык и этническая культура
Б1.В.ДВ.01.03	Социокультурные аспекты бурятского языка
Б1.В.ДВ.01.04	Коммуникативные ритуалы в традиционной культуре бурят
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
Б1.В.ДВ.03.01	Теория, методика и история воспитания
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.04	Экономика
Б1.В.ДВ.01.05	Управление проектами
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	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
Б1.В.ДВ.02.05	Национальная культура в условиях глобализации
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.В.ДВ.03.01	Теория, методика и история воспитания

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.03.02	Этнопедagogика
Б1.В.ДВ.03.03	Методология и методика научных исследований
Б1.В.ДВ.03.04	Психология самореализации, самоактуализации
Б1.В.ДВ.03.05	Психология личности
Б1.В.ДВ.03.06	Психотехнологии эффективного поведения
Б1.В.ДВ.03.07	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.12	Физическая культура и спорт
Б1.В.22	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 профилактика
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.ДВ.02.06	Анализ данных
Б1.В.ДВ.02.07	Информационные технологии управления
Б1.В.ДВ.07.02	Управление природопользованием
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.20	Стандартизация, метрология и сертификация
Б1.В.ДВ.04.01	Геоэкологические проблемы водоснабжения



Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.05.02	Избранные главы аналитической химии
Б1.В.ДВ.06.02	Пробоотбор и пробоподготовка к анализу объектов окружающей среды
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)
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (гидрология и метеорология)
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (комплексная практика по геоэкологии)
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика
ОПК-4	владением базовыми общепрофессиональными (общезнаковыми) 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.Б.19	География и экология Республики Бурятия
Б1.Б.19.03	Геоэкология Забайкалья
Б1.В.15	Радиоэкология
Б1.В.ДВ.08.02	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

Индекс	Содержание
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.09.02	Эколого-экономические основы землепользования
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
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.В.ДВ.01.05	Управление проектами
Б1.В.ДВ.03.08	Информационная безопасность
Б1.В.ДВ.03.09	Основы предпринимательства
Вид деятельности: научно-исследовательская	
ПК-14	владением знаниями об основах землеведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии
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	Биоразнообразие
Б1.В.21	Экология водных систем

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.07.01	Особо охраняемые природные территории Республики Бурятия
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
Б1.В.ДВ.05.01	Минеральные воды Байкальского региона
ФТД.В.01	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.05	Геология
Б1.В.ДВ.09.01	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.06.01	Методы очистки сточных вод
Б1.В.ДВ.08.01	Глобальные проблемы природопользования
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
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика
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 очистки сточных вод
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (гидрология и метео
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Индекс	Содержание
ПК-21	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.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 очистки сточных вод

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-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; 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
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	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-4; ОПК-6; ОПК-7; 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	Геоэкология Забайкалья	ОПК-4
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-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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; ПК-17
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 профилактика	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	Стандартизация, метрология и сертификация	ОПК-2
Б1.В.21	Экология водных систем	ПК-15
Б1.В.22	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научной и деловой речи	ОК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.02	Бурятский язык и этническая культура	ДК-1
Б1.В.ДВ.01.03	Социокультурные аспекты бурятского языка	ДК-1
Б1.В.ДВ.01.04	Коммуникативные ритуалы в традиционной культуре бурят	ДК-1
Б1.В.ДВ.01.05	Управление проектами	ОК-3; ОПК-9
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.02.05	Национальная культура в условиях глобализации	ОК-6
Б1.В.ДВ.02.06	Анализ данных	ОПК-1
Б1.В.ДВ.02.07	Информационные технологии управления	ОПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-2; ОК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Теория, методика и история воспитания	ОК-2; ОК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Этнопедagogика	ОК-7
Б1.В.ДВ.03.03	Методология и методика научных исследований	ОК-7
Б1.В.ДВ.03.04	Психология самореализации, самоактуализации	ОК-7
Б1.В.ДВ.03.05	Психология личности	ОК-7
Б1.В.ДВ.03.06	Психотехнологии эффективного поведения	ОК-7
Б1.В.ДВ.03.07	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями	ОК-7
Б1.В.ДВ.03.08	Информационная безопасность	ОПК-9
Б1.В.ДВ.03.09	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-18; ПК-20; ПК-21
Б1.В.ДВ.06.01	Методы очистки сточных вод	ПК-18; ПК-20; ПК-21
Б1.В.ДВ.06.02	Пробоотбор и пробоподготовка к анализу объектов окружающей среды	ОПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-15
Б1.В.ДВ.07.01	Особо охраняемые природные территории Республики Бурятия	ПК-15
Б1.В.ДВ.07.02	Управление природопользованием	ОПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-18

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08.01	Глобальные проблемы природопользования	ПК-18
Б1.В.ДВ.08.02	Экология человека	ОПК-4
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-17
Б1.В.ДВ.09.01	Инженерная геология	ПК-17
Б1.В.ДВ.09.02	Эколого-экономические основы землепользования	ОПК-6
Б2	Практики	ОПК-3; ПК-19; ПК-20
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-3; ПК-19; 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, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (гидрология и метеорология)	ОПК-3; ПК-20
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (комплексная практика по геоэкологии)	ОПК-3
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-19
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	ПК-16
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-16
ФТД.В.01	Рекреационное ресурсоведение	ПК-16



№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каб.	Семестры				
			Контроль	Академические часы								ЭЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы								ЭЕТ	Неделя														
				Всего	Контакт					СР	Контроль				Всего	Контакт					СР	Контроль																
					Всего	Лек	Лаб	Пр	ЮР							Всего	Лек	Лаб	Пр	ЮР																		
ИТОГО				1116								29	21		1180								31	22		2296						60	43					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116								29	21		1180								31	22		2296						60	43					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)			55								53,5								54,3																
			ОП, факультативы (в период эк. ос.)			42								54								48																
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			26								24								25																
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			26								24								25																
Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)			4								4								4																			
ДИСЦИПЛИНЫ				1116	540	162	36	342		450	126	29	ТО: 18 Э: 3		964	448	160	48	240		408	108	25	ТО: 16 Э: 2		2080	988	322	84	582		858	234	54	ТО: 34 Э: 5			
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	72	36			36		36		2		88	32			32		4		1			За	108	68			68		40		3		10	123+	
2	Б1.Б.02	История	Экз	144	54	36		18		54	36	4													Экз	144	54	36		18		54	36	4		38	1	
3	Б1.Б.04	Экология												За	72	32	16		16		40		2		За	72	32	16		16		40		2		84	2	
4	Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности												За	108	32	16		16		76		3		За	108	32	16		16		76		3		54	2	
5	Б1.Б.06	Математика	За	144	36	18		18		90	18	4													За	144	36	18		18		90	18	4		22	1	
6	Б1.Б.07	Информатика, физ. в												Экз	72	32	16	16			40		2		Экз	72	32	16	16		40		2		73	2		
7	Б1.Б.08	Физика	За	108	54	18	36			36	18	3													За	108	54	18	36		36	18	3		28	1		
8	Б1.Б.09	Химия												За	108	80	32	32	16		28		3		За	108	80	32	32	16	28		3		54	2		
9	Б1.Б.10	Биология	За	72	54	18		36		18		2													За	72	54	18		36		18		2		1	1	
10	Б1.Б.11	Русский язык и культура речи	За	72	36	18		18		36		2													За	72	36	18		18		36		2		15	1	
11	Б1.Б.16	Учение о сферах Земли	Экз	108	54	18		36		18	36	3		Экз(1)	324	96	48		48		196	72	9		Экз(4)	482	150	66		84		174	108	12			123	
12	Б1.Б.16.01	Учение об атмосфере	Экз	108	54	18		36		18	36	3		Экз	108	54	18		36		18	36	3		Экз	108	54	18		36		18	36	3		73	1	
13	Б1.Б.16.02	Учение об гидросфере												Экз	108	32	16		16		22	54	3		Экз	108	32	16		16		22	54	3		73	2	
14	Б1.Б.16.05	Ледоведение												Экз	144	32	16		16		112		4		Экз	144	32	16		16		112		4		73	2	
15	Б1.Б.16.06	Геоморфология												Экз	72	32	16		16		22	18	2		Экз	72	32	16		16		22	18	2		73	2	
16	Б1.Б.01	История Бурятии												За	72	32	16		16		40		2		За	72	32	16		16		40		2		38	2	
17	Б1.Б.02	Бурятский язык	За	72	36			36		36		2		За	72	36			36		36		2		За	72	36			36		36		2		40	1	
18	Б1.Б.04	География												Экз	108	48	16		32		24	36	3		Экз	108	48	16		32		24	36	3		73	2	
19	Б1.Б.05	Геология	Экз	180	54	18		36		108	18	5		Экз	180	54	18		36		108	18	5		Экз	180	54	18		36		108	18	5		73	1	
20	Б1.Б.11	КЗОЖ и профилактика	За	72	54	18		36		18		2		За	72	54	18		36		18		2		За	72	54	18		36		18		2		60	1	
21	Б1.Б.22	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	84	64			64							За(2)	188	136			136						21	12345
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(8)										Экз(5) За(5)										Экз(8) За(13)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геология и геоморфология)													За										216										6	4				
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (гидрология и метеорология)													За										216										6	4				
ГИА			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																	2	7	9			



№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры							
			Контроль	Академические часы							ЭЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы							ЭЕТ	Неделя	Каф.	Семестры																	
				Всего	Контакт					СР				Контроль	Всего	Контакт									СР	Контроль	Всего	Неделя													
					Всего	Лек	Лаб	Пр	ЮР							Всего	Лек	Лаб	Пр	ЮР																					
ИТОГО				1040							27	19 3/6		1224							34	23		2264							61	42 3/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1004							26			1224							34			2228							60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,8										52,7										52,8																	
	ОП, факультативы (в период эк. ос.)			58,2										54										56,1																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			23,2										23,6										23,5																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			23,2										23,6										23,5																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)			4																				2																	
ДИСЦИПЛИНЫ				1040	506	180		326		408	126	27	ТО: 17 1/3 Э: 2 3/6		792	310	124	78	108		383	99	22	ТО: 13 1/6 Э: 1 5/6		1832	816	304	78	434		791	225	49	ТО: 30 1/2 Э: 4						
1	Б1.Б.12	Физическая культура и спорт												Экс	72	28	14		14		8	36	2			Экс	72	28	14		14		8	36	2		21	6			
2	Б1.Б.15	Основы экологии	За	72	52	18		34		20		2														За	72	52	18		34		20		2			358			
3	Б1.Б.15.03	Геоэкология	За	72	52	18		34		20		2														За	72	52	18		34		20		2			73	5		
4	Б1.Б.17	Основы природопользования	Экс(2)	144	88	36		52		96		4		Экс(2) За КР	288	120	54		66		114	54	8			Экс(2) За(3) КР	482	208	90		118		170	54	12			56			
5	Б1.Б.17.01	Основы природопользования	За	72	52	18		34		20		2														За	72	52	18		34		20		2			73	5		
6	Б1.Б.17.02	Экономика природопользования	За	72	36	18		18		36		2														За	72	36	18		18		36		2			73	5		
7	Б1.Б.17.03	Оценка воздействия на окружающую среду												Экс КР	108	40	14		26		32	36	3			Экс КР	108	40	14		26		32	36	3			73	6		
8	Б1.Б.17.04	Региональное природопользование												Экс	108	52	26		26		38	18	3			Экс	108	52	26		26		38	18	3			73	6		
9	Б1.Б.17.05	Управление основ природопользования												За	72	28	14		14		44		2			За	72	28	14		14		44		2			73	6		
10	Б1.Б.18	Прикладная экология	Экс(2)	216	104	36		68		98	54	6														Экс(2)	216	104	36		68		98	54	6				35		
11	Б1.Б.18.01	Нормирование и оценка загрязнений окружающей среды	Экс	144	52	18		34		96	36	4														Экс	144	52	18		34		96	36	4				73	5	
12	Б1.Б.18.02	Биоразнообразие	Экс	72	52	18		34		2	18	2														Экс	72	52	18		34		2	18	2				73	5	
13	Б1.Б.08	Физико-химические методы исследования в геологии												За	108	40	14		26		68		3			За	108	40	14		26		68		3			54	67		
14	Б1.Б.09	Гидрохимия												За	144	40	14		26		104		4			За	144	40	14		26		104		4			73	6		
15	Б1.Б.14	Технико-экономические и экологические основы производства												За	108	28	14		14		80		3			За	108	28	14		14		80		3			73	6		
16	Б1.Б.15	Радиэкология	За	180	52	18		34		128		5														За	180	52	18		34		128		5			73	5		
17	Б1.Б.18	Ресурсоведение	Экс	144	36	18		18		54	54	4														Экс	144	36	18		18		54	54	4				73	5	
18	Б1.Б.20	Стандартизация, метрология и сертификация												Экс	72	54	14		26		14		9	2			Экс	72	54	14		26		14		9	2			73	6
19	Б1.Б.22	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68				68																	За	68	68											21	12345	
20	Б1.Б.ДВ.03.01	Теория, методика и история воспитания	За	36	18	18				18		1														За	36	18	18				18		1				75	5	
21	Б1.Б.ДВ.03.02	Экопедагогика	За	36	18	18				18		1														За	36	18	18				18		1				75	5	
22	Б1.Б.ДВ.03.03	Методология и методика научных исследований	За	36	18	18				18		1														За	36	18	18				18		1				75	5	
23	Б1.Б.ДВ.03.04	Психология самореализации, самоактуализации	За	36	18	18				18		1														За	36	18	18				18		1				67	5	
24	Б1.Б.ДВ.03.05	Психология личности	За	36	18	18				18		1														За	36	18	18				18		1				67	5	
25	Б1.Б.ДВ.03.06	Психотехнологии эффективного поведения	За	36	18	18				18		1														За	36	18	18				18		1				68	5	
26	Б1.Б.ДВ.03.07	Психология стресса и психотехники управления эмоциональным состоянием	За	36	18	18				18		1														За	36	18	18				18		1				68	5	
27	Б1.Б.ДВ.03.08	Информационная безопасность	За	36	18	18				18		1														За	36	18	18				18		1				87	5	
28	Б1.Б.ДВ.03.09	Основы предпринимательства	За	36	18	18				18		1														За	36	18	18				18		1				87	5	
29	Б1.Б.ДВ.07.01	Особо охраняемые природные территории Ростовской области	Экс	144	52	18		34		74	18	4													Экс	144	52	18		34		74	18	4				73	45		
30	Б1.Б.ДВ.07.02	Управление природопользованием	Экс	144	52	18		34		74	18	4													Экс	144	52	18		34		74	18	4				73	45		
31	ЭТ Д.Б.01	Рекреационное ресурсоведение	За	36	36	18		18				1													За	36	36	18		18				1				73	5		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экс(4) За(7)										Экс(4) За(4) КР										Экс(8) За(11) КР																		
ПРАКТИКИ (План)															432						432	12	8			432							432	12	8						
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности													За	432						432	12	8			За	432						432	12	8						
ГИА (План)																																									
КАНИКУЛЫ																																					2	5	7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каб.	Семестры									
			Контроль	Академические часы								ЭЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы								ЭЕТ	Неделя																			
				Всего	Контакт					СР	Контроль				Всего	Контакт					СР	Контроль																					
					Всего	Лек	Лаб	Пр	ЮР							Всего	Лек	Лаб	Пр	ЮР																							
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)			57,2												48,9											53,1																
	ОП, факультативы (в период эк. ос.)			58,2												45											51,6																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			27,6												17,8											22,8																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			27,6												17,8											22,8																
Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ				1116	478	198	86	194			512	126	31	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6		684	216	72	72	72			378	90	19	ТО: 12 1/6 Э: 2		1800	694	270	158	266		890	216	50	ТО: 29 1/2 Э: 4 1/6						
1	Б1.Б.15	Основы экологии												За	108	36	12		24			54	18	3		За	108	36	12		24		54	18	3	358							
2	Б1.Б.15.05	Социальная экология												За	108	36	12		24			54	18	3		За	108	36	12		24		54	18	3	73	8						
3	Б1.Б.19	География и экология Республики Бурятия	Экз(3)	360	160	72		88		200		10		Экз	72	24	12		12		21	27	2		Экз(2) Экз(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	Геология Забайкалья	Экз	72	24	12						2		Экз	72	24	12		12		21	27	2		Экз	72	24	12		12		21	27	2	73	8							
7	Б1.Б.19.04	Устойчивое развитие Байкальского региона	Экз	72	36	18		18		36		2		Экз	72	36	18		18		36		2		Экз	72	36	18		18		36		2	73	7							
8	Б1.Б.19.05	Природные ресурсы Бурятии	За	108	36	18		18		72		3		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	Экз	144	60	12	48			39	45	4		Экз	144	60	12	48			39	45	4		Экз	144	60	12	48			39	45	4	54	8							
10	Б1.Б.08	Индико-животные методы исследования в геологии	Экз	108	52	18	34			20	36	3		Экз	108	52	18	34			20	36	3		Экз	108	52	18	34			20	36	3	54	67							
11	Б1.Б.10	Анализ объектов окружающей среды	За	108	36	12	24					3		За	108	36	12	24					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	Экз	72	36	18		18		9	27	2		Экз	72	36	18		18		9	27	2		Экз	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		За	108	36	12		24		72		3	73	8							
15	Б1.Б.17	Картографирование в природопользовании	Экз	72	36	18		18		9	27	2		Экз	72	36	18		18		9	27	2		Экз	72	36	18		18		9	27	2	73	7							
16	Б1.Б.19	Технологические системы и экологический экод	За	72	34		34		38		2			За	72	34		34		38		2			За	72	34		34		38		2	73	7								
17	Б1.Б.21	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.Д8.04.01	Геологические проблемы водоразделения	Экз	108	52	18	34			20	36	3		Экз	108	52	18	34			20	36	3		Экз	108	52	18	34			20	36	3	73	7							
19	Б1.Б.Д8.04.02	Пустынно-рекреационный потенциал Байкальского региона	Экз	108	52	18	34			20	36	3		Экз	108	52	18	34			20	36	3		Экз	108	52	18	34			20	36	3	73	7							
20	Б1.Б.Д8.08.01	Глобальные проблемы природопользования	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.Д8.08.02	Экология человека	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.Д8.09.01	Инженерная геология												За	144	24	12		12		120		4			За	144	24	12		12		120		4	73	8						
23	Б1.Б.Д8.09.02	Эколого-экономические основы территориального												За	144	24	12		12		120		4			За	144	24	12		12		120		4	73	8						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(7)										Экз(2) За(4)										Экз(7) За(11)																				
ПРАКТИКИ			(План)																																								
Преддипломная практика													За										108																				
ГИА			(План)																																								
Подготовка и защита ВОР													252										252																				
КАНИКУЛЫ													2										7 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																																					

№	Индекс	Наименование	Семестр В										Семестр С										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, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (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 (комплексная практика по геоэкологии)	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 '2016\_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	241	60	29	31	60	27	33	61	27	34	60	31	29	
Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	60	29	31	60	27	33	60	26	34	60	31	29	
Дисциплины (модули)	51%	49%	32.3%	195	204	203	54	29	25	51	27	24	48	26	22	50	31	19	
Базовая часть				90	105	104	40	20	20	27	19	8	22	12	10	15	10	5	
Вариативная часть				99	105	99	14	9	5	24	8	16	26	14	12	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	1							1	1					
Вариативная часть				1	10	1							1	1					
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных*					39.8%													
	в интерактивной форме					1.1%													
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.7	-	55	53.5	-	53.8	53.9	-	52.8	52.7	-	57.2	48.9	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52	-	42	54	-	49.9	59	-	58.2	54	-	58.2	45	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					23.6	-	26	24	-	26.6	17.3	-	23.2	23.6	-	27.6	17.8	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.7	-	4	4	-	4	4	-	4		-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	3	5	7	3	4	8	4	4	7	5	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	7	5	12	9	3	10	5	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  $(1186 / 2980) * 100\% = 39.8\%$

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

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

<b>Обзорные лекции</b>	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

<b>Дежурство</b>	
------------------	--

<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>	
-----------------------------------	--

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	
Итого	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	60				60				61				60			
Всего	29		34		27		33		27		34		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																
4	Б1.Б.02 История [Эк]	4	Б1.Б.05 Безопасность жизнедеятельнос ти [За]	3			Б1.Б.03 Философия [Эк]	4	Б1.Б.17 Основы природопользован ия [2За]	4			Б1.Б.19 География и экология Республики Бурятия [Эк, 3За]	10	Б1.Б.19 География и экология Республики Бурятия [Эк]	2
5																
6											Б1.Б.17 Основы природопользован ия [2Эк, За, КР]	8			Б1.В.07 Организация аналитического контроля на производстве, в экологическом мониторинге [Эк]	4
7			Б1.Б.07 Информатика, ГИС в природопользован ии [Эк]	2	Б1.Б.15 Основы экологии [2Эк, 2За]	9	Б1.Б.14 Правоведение [За]	2								
8	Б1.Б.06 Математика [За]	4							Б1.Б.18 Прикладная экология [2Эк]	6						
9			Б1.Б.09 Химия [За]	3												
10																
11							Б1.В.06 Химические основы экологии [Эк]	6			Б1.В.08 Физико-химически е методы исследования в геоэкологии [За]	3	Б1.В.08 Физико-химически е методы исследования в геоэкологии [Эк]	3	Б1.В.10 Анализ объектов окружающей среды [За]	3
12	Б1.Б.08 Физика [За]	3														
13																
14																
15	Б1.Б.10 Биология [За]	2			Б1.Б.16 Учение о сферах Земли [Эк, За]	5	Б1.В.02.01 Культурология [За] (/ Этика/ Социология/ ...)	1	Б1.В.15 Радиоэкология [За]	5	Б1.В.09 Гидрохимия [За]	4	Б1.В.12 Экологический менеджмент и аудит [За]	3	Б1.В.16 Экологическое проектирование и экспертиза [За]	3
16	Б1.Б.11 Русский язык и культура речи [За]	2	Б1.Б.16 Учение о сферах Земли [3Эк]	9												
17							Б1.В.06.01 Методология						Б1.В.13 Эколого-экономич		Б1.В.09.01 Инженерная геология	

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
17							Методы очистки сточных вод [Экз]							Безопасная оценка ущерба окружающей среде и здоровью человека [Экз]		Экологический мониторинг [Экз]
18					Б1.В.18 Прикладная экология [За]	2	(/ Пробоотбор и пробоподготовка к анализу объектов окружающей среды)	5			Б1.В.14 Техничко-экономические и экологические основы производства [За]	3		Б1.В.17 Картографирование в природопользовании [Экз]	2	(/ Эколого-экономические основы землепользования)
19	Б1.В.16 Учение о сферах Земли [Экз]	3			Б1.В.03 Почвоведение с основами географии почв [За]	2			Б1.В.18 Ресурсоведение [Экз]	4						
20																
21																
22	Б1.В.02 Бурятский язык [За]	2	Б1.В.01 История Бурятии [За]	2	Б1.В.ДВ.01.01 Основы научной и деловой речи [За]		Б1.В.ДВ.07.01 Особо охраняемые природные территории Республики Бурятия [За]	4	Б1.В.ДВ.03.01 Теория, методика и история воспитания [За]	1	Б1.В.20 Стандартизация, метрология и сертификация [Экз]	2	Б1.В.19 Техногенные системы и экологический риск [За]	2	Б2.В.05(Г) Преддипломная практика [За]	3
23																
24				Б1.В.04 География [Экз]	3				Б1.В.ДВ.07.01 Особо охраняемые природные территории Республики Бурятия [Экз]	4			Б1.В.21 Экология водных систем [За]	2		
25	Б1.В.05 Геология [Экз]	5			Б1.В.ДВ.05.01 Минеральные воды Байкальского региона [За]	5	(/ Избранные главы аналитической химии)						Б1.В.ДВ.04.01 Геоэкологические проблемы водоснабжения [Экз]	3	Б2.В.01(Д) Подготовка и защита ВКР	7
26				Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геология и геоморфология) [За]	3				ФТД.В.01 Рекреационное ресурсоведение [За]	1						
27																
28	Б1.В.11 КЗОЖ и профилактика [За]	2		Б2.В.02(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков	3		Б2.В.03(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (комплексная практика по геоэкологии) [За]	9			Б2.В.04(Г) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [За]	12				
29													Б1.В.ДВ.08.01 Глобальные проблемы природопользования [За]	4		
30													(/ Экология человека)			





Примечание Учебный план бакалавриата '2016\_05.03.06\_Экология и природопользование\_Экологический мониторинг фин.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2

--