

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1

31.02.2018

05.03.01

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 05.03.01 Геология профиль Геология

Кафедра: Геологии

Факультет: ХФ

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

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-производственная
<input type="checkbox"/>	проектная
<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая



Мошкин Н.Н.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Учебный год 2017-2018

Образовательный стандарт № 954 от 07.08.2014

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Макаров А.Н./

Начальник УМУ

/ Павлова Э.Т./

Декан

Баторова Г.Н./

Зав. кафедрой

/ Цыганков А.А./







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-6; ОПК-2
																54	Общей и аналитической химии	ОК-7; ОК-9
																84	Экономической теории, национальной и региональной экономики	ОК-3
																22	Геометрии и методики преподавания математики	ОПК-3
																26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-4
																53	Геологии	ОК-4
																28	Общей физики	ОПК-3
																54	Общей и аналитической химии	ОПК-3
																53	Геологии	ОПК-1; ПК-1
<b>4</b>	<b>144</b>	<b>18</b>		<b>34</b>		<b>74</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>12</b>		<b>24</b>		<b>36</b>	<b>36</b>			<b>ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6</b>
																53	Геологии	ПК-2
																53	Геологии	ОПК-2; ПК-2
4	144	18		34		74	18									53	Геологии	ПК-3
																53	Геологии	ОПК-5; ПК-3; ПК-6
																53	Геологии	ПК-2
								3	108	12		24		36	36	53	Геологии	ПК-2
								<b>3</b>	<b>108</b>	<b>12</b>		<b>24</b>		<b>54</b>	<b>18</b>			<b>ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4</b>
																53	Геологии	ПК-2
																53	Геологии	ПК-2; ПК-3
																53	Геологии	ПК-2; ПК-3
								3	108	12		24		54	18	53	Геологии	ПК-1; ПК-4
																54	Общей и аналитической химии	ОПК-2
																		<b>ПК-1</b>
																53	Геологии	ПК-1
																		<b>ПК-1; ПК-5</b>
																53	Геологии	ПК-1; ПК-5
<b>3</b>	<b>108</b>	<b>18</b>		<b>18</b>		<b>54</b>	<b>18</b>											<b>ПК-1</b>
3	108	18		18		54	18									53	Геологии	ПК-1
																21	Физического воспитания	ОК-8
																49	Теории и истории права и государства	ОК-4
																15	Русского языка и общего языкознания	ОК-5
																75	Педагогики	ОК-6
7	252	36		52		128	36	6	216	24		48		90	54			
																38	Истории и культуры Бурятии	ОК-2
																40	Бурятского языка и методики преподавания	ДК-1



Курс 2																Курс 3															
Сем. 3								Сем. 4								Сем. 5						Сем. 6									
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт
								3	108	28		14		48	18																
								4	144	14		14		80	36																
																2	72	18	34			20		3	108	14	26				68
4	144			34		110																									
								1	36			28		8		2	72			34		38									
																2	72			34		38									
3	108	18		34		56																									
																								4	144	14		28			102
	68			68					56			56					68			68					14			14			
<b>4</b>	<b>144</b>	<b>18</b>		<b>18</b>		<b>36</b>	<b>72</b>																								
4	144	18		18		36	72																								
4	144	18		18		36	72																								
								<b>4</b>	<b>144</b>	<b>14</b>	<b>14</b>			<b>116</b>																	
								4	144	14	14			116																	
								4	144	14	14			116																	
																<b>3</b>	<b>108</b>	<b>18</b>		<b>18</b>		<b>72</b>									
																3	108	18		18		72									
																3	108	18		18		72									
																<b>4</b>	<b>144</b>	<b>18</b>		<b>18</b>		<b>72</b>	<b>36</b>								
																4	144	18		18		72	36								
																4	144	18		18		72	36								

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
																60	Общественного здоровья и здравоохранения	ОК-9
																53	Геологии	ПК-6
																53	Геологии	ОПК-5; ПК-2
																53	Геологии	ПК-6
																53	Геологии	ОПК-4; ПК-5
3	108	18		18		72										53	Геологии	ПК-4
3	108	18		34		38	18									53	Геологии	ПК-2
4	144	34		18		56	36									53	Геологии	ПК-2
																53	Геологии	ОПК-1; ПК-3
																53	Геологии	ОПК-1; ПК-3
																53	Геологии	ПК-4
																53	Геологии	ПК-4
2	72	18		34		20		2	72	12		12		30	18	53	Геологии	ПК-4
								3	108	12		24		72		53	Геологии	ПК-2
								3	108	12		24		36	36	53	Геологии	ПК-1
																53	Геологии	ПК-5; ПК-6
5	180	34		34		94	18									53	Геологии	ОПК-2; ПК-1
																53	Геологии	ПК-1
																21	Физического воспитания	ОК-8
																		<b>ПК-4</b>
																53	Геологии	ПК-4
																22	Геометрии и методики преподавания математики	ОПК-3
																		<b>ПК-4</b>
																53	Геологии	ПК-4
																53	Геологии	ОПК-3
																		<b>ПК-4</b>
																53	Геологии	ПК-4
																53	Геологии	ПК-3
								<b>3</b>	<b>108</b>	<b>12</b>		<b>12</b>		<b>84</b>				<b>ПК-1</b>
								3	108	12		12		84		53	Геологии	ПК-1
								3	108	12		12		84		53	Геологии	ПК-1
								<b>4</b>	<b>144</b>	<b>12</b>		<b>12</b>		<b>120</b>				<b>ОПК-5</b>
								4	144	12		12		120		53	Геологии	ОПК-5
								4	144	12		12		120		53	Геологии	ОК-4; ОПК-5
																		<b>ПК-6</b>
																53	Геологии	ПК-6
																53	Геологии	ПК-3
<b>3</b>	<b>108</b>	<b>18</b>		<b>18</b>		<b>72</b>												<b>ПК-5; ПК-6</b>
3	108	18		18		72										53	Геологии	ПК-5; ПК-6





Курс 2																Курс 3															
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5						Сем. 6											
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт
																								4	144	14		26			104
																								4	144	14		26			104
																								4	144	14		26			104
<b>1</b>	<b>36</b>	<b>18</b>					<b>18</b>																								
1	36	18					18																								
								<b>1</b>	<b>36</b>	<b>14</b>					<b>22</b>																
								1	36	14					22																
								1	36	14					22																
								1	36	14					22																
																<b>1</b>	<b>36</b>	<b>18</b>					<b>18</b>								
																1	36	18					18								
																1	36	18					18								
																1	36	18					18								
																1	36	18					18								
																1	36	18					18								
																1	36	18					18								
																1	36	18					18								
																1	36	18					18								
																1	36	18					18								
12	500	54		154		220	72	13	524	70	14	112		274	54	14	572	72	34	172		258	36	11	410	42	26	68		274	
26	1004	142		292		462	108	25	956	140	14	196		498	108	26	1004	210	34	262		390	108	22	806	122	26	136		450	72

	</																														

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
3	108	18		18		72										53	Геологии	ПК-5
																		<b>ПК-5</b>
																53	Геологии	ПК-5
																53	Геологии	ПК-3
<b>3</b>	<b>108</b>	<b>34</b>		<b>34</b>		<b>40</b>												<b>ПК-4</b>
3	108	34		34		40										53	Геологии	ПК-4
3	108	34		34		40										53	Геологии	ПК-4
																		<b>ОК-5</b>
																15	Русского языка и общего языкознания	ОК-5
																		<b>ОК-6</b>
																77	Философии	ОК-6
																77	Философии	ОК-5; ОК-6
																76	Политологии и социологии	ОК-6
																76	Политологии и социологии	ОК-2
																		<b>ОК-2; ОК-6</b>
																75	Педагогика	ОК-2; ОК-6
																75	Педагогика	ОК-7
																75	Педагогика	ОК-5
																75	Педагогика	ОК-6
																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	ОК-3
																87	Эконометрики и прикладной экономики	ОК-3
																24	Алгебры и математического анализа	ОК-3
23	828	174		190		392	72	15	540	60		84		342	54			
30	1080	210		242		520	108	21	756	84		132		432	108			

																53	Геологии	ОК-7; ПК-2
																53	Геологии	ПК-2
																53	Геологии	ОК-7; ПК-2
																53	Геологии	ПК-2
																53	Геологии	ПК-1; ПК-2; ПК-3









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



-	-	-	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	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
+	Б1.В.03	Концепции здорового образа жизни и планирование семьи		1				2	2	72	72	36	36	36		2													
+	Б1.В.04	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	4					3	3	108	108	42	42	48	18				3										
+	Б1.В.05	История геологических исследований в Байкальском регионе	2					2	2	72	72	32	32	22	18		2												
+	Б1.В.06	Стратиграфия	4					4	4	144	144	28	28	80	36				4										
+	Б1.В.07	Геоинформационные системы в геологии	6	5				5	5	180	180	92	92	88						2	3								
+	Б1.В.08	Техника разведки месторождений полезных ископаемых		7				3	3	108	108	36	36	72								3							
+	Б1.В.09	Металлогения	7					3	3	108	108	52	52	38	18							3							
+	Б1.В.10	Геология докембрия	7					4	4	144	144	52	52	56	36							4							
+	Б1.В.11	Практикум по минералогии		3				5	5	180	180	50	50	130			1	4											
+	Б1.В.12	Практикум по петрографии		5				3	3	108	108	62	62	46					1	2									
+	Б1.В.13	Региональная петрография		5				2	2	72	72	34	34	38							2								
+	Б1.В.14	Региональная минералогия		3				3	3	108	108	52	52	56				3											
+	Б1.В.15	Физико-химические основы петрографии	8	7				4	4	144	144	76	76	50	18							2	2						
+	Б1.В.16	Палеовулканология		8				3	3	108	108	36	36	72								3							
+	Б1.В.17	Геология дна океана	8					3	3	108	108	36	36	36	36							3							
+	Б1.В.18	Геодезия с основами космоаэро съемки	2					2	2	72	72	32	32	22	18		2												
+	Б1.В.19	Метасоматизм	7					5	5	180	180	68	68	94	18							5							
+	Б1.В.20	Экологическая геология		6				4	4	144	144	42	42	102								4							
+	Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345						334	334	334	334																
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>3</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>72</b>			<b>4</b>											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Гидрохимия	3					4	4	144	144	36	36	36	72			4											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Математические методы в геологии	3					4	4	144	144	36	36	36	72			4											
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>4</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>116</b>				<b>4</b>											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социальная экология	4					4	4	144	144	28	28	116				4											
-	Б1.В.ДВ.02.02	Аналитические методы в геологии	4					4	4	144	144	28	28	116				4											
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>5</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>72</b>					<b>3</b>										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Микрометоды определения физико-химических свойств рудных минералов		5				3	3	108	108	36	36	72							3								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Структура и эволюция геосфер		5				3	3	108	108	36	36	72							3								
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>8</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>84</b>								<b>3</b>							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Учение о фациях		8				3	3	108	108	24	24	84								3							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Физико-химические модели в геохимии		8				3	3	108	108	24	24	84								3							
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>8</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>120</b>								<b>4</b>							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Менеджмент в геологии		8				4	4	144	144	24	24	120								4							
-	Б1.В.ДВ.05.02	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ		8				4	4	144	144	24	24	120								4							
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	<b>5</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>36</b>				<b>4</b>										
+	Б1.В.ДВ.06.01	Гидротермальные системы	5					4	4	144	144	36	36	72	36							4							
-	Б1.В.ДВ.06.02	Аэрокосмометоды	5					4	4	144	144	36	36	72	36							4							
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	<b>7</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>72</b>								<b>3</b>							
+	Б1.В.ДВ.07.01	Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых		7				3	3	108	108	36	36	72								3							





Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
53	Геологии
53	Геологии
53	Геологии
53	Геологии
53	Геологии
15	Русского языка и общего языкознания
77	Философии
77	Философии
76	Политологии и социологии
76	Политологии и социологии
75	Педагогике
75	Педагогике
75	Педагогике
75	Педагогике
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
24	Алгебры и математического анализа
53	Геологии
53	Геологии
53	Геологии
53	Геологии
53	Геологии



Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
53	Геологии
53	Геологии
53	Геологии
53	Геологии

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
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.11.04	Политология
Б1.В.ДВ.12.01	Теория, методика и история воспитания
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.05	Экономика
Б1.В.ДВ.12.09	Информационная безопасность
Б1.В.ДВ.12.10	Основы предпринимательства
Б1.В.ДВ.12.11	Статистические методы сбора и анализа информации
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.08	Экология
Б1.Б.18	Правоведение
Б1.В.ДВ.05.02	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ
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.19	Русский язык и культура речи
Б1.В.ДВ.10.01	Риторика
Б1.В.ДВ.11.02	Этика
Б1.В.ДВ.12.03	Этнопедагогика
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.03	Философия
Б1.Б.20	Педагогика
Б1.В.ДВ.11.01	Культурология
Б1.В.ДВ.11.02	Этика
Б1.В.ДВ.11.03	Социология
Б1.В.ДВ.12.01	Теория, методика и история воспитания

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.12.04	Методология и методика научных исследований
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.ДВ.12.02	Практический курс непрерывного самообразования
Б1.В.ДВ.12.05	Психология самореализации, самоактуализации
Б1.В.ДВ.12.06	Психология личности
Б1.В.ДВ.12.07	Психотехнологии эффективного поведения
Б1.В.ДВ.12.08	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия с основами космоаэро съемки)
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геоморфология с ОГЧО)
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт
Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.03	Концепции здорового образа жизни и планирование семьи
ОПК-1	способностью осознавать социальную значимость своей будущей профессии, владением высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
Б1.Б.11	Общая геология
Б1.В.11	Практикум по минералогии
Б1.В.12	Практикум по петрографии
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОПК-2	владением представлениями о современной научной картине мира на основе знаний основных положений философии, базовых законов и методов естественных наук
Б1.Б.03	Философия
Б1.Б.12	Модуль геология
Б1.Б.12.02	Историческая геология
Б1.Б.13	Модуль геохимия
Б1.Б.13.05	Термодинамика капиллярно-пористых систем (Коллоидная химия)
Б1.В.19	Метасоматизм
ОПК-3	способностью использовать в профессиональной деятельности базовые знания математики и естественных наук



Индекс	Содержание
Б1.Б.06	Математика
Б1.Б.09	Физика
Б1.Б.10	Химия
Б1.В.ДВ.01.02	Математические методы в геологии
Б1.В.ДВ.02.02	Аналитические методы в геологии
ОПК-4	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
Б1.В.07	Геоинформационные системы в геологии
ОПК-5	способностью использовать отраслевые нормативные и правовые документы в своей профессиональной деятельности
Б1.Б.12	Модуль геология
Б1.Б.12.04	Структурная геология
Б1.В.05	История геологических исследований в Байкальском регионе
Б1.В.ДВ.05.01	Менеджмент в геологии
Б1.В.ДВ.05.02	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ
Вид деятельности: научно-исследовательская	
ПК-1	способностью использовать знания в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, геологии и геохимии горючих ископаемых, экологической геологии для решения научно-исследовательских задач (в соответствии с направленностью (профилем) подготовки)
Б1.Б.11	Общая геология
Б1.Б.13	Модуль геохимия
Б1.Б.13.04	Геохимия
Б1.Б.14	Модуль геофизика
Б1.Б.14.01	Геофизика
Б1.Б.15	Модуль Гидрогеология, инженерная геология и геокриология
Б1.Б.15.01	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология
Б1.Б.16	Модуль Геология и геохимия горючих ископаемых
Б1.Б.16.01	Геология и геохимия горючих ископаемых
Б1.В.17	Геология дна океана
Б1.В.19	Метасоматизм
Б1.В.20	Экологическая геология
Б1.В.ДВ.04.01	Учение о фациях
Б1.В.ДВ.04.02	Физико-химические модели в геохимии
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа

Индекс	Содержание
ПК-2	способностью самостоятельно получать геологическую информацию, использовать в научно-исследовательской деятельности навыки полевых и лабораторных геологических исследований (в соответствии с направленностью (профилем) подготовки)
Б1.Б.12	Модуль геология
Б1.Б.12.01	Палеонтология
Б1.Б.12.02	Историческая геология
Б1.Б.12.05	Геотектоника
Б1.Б.12.06	Литология
Б1.Б.12.07	Геология полезных ископаемых
Б1.Б.13	Модуль геохимия
Б1.Б.13.01	Кристаллография
Б1.Б.13.02	Минералогия
Б1.Б.13.03	Петрография
Б1.В.05	История геологических исследований в Байкальском регионе
Б1.В.09	Металлогения
Б1.В.10	Геология докембрия
Б1.В.16	Палеовулканология
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия с основами космоаэро съемки)
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (общая геология)
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геоморфология с ОГЧО)
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (структурная геология и геокартирование)
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ФТД.В.01	Методики геолого-технологического картирования
ПК-3	способностью в составе научно-исследовательского коллектива участвовать в интерпретации геологической информации, составлении отчетов, рефератов, библиографий по тематике научных исследований, в подготовке публикаций
Б1.Б.12	Модуль геология
Б1.Б.12.03	Геология России
Б1.Б.12.04	Структурная геология
Б1.Б.13	Модуль геохимия
Б1.Б.13.02	Минералогия
Б1.Б.13.03	Петрография
Б1.В.11	Практикум по минералогии
Б1.В.12	Практикум по петрографии
Б1.В.ДВ.03.02	Структура и эволюция геосфер

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.06.02	Аэрокосмометоды
Б1.В.ДВ.08.02	Система геохимического моделирования COMAGMAT
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
Вид деятельности: научно-производственная	
ПК-4	готовностью применять на практике базовые общепрофессиональные знания и навыки полевых геологических, геофизических, геохимических, гидрогеологических, нефтегазовых и эколого-геологических работ при решении производственных задач (в соответствии с направленностью (профилем) программы бакалавриата)
Б1.Б.13	Модуль геохимия
Б1.Б.13.04	Геохимия
Б1.В.08	Техника разведки месторождений полезных ископаемых
Б1.В.13	Региональная петрография
Б1.В.14	Региональная минералогия
Б1.В.15	Физико-химические основы петрографии
Б1.В.ДВ.01.01	Гидрохимия
Б1.В.ДВ.02.01	Социальная экология
Б1.В.ДВ.03.01	Микрометоды определения физико-химических свойств рудных минералов
Б1.В.ДВ.09.01	Магматические формации
Б1.В.ДВ.09.02	Геологическая съемка
ПК-5	готовностью к работе на современных полевых и лабораторных геологических, геофизических, геохимических приборах, установках и оборудовании (в соответствии с направленностью (профилем) программы бакалавриата)
Б1.Б.15	Модуль Гидрогеология, инженерная геология и геокриология
Б1.Б.15.01	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология
Б1.В.07	Геоинформационные системы в геологии
Б1.В.18	Геодезия с основами космосъемки
Б1.В.ДВ.07.01	Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых
Б1.В.ДВ.07.02	Геохимические методы поисков полезных ископаемых
Б1.В.ДВ.08.01	Компьютерные технологии в геологических исследованиях
ПК-6	готовностью в составе научно-производственного коллектива участвовать в составлении карт, схем, разрезов и другой установленной отчетности по утвержденным формам
Б1.Б.12	Модуль геология
Б1.Б.12.04	Структурная геология

Индекс	Содержание
Б1.В.04	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений
Б1.В.06	Стратиграфия
Б1.В.18	Геодезия с основами космоаэросъемки
Б1.В.ДВ.06.01	Гидротермальные системы
Б1.В.ДВ.07.01	Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.01\_2017\_Геология фин.plx', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2017

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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ОК-9
Б1.Б.05	Экономика	ОК-3
Б1.Б.06	Математика	ОПК-3
Б1.Б.07	Информатика	ОПК-4
Б1.Б.08	Экология	ОК-4
Б1.Б.09	Физика	ОПК-3
Б1.Б.10	Химия	ОПК-3
Б1.Б.11	Общая геология	ОПК-1; ПК-1
Б1.Б.12	Модуль геология	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.12.01	Палеонтология	ПК-2
Б1.Б.12.02	Историческая геология	ОПК-2; ПК-2
Б1.Б.12.03	Геология России	ПК-3
Б1.Б.12.04	Структурная геология	ОПК-5; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.12.05	Геотектоника	ПК-2
Б1.Б.12.06	Литология	ПК-2
Б1.Б.12.07	Геология полезных ископаемых	ПК-2
Б1.Б.13	Модуль геохимия	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.13.01	Кристаллография	ПК-2
Б1.Б.13.02	Минералогия	ПК-2; ПК-3
Б1.Б.13.03	Петрография	ПК-2; ПК-3
Б1.Б.13.04	Геохимия	ПК-1; ПК-4
Б1.Б.13.05	Термодинамика капиллярно-пористых систем (Коллоидная химия)	ОПК-2
Б1.Б.14	Модуль геофизика	ПК-1
Б1.Б.14.01	Геофизика	ПК-1
Б1.Б.15	Модуль Гидрогеология, инженерная геология и геокриология	ПК-1; ПК-5
Б1.Б.15.01	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология	ПК-1; ПК-5
Б1.Б.16	Модуль Геология и геохимия горючих ископаемых	ПК-1
Б1.Б.16.01	Геология и геохимия горючих ископаемых	ПК-1
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.18	Правоведение	ОК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.20	Педагогика	ОК-6
Б1.В	Вариативная часть	ДК-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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	История Бурятии	ОК-2
Б1.В.02	Бурятский язык	ДК-1
Б1.В.03	Концепции здорового образа жизни и планирование семьи	ОК-9
Б1.В.04	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	ПК-6
Б1.В.05	История геологических исследований в Байкальском регионе	ОПК-5; ПК-2
Б1.В.06	Стратиграфия	ПК-6
Б1.В.07	Геоинформационные системы в геологии	ОПК-4; ПК-5
Б1.В.08	Техника разведки месторождений полезных ископаемых	ПК-4
Б1.В.09	Металлогения	ПК-2
Б1.В.10	Геология докембрия	ПК-2
Б1.В.11	Практикум по минералогии	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.12	Практикум по петрографии	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.13	Региональная петрография	ПК-4
Б1.В.14	Региональная минералогия	ПК-4
Б1.В.15	Физико-химические основы петрографии	ПК-4
Б1.В.16	Палеовулканология	ПК-2
Б1.В.17	Геология дна океана	ПК-1
Б1.В.18	Геодезия с основами космоаэро съемки	ПК-5; ПК-6
Б1.В.19	Метасоматизм	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.20	Экологическая геология	ПК-1
Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Гидрохимия	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Математические методы в геологии	ОПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Социальная экология	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Аналитические методы в геологии	ОПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Микрометоды определения физико-химических свойств рудных минералов	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Структура и эволюция геосфер	ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Учение о фациях	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.02	Физико-химические модели в геохимии	ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Менеджмент в геологии	ОПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ	ОК-4; ОПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-6
Б1.В.ДВ.06.01	Гидротермальные системы	ПК-6
Б1.В.ДВ.06.02	Аэрокосмометоды	ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.01	Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.02	Геохимические методы поисков полезных ископаемых	ПК-5
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-5
Б1.В.ДВ.08.01	Компьютерные технологии в геологических исследованиях	ПК-5
Б1.В.ДВ.08.02	Система геохимического моделирования COMAGMAT	ПК-3
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-4
Б1.В.ДВ.09.01	Магматические формации	ПК-4
Б1.В.ДВ.09.02	Геологическая съемка	ПК-4
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОК-5
Б1.В.ДВ.10.01	Риторика	ОК-5
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОК-6
Б1.В.ДВ.11.01	Культурология	ОК-6
Б1.В.ДВ.11.02	Этика	ОК-5; ОК-6
Б1.В.ДВ.11.03	Социология	ОК-6
Б1.В.ДВ.11.04	Политология	ОК-2
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОК-2; ОК-6
Б1.В.ДВ.12.01	Теория, методика и история воспитания	ОК-2; ОК-6
Б1.В.ДВ.12.02	Практический курс непрерывного самообразования	ОК-7
Б1.В.ДВ.12.03	Этнопедagogика	ОК-5
Б1.В.ДВ.12.04	Методология и методика научных исследований	ОК-6
Б1.В.ДВ.12.05	Психология самореализации, самоактуализации	ОК-7
Б1.В.ДВ.12.06	Психология личности	ОК-7
Б1.В.ДВ.12.07	Психотехнологии эффективного поведения	ОК-7
Б1.В.ДВ.12.08	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями	ОК-7
Б1.В.ДВ.12.09	Информационная безопасность	ОК-3
Б1.В.ДВ.12.10	Основы предпринимательства	ОК-3
Б1.В.ДВ.12.11	Статистические методы сбора и анализа информации	ОК-3
Б2	Практики	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.01\_2017\_Геология фин.plx', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия с основами космоаэро съемки)	ОК-7; ПК-2
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (общая геология)	ПК-2
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геоморфология с ОГЧО)	ОК-7; ПК-2
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (структурная геология и геокартирование)	ПК-2
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-7; ПК-2; ПК-3
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	ОК-7; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-7; ОПК-1; ПК-3
Б3.Б	Базовая часть	ОК-7; ОПК-1; ПК-3
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	ОК-7; ОПК-1; ПК-3
ФТД	Факультативы	ПК-2
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-2
ФТД.В.01	Методики геолого-технологического картирования	ПК-2



№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каб.	Семестры						
			Контроль	Академические часы							ЭЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы							ЭЕТ	Неделя	Каб.	Семестры																
				Всего	Контакт					СР				Контроль	Всего	Контакт									СР	Контроль	Всего	Неделя												
					Всего	Лек	Лаб	Пр	ЮР							Лек	Лаб	Пр	ЮР	Лек									Лаб	Пр	ЮР									
ИТОГО				1040								27	19	3/6		1248							33	23		2288					60	42	3/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1040								27				1248							33			2288					60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.8												55										54.5														
	ОП, факультативы (в период эк.ос.)			49.9												49.1											49.5													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			27												27											27													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			27												27											27													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)			4												4											4													
ДИСЦИПЛИНЫ				1040	536	192	68	276			396	108	27	ТО: 17 1/3 Эк: 2 3/6		924	468	174	30	264			366	90	24	ТО: 15 1/6 Эк: 1 5/6		1964	1004	366	98	540			762	198	51	ТО: 32 1/2 Эк: 4		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	72	34			34		38		2			86	30			30			6		1		За	108	64			64	++		3		10	123+			
2	Б1.Б.02	История	Экз	144	52	34		18		96	36	4			Экз	144	52	34		18		96	36	4		Экз	144	52	34		18	96	36	4		38	1			
3	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности												За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16	40		2		54	2			
4	Б1.Б.05	Экономика												За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16	40		2		84	2			
5	Б1.Б.06	Математика	За	72	52	18		34		20		2			За	72	32	16		16		40		2		За	72	52	18		34	20		2		22	1			
6	Б1.Б.07	Информатика												За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16	40		2		26	2			
7	Б1.Б.08	Экология												Экз	72	32	16		16			22	18	2		Экз	72	32	16		16	22	18	2		53	2			
8	Б1.Б.09	Физика	За	72	52	18	34			20		2		Экз	72	46	16	30				8	18	2		Экз За	144	96	34	64		28	18	4		28	12			
9	Б1.Б.10	Химия	Экз	144	68	34	34			88	18	4			Экз	144	68	34	34			88	18	4		Экз	144	68	34	34		88	18	4		54	1			
10	Б1.Б.11	Общая геология	Экз	108	68	34		34		22	18	3			Экз	108	60	30		30		30	18	3		Экз(2)	216	128	64		64	52	36	6		53	12			
11	Б1.Б.13	Модуль горючих	Экз	144	36	18		18		72	36	4			За	108	32	16		16		76		3		Экз За	262	68	34		34	148	36	7			123458			
12	Б1.Б.13.01	Кристаллография	Экз	144	36	18		18		72	36	4			За	108	32	16		16		76		3		Экз	144	36	18		18	72	36	4		53	1			
13	Б1.Б.13.02	Минералогия												За	108	32	16		16			76		3		Экз	108	32	16		16	76		3		53	23			
14	Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	За	72	36	18		18		36		2														За	72	36	18		18	36		2		15	1			
15	Б1.Б.01	История Бурятии												За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16	40		2		38	2			
16	Б1.Б.02	Бурятский язык	За	72	34			34		38		2														За	72	34			34	38		2		40	1			
17	Б1.Б.03	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи	За	72	36	18		18		36		2														За	72	36	18		18	36		2		60	1			
18	Б1.Б.05	История геологических исследований в Байкальском регионе												Экз	72	32	16		16			22	18	2		Экз	72	32	16		16	22	18	2		53	2			
19	Б1.Б.11	Тренинги по минералогии													86	16			16			20		1			86	16			16	20		1		53	23			
20	Б1.Б.18	Геодезия с основами координатных												Экз	72	32	16		16			22	18	2		Экз	72	32	16		16	22	18	2		53	2			
21	Б1.Б.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	60	60			60							За(2)	128	128			128					21	123456			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(7)											Экз(5) За(6)											Экз(9) За(13)														
ПРАКТИКИ			(План)												324							324		9	6		324						324		9	6				
		Тренинг по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия с основами координатных)												За	108							108		3	2		За	108				108		3	2					
		Тренинг по получению первичных профессиональных умений и навыков (общая геология)												За	216							216		6	4		За	216				216		6	4					
ГИА			(План)																																					
КАНИКУЛЫ													2												5										7					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каб.	Семестры					
			Академические часы										Академические часы										Академические часы																
			Контроль	Контакт						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Контакт						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Контакт						ЗЕТ	Неделя										
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	ЮР				СР	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб				Пр	ЮР	СР	Контроль	Всего	Всего			Лек	Лаб	Пр			ЮР	СР	Контроль	Всего	
ИТОГО				1076								28	19	3/6		1280									34	23		2356									62	42	3/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1094								26				1280									34			2284									60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.9												59.9												58											
	ОП, факультативы (в период эк. ос.)			49.9												38.2												44.1											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			21.2												20.8												21											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			21.2												20.8												21											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)			4												4												4											
ДИСЦИПЛИНЫ				1076	470	160		310		498	108	28	ТО: 17 1/3 Э: 2 3/6		956	350	140	14	196		498	108	25	ТО: 14 1/6 Э: 2 5/6		2032	820	300	14	506		996	216	53	ТО: 31 1/2 Э: 5				
1	Б1.В.01	Иностранный язык	За	86	34			34		2		1		Экз	72	28			28	26	18	2			Экз За	108	62			62	28	18	3		10	123+			
2	Б1.В.03	Философия												Экз	144	42	28		14	84	18	4			Экз За	144	42	28		14	84	18	4		77	4			
3	Б1.В.12	Модуль геология	Экз За	324	104	52		52		202	18	9		Экз КР	72	28	14		14	26	18	2			Экз(2) За КР	396	132	66		66	228	36	11		349578				
4	Б1.В.12.01	Палеонтология	Экз	180	52	18		34		110	18	5													Экз	180	52	18		34	110	18	5		53	3			
5	Б1.В.12.04	Структурная геология	За	144	52	34		18		92		4		Экз КР	72	28	14		14	26	18	2			Экз За КР	216	80	48		32	118	18	6		53	34			
6	Б1.В.13	Модуль геомеханика	Экз	72	52	18		34		2	18	2		За	72	28	14		14			2			Экз За	144	80	32		48	46	18	4		123458				
7	Б1.В.13.02	Минералогия	Экз	72	52	18		34		2	18	2													Экз	72	52	18		34	2	18	2		53	23			
8	Б1.В.13.03	Петрография												За	72	28	14		14			2			За	72	28	14		14			2		53	45			
9	Б1.В.18	Правоведение												За	72	28	14		14			2			За	72	28	14		14			2		49	4			
10	Б1.В.20	Педагогика	За	72	36	18		18		36		2													За	72	36	18		18	36		2		75	3			
11	Б1.В.04	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений												Экз	108	42	28		14		48	18	3			Экз	108	42	28		14	48	18	3		53	4		
12	Б1.В.06	Стратиграфия												Экз	144	28	14		14		80	36	4			Экз	144	28	14		14	80	36	4		53	4		
13	Б1.В.11	Практикум по минералогии	За	144	34			34		110		4													За	144	34			34	110		4		53	23			
14	Б1.В.12	Практикум по петрографии													36	28			28		8		1				36	28			28		8		1	53	45		
15	Б1.В.14	Региональная минералогия	За	108	52	18		34		96		3													За	108	52	18		34	96		3		53	3			
16	Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	68	96			96							За(2)	124	124			124					21	123456		
17	Б1.В.28.01.01	Гидрогеология	Экз	144	36	18		18		36	72	4													Экз	144	36	18		18	36	72	4		53	3			
18	Б1.В.28.01.02	Математические методы в геологии	Экз	144	36	18		18		36	72	4													Экз	144	36	18		18	36	72	4		22	3			
19	Б1.В.28.02.01	Социальная экология												За	144	28	14	14			116		4			За	144	28	14	14		116		4		53	4		
20	Б1.В.28.02.02	Аналитические методы в геологии												За	144	28	14	14			116		4			За	144	28	14	14		116		4		53	4		
21	Б1.В.28.10.01	Янтарная	За	36	18	18				18		1													За	36	18	18			18		1		15	3			
22	Б1.В.28.11.01	Культурология												За	36	14	14				22		1			За	36	14	14			22		1		77	4		
23	Б1.В.28.11.02	Этика												За	36	14	14				22		1			За	36	14	14			22		1		77	4		
24	Б1.В.28.11.03	Социология												За	36	14	14				22		1			За	36	14	14			22		1		76	4		
25	Б1.В.28.11.04	Политология												За	36	14	14				22		1			За	36	14	14			22		1		76	4		
26	Б1.В.01	Методы геолого-технологического картирования	За	72	36	18		18		36		2													За	72	36	18		18	36		2		53	3			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(8)											Экз(5) За(5) КР											Экз(8) За(13) КР													
ПРАКТИКИ			(План)												324						324		9	6		324						324		9	6				
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геоморфология с ОГЧО)													За	108							108			3	2		За	108					108		3	2			
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (структурная геология и геокартрование)													За	216						216			6	4		За	216					216		6	4				
ГИА			(План)																																				
КАНИКУЛЫ												2												5												7			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каб.	Семестры						
			Контроль	Академические часы							ЭЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы							ЭЕТ	Неделя	Каб.	Семестры																
				Всего	Контакт					СР				Контроль	Всего	Контакт									СР	Контроль	Всего	Неделя												
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КУР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КУР									Всего	Неделя										
ИТОГО				1004								26	19	3/6		1238							34	23		2242						60	42	3/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1004								26				1238							34			2242						60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	51.7											55.8											53.8														
			ОП, факультативы (в период эк. ос.)	49.9												39.3											44.6													
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)	25.3												20.6												23												
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)	25.3												20.6												23												
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)	4												1.1												2.6												
ДИСЦИПЛИНЫ				1004	506	210	34	262			390	108	26	ТО: 17 1/3 Э: 2 3/6		806	284	122	26	136			450	72	22	ТО: 13 1/6 Э: 1 5/6		1810	790	332	60	398			840	180	48	ТО: 30 1/2 Э: 4		
1	Б1.Б.12	Модуль геология	За	86	36	18		18					1	Эк(2) За КР	824	120	66		54			132	72	9	Эк(2) За КР	860	156	84		72		132	72	10			345678			
2	Б1.Б.12.01	Историческая геология	За	86	36	18		18					1	Эк КР	108	28	14		14			26	54	3	Эк За КР	144	64	32		32		26	54	4			53	56		
3	Б1.Б.12.05	Геотектоника												Эк	108	40	26		14			50	18	3	Эк	108	40	26		14		50	18	3			53	6		
4	Б1.Б.12.06	Литология												За	108	52	26		26			56		3	За	108	52	26		26		56		3			53	6		
5	Б1.Б.13	Модуль геомеханика	Эк За	144	88	52		36			38	18	4												Эк За	144	88	52		36		38	18	4				123458		
6	Б1.Б.13.01	Петрография	Эк	72	36	18		18			18	18	2												Эк	72	36	18		18		18	18	2			53	45		
7	Б1.Б.13.05	Термодинамика коллоидно-пористых систем (Коллоидная химия)	За	72	52	34		18			20		2												За	72	52	34		18		20		2			54	5		
8	Б1.Б.14	Модуль геофизика	Эк	108	52	34		18			38	18	3												Эк	108	52	34		18		38	18	3			53	5		
9	Б1.Б.14.01	Геофизика	Эк	108	52	34		18			38	18	3												Эк	108	52	34		18		38	18	3			53	5		
10	Б1.Б.15	Модуль Гидрогеология, инженерная геология и геоэкология	Эк	144	52	34		18			96	36	4												Эк	144	52	34		18		96	36	4			5			
11	Б1.Б.15.01	Гидрогеология, инженерная геология и геоэкология	Эк	144	52	34		18			96	36	4												Эк	144	52	34		18		96	36	4			53	5		
12	Б1.Б.17	Визуальная культура и спорт												Эк	72	28	14		14			44		2	Эк	72	28	14		14		44		2			21	6		
13	Б1.Б.07	Геоморфационные системы в геологии	За	72	52	18	34				20		2												Эк	180	92	32	60		88		5			53	56			
14	Б1.Б.12	Практикум по петрографии	За	72	34			34			38		2												За	72	34			34		38		2			53	45		
15	Б1.Б.13	Региональная петрография	За	72	34			34			38		2												За	72	34			34		38		2			53	5		
16	Б1.Б.20	Экологическая геология												За	144	42	14		28			102		4	За	144	42	14		28		102		4			53	6		
17	Б1.Б.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	88	68			68						За	14	14			14						За	82	82			82							21	123456		
18	Б1.Б.ДВ.03.01	Микрометоды определения физико-химических свойств рудных минералов	За	108	36	18		18			72		3												За	108	36	18		18		72		3			53	5		
19	Б1.Б.ДВ.03.02	Структура и эволюция геосфер	За	108	36	18		18			72		3												За	108	36	18		18		72		3			53	5		
20	Б1.Б.ДВ.06.01	Гидротермальные системы	Эк	144	36	18		18			72	36	4												Эк	144	36	18		18		72	36	4			53	5		
21	Б1.Б.ДВ.06.02	Аэрокосмогеология	Эк	144	36	18		18			72	36	4												Эк	144	36	18		18		72	36	4			53	5		
22	Б1.Б.ДВ.08.01	Компьютерные технологии в геологических исследованиях												За	144	40	14		26			104		4	За	144	40	14		26		104		4			53	6		
23	Б1.Б.ДВ.08.02	Система геоинформационного моделирования (GIM4GIM4)												За	144	40	14		26			104		4	За	144	40	14		26		104		4			53	6		
24	Б1.Б.ДВ.12.01	Теория, методика и история воспитания	За	86	18	18					18		1												За	86	18	18			18		1			75	5			
25	Б1.Б.ДВ.12.02	Практический курс непрерывного самообразования	За	86	18	18					18		1												За	86	18	18			18		1			75	5			
26	Б1.Б.ДВ.12.03	Экопедагогика	За	86	18	18					18		1												За	86	18	18			18		1			75	5			
27	Б1.Б.ДВ.12.04	Методология и методика научных исследований	За	86	18	18					18		1												За	86	18	18			18		1			75	5			
28	Б1.Б.ДВ.12.05	Психология самореализации, самоактуализации	За	86	18	18					18		1												За	86	18	18			18		1			67	5			
29	Б1.Б.ДВ.12.06	Психология личности	За	86	18	18					18		1												За	86	18	18			18		1			67	5			
30	Б1.Б.ДВ.12.07	Психопедагогика эффективного поведения	За	86	18	18					18		1												За	86	18	18			18		1			68	5			
31	Б1.Б.ДВ.12.08	Психология стресса и психологии управления эмоционального состояния	За	86	18	18					18		1												За	86	18	18			18		1			68	5			
32	Б1.Б.ДВ.12.09	Информационная безопасность	За	86	18	18					18		1												За	86	18	18			18		1			87	5			
33	Б1.Б.ДВ.12.10	Основы предпринимательства	За	86	18	18					18		1												За	86	18	18			18		1			87	5			
34	Б1.Б.ДВ.12.11	Статистические методы сбора и анализа информации	За	86	18	18					18		1												За	86	18	18			18		1			24	5			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(8)											Эк(4) За(3) КР											Эк(8) За(11) КР														
ПРАКТИКИ			(План)													432						432		12	8		432					432		12	8					
Научно-исследовательская работа														За	108							108		3	2	За	108				108		3	2						



№	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				1080									30	19	3/6		1080									30	20	1/6		2160									60	39	4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30				1080									30				2160									60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (зачас/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)			56.1									53.3									54.7																	
			ОП, факультативы (в период за. оос.)			49.9									54									52																	
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			26.1									17.8									22																	
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			26.1									17.8									22																	
Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	452	210		242		520	108	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6		756	216	84		132		432	108	21	ТО: 12 1/6 Э: 2		1836	668	294		374		952	216	51	ТО: 29 1/2 Э: 4 1/6						
1	Б1.В.12	Модуль геология	Экз	144	52	18		34		74	18	4		Экз	108	36	12		24		36	36	3		Экз(2)	262	88	30		88		110	54	7		348678					
2	Б1.В.12.03	Геология России	Экз	144	52	18		34		74	18	4		Экз	144	52	18		34		74	18	4		Экз	144	52	18		34		74	18	4		53	7				
3	Б1.В.12.07	Геология полезных ископаемых	Экз	108	36	12		24		36	36	3		Экз	108	36	12		24		36	36	3		Экз	108	36	12		24		36	36	3		53	8				
4	Б1.В.13	Модуль геохимия	Экз	108	36	12		24		54	18	3		Экз	108	36	12		24		54	18	3		Экз	108	36	12		24		54	18	3		123458					
5	Б1.В.13.04	Геохимия	Экз	108	36	12		24		54	18	3		Экз	108	36	12		24		54	18	3		Экз	108	36	12		24		54	18	3		53	8				
6	Б1.В.16	Модуль Геология и геохимия горючих ископаемых	Экз	108	36	18		18		54	18	3		Экз	108	36	18		18		54	18	3		Экз	108	36	18		18		54	18	3		7					
7	Б1.В.16.01	Геология и геохимия горючих ископаемых	Экз	108	36	18		18		54	18	3		Экз	108	36	18		18		54	18	3		Экз	108	36	18		18		54	18	3		53	7				
8	Б1.В.08	Техника разведки месторождений полезных ископаемых	За	108	36	18		18		72		3		За	108	36	18		18		72		3		За	108	36	18		18		72		3		53	7				
9	Б1.В.09	Металлогения	Экз	108	52	18		34		38	18	3		Экз	108	52	18		34		38	18	3		Экз	108	52	18		34		38	18	3		53	7				
10	Б1.В.10	Геология докембрия	Экз	144	52	34		18		96	36	4		Экз	144	52	34		18		96	36	4		Экз	144	52	34		18		96	36	4		53	7				
11	Б1.В.15	Взаимо-зависимые основы петрографии	За	72	52	18		34		20		2		Экз	72	24	12		12		30	18	2		Экз За	144	76	30		46		80	18	4		53	78				
12	Б1.В.16	Палеогеоаналогия	Экз	108	36	12		24		72		3		Экз	108	36	12		24		72		3		Экз	108	36	12		24		72		3		53	8				
13	Б1.В.17	Геология дна океана	Экз	108	36	12		24		36	36	3		Экз	108	36	12		24		36	36	3		Экз	108	36	12		24		36	36	3		53	8				
14	Б1.В.19	Метасоматизм	Экз	180	68	34		34		94	18	5		Экз	180	68	34		34		94	18	5		Экз	180	68	34		34		94	18	5		53	7				
15	Б1.В.Д8.04.01	Учение о фациях	Экз	108	24	12		12		84		3		Экз	108	24	12		12		84		3		Экз	108	24	12		12		84		3		53	8				
16	Б1.В.Д8.04.02	Взаимо-зависимые модели в геохимии	Экз	108	24	12		12		84		3		Экз	108	24	12		12		84		3		Экз	108	24	12		12		84		3		53	8				
17	Б1.В.Д8.05.01	Менеджмент в геологии	Экз	144	24	12		12		120		4		Экз	144	24	12		12		120		4		Экз	144	24	12		12		120		4		53	8				
18	Б1.В.Д8.05.02	Проектные основы, Экономика и организация геологоразведочных работ	Экз	144	24	12		12		120		4		Экз	144	24	12		12		120		4		Экз	144	24	12		12		120		4		53	8				
19	Б1.В.Д8.07.01	Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	Экз	108	36	18		18		72		3		Экз	108	36	18		18		72		3		Экз	108	36	18		18		72		3		53	7				
20	Б1.В.Д8.07.02	Геохимические методы поиска полезных ископаемых	Экз	108	36	18		18		72		3		Экз	108	36	18		18		72		3		Экз	108	36	18		18		72		3		53	7				
21	Б1.В.Д8.09.01	Магматические формации	Экз	108	68	34		34		40		3		Экз	108	68	34		34		40		3		Экз	108	68	34		34		40		3		53	7				
22	Б1.В.Д8.09.02	Геологическая съемка	Экз	108	68	34		34		40		3		Экз	108	68	34		34		40		3		Экз	108	68	34		34		40		3		53	7				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(4)										Экз(4) За(3)										Экз(9) За(7)																		
ПРАКТИКИ (План)																																									
Преддипломная практика													Экз 108										Экз 108																		
ГИА (План)																																									
Подготовка и защита ВКР																																									
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 (общая геология)	1	2			4						
			53	+	4		17				
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия с основами космоаэросъемки)	1	2			2					72	
			53	+	2		17				36 72
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геоморфология с ОГЧО)	2	2			2					72	
			53	+	2		17				36 72
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (структурная геология и геокартирование)	2	2			4						
			53	+	4		17				
Вид практики: Производственная практика											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2			6					108	
			53	+	6		17				18 108
Научно-исследовательская работа	3	2			2						
			53	+	2		17				
Преддипломная практика	4	2			2						
			53	+	2		17				
Итого по факту					22					252	
Итого по плану					22						

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата '05.03.01\_2017\_Геология фин.rlx', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2017

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Историческая геология					
КР	3	2	53	30	
Структурная геология					
КР	2	2	53	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				223	268	242	60	27	33	62	28	34	60	26	34	60	30	30	
Итого по ОП (без факультативов)				222	258	240	60	27	33	60	26	34	60	26	34	60	30	30	
Дисциплины (модули)	51%	49%	35.3%	195	210	201	51	27	24	51	26	25	48	26	22	51	30	21	
Базовая часть				90	111	102	40	23	17	26	14	12	23	12	11	13	7	6	
Вариативная часть				99	105	99	11	4	7	25	12	13	25	14	11	38	23	15	
Практики	0%	100%	0%	21	39	33	9		9	9		9	12		12	3		3	
Вариативная часть				21	39	33	9		9	9		9	12		12	3		3	
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Базовая часть				6	9	6										6		6	
Факультативы				1	10	2				2	2								
Вариативная часть				1	10	2				2	2								
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных*					43.8%													
	в интерактивной форме					1%													
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.1	-	53.8	55	-	55.9	59.9	-	51.7	55.8	-	56.1	53.3	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.2	-	49.9	49.1	-	49.9	38.2	-	49.9	39.3	-	49.9	54	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					23.5	-	27	27	-	21.2	20.8	-	25.3	20.6	-	26.1	17.8	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.7	-	4	4	-	4	4	-	4	1.1	-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	8	3	5	8	4	4	9	5	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	6	6	12	6	6	12	7	5	8	4	4	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	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  $(1274 / 2912) * 100\% = 43.8\%$

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
<b>Руководство</b>	53	17	14.00	238
	53	17	14.00	238
<b>Рецензирование</b>	53	17	2.00	34
	53	17	2.00	34
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
		17		
<b>Председатель</b>	53	17	1.00	17
<b>Член комиссии</b>				
1	53	17	0.50	8.5
2	53	17	0.50	8.5
3	53	17	0.50	8.5
4	53	17	0.50	8.5
5	53	17	0.50	8.5
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое количество
	30		

<b>Председатель</b>	53	30	1.00	30
---------------------	----	----	------	----

<b>Обзорные лекции</b>	53			
------------------------	----	--	--	--

<b>Член комиссии</b>				
1	53	30	0.50	15
2	53	30	0.50	15
3	53	30	0.50	15
4	53	30	0.50	15
5	53	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															
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ														
18	Б1.Б.13 Модуль геохимия [Экз]	Б1.В.01 История Бурятии [За]	2	Б1.В.05 История геологических исследований в Байкальском регионе [Экз]	2	Б1.В.14 Региональная минералогия [За]	3	Б1.В.12 Практикум по петрографии	1	[За]	Б1.В.ДВ.03.01 Микрометоды определения физико-химических свойств рудных минералов [За] (/ Структура и эволюция геосфер)	3	Б1.В.ДВ.08.01 Компьютерные технологии в геологических исследованиях [За] (/ Система геохимического моделирования COMAGMAT)	4	Физико-химические основы петрографии [За]	2	Б1.В.ДВ.05.01 Менеджмент в геологии [За] (/ Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ)	4												
19																														
20																														
21																														
22		Б1.Б.19 Русский язык и культура речи [За]	2					Б1.В.11 Практикум по минералогии	1										Б1.В.ДВ.02.01 Социальная экология [За] (/ Аналитические методы в геологии)	4	Б1.В.ДВ.06.01 Гидротермальные системы [Экз] (/ Аэрокосмометоды)	4	Б2.В.05(П) Научно-исследовательская работа [За]	3	Б1.В.19 Метасоматизм [Экз]	5	Б2.В.07(П) Преддипломная практика [За]	3		
23																														
24		Б1.В.02 Бурятский язык [За]	2					Б1.В.18 Геодезия с основами космоаэро съемки [Экз]	2										Б1.В.ДВ.01.01 Гидрохимия [Экз] (/ Математические методы в геологии)	4	Б1.В.ДВ.11.01 Культурология [За] (/ Этика/ Социология/ ...)	1	Б1.В.ДВ.12.01 Теория, методика и история воспитания [За] (/ Практический курс непрерывного самообразования/ Этнопедагогика/ ...)	1	Б2.В.07.01 Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых [За] (/ Геохимические методы поисков полезных ископаемых)	3	Б1.В.ДВ.07.01 Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых [За] (/ Геохимические методы поисков полезных ископаемых)	3	Б3.Б.01(Д) Подготовка и защита ВКР	6
25																														
26																														
27	Б1.В.03 Концепции здорового образа жизни и планирование семьи [За]	2	Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия с основами космоаэро съемки) [За]	3	Б1.В.ДВ.10.01 Риторика [За] (/ ФТ.Д.В.01 Методики геолого-технологического картоирования [За])	1	Б2.В.03(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геоморфология с ОГЧО) [За]	3	Б2.В.06(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [За]	9	Б1.В.ДВ.09.01 Магматические формации [За] (/ Геологическая съемка)	3	Б2.В.04(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (структурная геология и	6																
28																														
29																														
30																														
31																														
32																														



Примечание Учебный план бакалавриата '05.03.01\_2017\_Геология фин.rlx', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2017

--