

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



*[Signature]*

И.о. ректора

Мошкин Н.И.

20/16 з.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9

25.02.2016

05.03.01

Направление подготовки 05.03.01 Геология  
профиль Геология

Кафедра: Геологии

Факультет: ХФ

Виды деят.: научно-исследовательская; научно-производственная;

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 954

07.08.2014

Согласовано

И.о. проректора по УР

Начальник УМУ

И.о. декана

Зав. кафедрой

*[Signature]* / Макаров А.Н./  
*[Signature]* / Павлова Э.Т./  
*[Signature]* / Баторова Г.Н./  
*[Signature]* / Цыганков А.А./











ПРАКТИКИ Учебный план бакалавров '05.03.01\_2014\_Геология.plm.xml', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость	
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
<i>План</i>	<b>ИТОГО</b>	<b>2468</b>		<b>22</b>							
<i>Факт</i>				<b>22</b>							<b>1152</b>
<i>План</i>	<b>Учебная практика (У)</b>	<b>24</b>		<b>12</b>							
<i>Факт</i>				<b>12</b>							<b>864</b>
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия, спутниковые измерения)	2		2							
<i>Факт</i>				2							144
Б2.У.1			53	<input checked="" type="checkbox"/>	2	30				36.00	144
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геоморфология с ОГЧО)	4		2							
<i>Факт</i>				2							
Б2.У.2			53	<input checked="" type="checkbox"/>	2	30				36.00	144
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (общей геологии)	2		4							
<i>Факт</i>				4							
Б2.У.3			53	<input checked="" type="checkbox"/>	4	30				36.00	288
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по структурной геологии и геокартированию)	4		4							
<i>Факт</i>				4							
Б2.У.4			53	<input checked="" type="checkbox"/>	4	30				36.00	288
<i>План</i>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>68</b>		<b>10</b>							
<i>Факт</i>				<b>10</b>							
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6		6							
<i>Факт</i>				8							
Б2.П.1			53	<input checked="" type="checkbox"/>	8	30				18.00	288
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	6		2							
<i>Факт</i>											
<i>План</i>	Преддипломная практика	8		2							
<i>Факт</i>				2							
Б2.П.3			53	<input checked="" type="checkbox"/>	2	30					
<i>План</i>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>										
<i>Факт</i>											















КУРС 4 Учебный план бакалавров '05.03.01\_2014\_Геология.ppt.xml', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2014

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Ауд					СРС				Контр.оль	Всего	Ауд								СРС	Контр.оль	Всего	Ауд								СРС	Контр.оль	Всего	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр								КСР
ИТОГО				1116								31	21		828								29	20		1944							60	41				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1116							31	21		828									29	20		1944						60	41					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			53											51											52												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54											
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			27											18												22.5											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			27											18												22.5											
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 18									ТО: 18		Δ 36										ТО: 12		Δ 54						ТО: 30					
			(Предельное)	1134							162	Э: 3		756											1890		270					Э: 5						
			(План)	1116	486	252		234		468	162	31		720	216	84		132		396	108	20			1836	702	336		366		864	270	51					
1	Б1.Б.12	Модуль геология	Экз	144	36	18		18		54	54	4		Экз	108	36	12		24		63	9	3		Экз(2)	252	72	30		42		117	63	7		345678		
2	Б1.Б.12.3	Геология России	Экз	144	36	18		18		54	54	4		Экз	108	36	12		24		63	9	3		Экз	144	36	18		18		54	54	4		53 7		
3	Б1.Б.12.7	Геология полезных ископаемых												Экз	108	36	12		24		63	9	3		Экз	108	36	12		24		63	9	3		53 8		
4	Б1.Б.13	Модуль геохимия												Экз	108	36	12		24		45	27	3		Экз	108	36	12		24		45	27	3		123458		
5	Б1.Б.13.4	Геохимия												Экз	108	36	12		24		45	27	3		Экз	108	36	12		24		45	27	3		53 8		
6	Б1.Б.16	Модуль Геология и геохимия горючих ископаемых	Экз	108	36	18		18		54	18	3													Экз	108	36	18		18		54	18	3		7		
7	Б1.Б.16.1	Геология и геохимия горючих ископаемых	Экз	108	36	18		18		54	18	3													Экз	108	36	18		18		54	18	3		53 7		
8	Б1.В.ОД.8	Техника разведки месторождений полезных ископаемых	За	108	54	36		18		54		3													За	108	54	36		18		54		3		53 7		
9	Б1.В.ОД.9	Физико-химические основы петрографии	Экз	108	54	36		18		18	36	3													Экз	108	54	36		18		18	36	3		53 7		
10	Б1.В.ОД.10	Геология докембрия	Экз	144	54	36		18		54	36	4													Экз	144	54	36		18		54	36	4		53 7		
11	Б1.В.ОД.15	Металлогения	За	108	54	18		36		54		3		Экз	36	24	12		12		3	9	1		Экз За	144	78	30		48		57	9	4		53 78		
12	Б1.В.ОД.16	Палеовулканология												За	108	36	12		24		72		3		За	108	36	12		24		72		3		53 8		
13	Б1.В.ОД.17	Геология дна океана												Экз	108	36	12		24		9	63	3		Экз	108	36	12		24		9	63	3		53 8		
14	Б1.В.ОД.19	Метасоматизм	Экз	180	90	36		54		72	18	5													Экз	180	90	36		54		72	18	5		53 7		
15	Б1.В.ДВ.6.1	Учение о фациях												За	108	24	12		12		84		3		За	108	24	12		12		84		3		53 8		
16	Б1.В.ДВ.6.2	Физико-химические модели в геохимии												За	108	24	12		12		84		3		За	108	24	12		12		84		3		53 8		
17	Б1.В.ДВ.7.1	Менеджмент в геологии												За	144	24	12		12		120		4		За	144	24	12		12		120		4		53 8		
18	Б1.В.ДВ.7.2	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ												За	144	24	12		12		120		4		За	144	24	12		12		120		4		53 8		
19	Б1.В.ДВ.9.1	Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	За	108	36	18		18		72		3													За	108	36	18		18		72		3		53 7		
20	Б1.В.ДВ.9.2	Геохимические методы поисков полезных ископаемых	За	108	36	18		18		72		3													За	108	36	18		18		72		3		53 7		
21	Б1.В.ДВ.11.1.1	Магматические формации	За	108	72	36		36		36		3													За	108	72	36		36		36		3		53 7		
22	Б1.В.ДВ.11.2	Геологическая съемка	За	108	72	36		36		36		3													За	108	72	36		36		36		3		53 7		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(4)								Экз(4) За(3)								Экз(9) За(7)																		
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)															108								3	2		108							3	2				
Преддипломная практика														За	108								3	2		За	108						3	2		8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																							6	4								6	4					
КАНИКУЛЫ												2												9									11					







СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '05.03.01\_2014\_Геология.plm.xml', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Содержание
1	ДК-1	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на бурятском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.В.ОД.2	Бурятский язык
2	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.3	Философия
3	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.2	История
	Б1.В.ОД.1	История Бурятии
	Б1.В.ДВ.1.2	Политические отношения в регионе
4	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.5	Экономика
5	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.8	Экология
	Б1.В.ОД.20	Экологическая геология
	Б1.В.ДВ.1.1	Право, правовые основы охраны природы и природопользования
6	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.2.2	Русский язык и культура речи
7	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.3	Философия
	Б1.В.ДВ.2.1	Педагогика и психология
8	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ДВ.2.1	Педагогика и психология
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия, спутниковые измерения)
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геоморфология с ОГЧО)
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
9	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.17	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
10	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.3	Концепции здорового образа жизни и профилактика
11	ОПК-1	способностью осознавать социальную значимость своей будущей профессии, владением высокой мотивацией к выполнению



СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '05.03.01\_2014\_Геология.plm.xml', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.11	Общая геология
	Б1.В.Од.11	Практикум по минералогии
	Б1.В.Од.12	Практикум по петрографии
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	ОПК-2	владением представлениями о современной научной картине мира на основе знаний основных положений философии, базовых законов и методов естественных наук
	Б1.Б.3	Философия
	Б1.Б.12.2	Историческая геология
	Б1.Б.13.5	Термодинамика капиллярно- пористых систем (Коллоидная химия)
	Б1.В.Од.19	Метасоматизм
13	ОПК-3	способностью использовать в профессиональной деятельности базовые знания математики и естественных наук
	Б1.Б.6	Математика
	Б1.Б.9	Физика
	Б1.Б.10	Химия
	Б1.В.ДВ.3.2	Математические методы в геологии
	Б1.В.ДВ.4.2	Аналитические методы в геологии
14	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.7	Информатика
	Б1.В.Од.7	Геоинформационные системы в геологии
	ФТД.1	Основы информационной культуры
15	ОПК-5	способностью использовать отраслевые нормативные и правовые документы в своей профессиональной деятельности
	Б1.Б.12.4	Структурная геология
	Б1.В.ДВ.7.1	Менеджмент в геологии
	Б1.В.ДВ.7.2	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ
16	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.13.4	Геохимия
	Б1.Б.14.1	Геофизика
	Б1.Б.15.1	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология
	Б1.Б.16.1	Геология и геохимия горючих ископаемых
	Б1.В.Од.17	Геология дна океана
	Б1.В.Од.19	Метасоматизм
	Б1.В.Од.20	Экологическая геология
	Б1.В.ДВ.6.1	Учение о фациях
	Б1.В.ДВ.6.2	Физико-химические модели в геохимии
17	ПК-2	способностью самостоятельно получать геологическую информацию, использовать в научно-исследовательской деятельности навыки

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '05.03.01\_2014\_Геология.plm.xml', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.12.1	Палеонтология
	Б1.Б.12.2	Историческая геология
	Б1.Б.12.5	Геотектоника
	Б1.Б.12.6	Литология
	Б1.Б.12.7	Геология полезных ископаемых
	Б1.Б.13.1	Кристаллография
	Б1.Б.13.2	Минералогия
	Б1.Б.13.3	Петрография
	Б1.В.ОД.5	История геологических исследований в Байкальском регионе
	Б1.В.ОД.10	Геология докембрия
	Б1.В.ОД.15	Металлогения
	Б1.В.ОД.16	Палеовулканология
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия, спутниковые измерения)
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геоморфология с ОГЧО)
	Б2.У.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (общей геологии)
	Б2.У.4	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по структурной геологии и геокартированию)
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
18	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.12.3	Геология России
	Б1.Б.12.4	Структурная геология
	Б1.Б.13.2	Минералогия
	Б1.Б.13.3	Петрография
	Б1.В.ОД.11	Практикум по минералогии
	Б1.В.ОД.12	Практикум по петрографии
	Б1.В.ДВ.5.2	Структура и эволюция геосфер
	Б1.В.ДВ.8.2	Аэрокосмометоды
	Б1.В.ДВ.10.2	Система геохимического моделирования COMAGMAT
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
19	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.13.4	Геохимия
	Б1.В.ОД.8	Техника разведки месторождений полезных ископаемых
	Б1.В.ОД.9	Физико-химические основы петрографии
	Б1.В.ОД.13	Региональная петрография
	Б1.В.ОД.14	Региональная минералогия



СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '05.03.01\_2014\_Геология.plm.xml', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.4.1	Социальная экология
	Б1.В.ДВ.5.1	Микрометоды определения физико-химических свойств рудных минералов
	Б1.В.ДВ.11.1	Магматические формации
	Б1.В.ДВ.11.2	Геологическая съемка
20	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.15.1	Гидрогеология, инженерная геология и геоэкология
	Б1.В.ОД.7	Геоинформационные системы в геологии
	Б1.В.ОД.18	Геодезия с основами космозресьмки
	Б1.В.ДВ.9.1	Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых
	Б1.В.ДВ.9.2	Геохимические методы поисков полезных ископаемых
	Б1.В.ДВ.10.1	Компьютерные технологии в геологических исследованиях
21	ПК-6	готовностью в составе научно-производственного коллектива участвовать в составлении карт, схем, разрезов и другой установленной отчетности по утвержденным формам
	Б1.Б.12.4	Структурная геология
	Б1.В.ОД.4	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений
	Б1.В.ОД.6	Стратиграфия
	Б1.В.ОД.18	Геодезия с основами космозресьмки
	Б1.В.ДВ.8.1	Гидротермальные системы
	Б1.В.ДВ.9.1	Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых
*		





## СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавров '05.03.01\_2014\_Геология.plm.xml', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2014

Код	Наименование 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	Педагогике 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
45	Филологии Центральной Азии
46	Туризма и сервиса
47	Резерв3
48	Резерв4

## СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавров '05.03.01\_2014\_Геология.plm.xml', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2014

Код	Наименование кафедры
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