

№ п/п	Название дисциплины (в том числе практик) по ГОС ВПО	Часов			РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ								Форма итогового контроля экза./зач.	
		Трудоёмкость по ГОС ВПО	ИЗ НИХ:		I курс		II курс		III курс		IV курс			
			Аудиторные занятия	Самостоятель- ная работа	1	2	3	4	5	6	7	8		
ДПП.Ф.0 6	Биохимия с основами молекулярной биологии	160	120	40								+		ЭКЗ.
ДПП.Ф.0 7	Химическая технология	110	85	25						+				ЭКЗ.
ДПП	Дисциплины профильной подготовки	1700	1270	430										
	География													
ДПП.Ф.0 1	Геология с основами геохимии	200	150	50						+	+			ЭКЗ.
ДПП.Ф.0 2	Картография с основами топографии	100	75	25						+				ЭКЗ.
ДПП.Ф.0 3	Физическая география	740	550	190						+	+	+	+	ЭКЗ.
ДПП.Ф.0 4	Биогеография	100	75	25							+			зач.
ДПП.Ф.0 5	Экономическая география	560	420	140						+	+	+	+	ЭКЗ.
ДПП	Дисциплины профильной подготовки	1700	1270	430										
	Экология													
ДПП.Ф.0 1	Науки о биологическом многообразии	540	405	135						+	+	+	+	ЭКЗ.
ДПП.Ф.0 2	Общая экология	260	195	65						+	+	+	+	ЭКЗ.
ДПП.Ф.0 3	Глобальная экология	150	110	40								+	+	ЭКЗ.
ДПП.Ф.0 4	Геоэкология оболочки Земли	150	110	40						+	+			ЭКЗ.
ДПП.Ф.0 5	Социальная экология и этноэкология	80	60	20								+		ЭКЗ.
ДПП.Ф.0 6	Экология человека	80	60	20									+	ЭКЗ.
ДПП.Ф.0 7	Природопользование	150	110	40						+	+			ЭКЗ.
ДПП.Ф.0 8	Прикладная экология	80	60	20								+	+	зач.
ДПП.Ф.0 9	Региональная экология	100	75	25									+	ЭКЗ.
ДПП.Ф.1 0	Методы экологических исследований	50	40	10						+				зач.
ДПП.Ф.1 1	Мониторинг окружающей среды	60	45	15								+		зач.
ФТД.00	Факультативы	450	250	200										
ФТД.01	Военная подготовка	450	250	200										
	Итого:	7344	4323	3021										
	Число учебных занятий в неделю:				27	27	27	27	27	27	27	27	27	

**Сроки освоения основной образовательной программы подготовки бакалавра
по направлению 540100 Естественнонаучное образование**

Срок освоения основной образовательной программы подготовки бакалавра при очной форме обучения	208 недель
Теоретическое обучение, включая научно-исследовательскую работу студентов, практикумы, в том числе лабораторные работы	136 недель
Экзаменационные сессии	21 неделя
Практики	14 недель

Итоговая государственная аттестация, включая подготовку и защиту выпускной квалификационной работы	6 недель
Каникулы (включая 8 недель последилового отпуска)	31 неделя

Распределение часов по блокам дисциплин

Индекс	Наименование блоков	Всего	Аудиторные занятия	Самостоятельная работа
ГСЭ	Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины	1500 Федеральный компонент – 1050	956	544
ЕН	Общие математические и естественнонаучные дисциплины	1700 Федеральный компонент – 1360	850	850
ОПД	Общие профессиональные дисциплины направления	1994 Федеральный компонент – 1134	997	997
ДПП	Дисциплины профильной подготовки	1700 Федеральный компонент – 1700	1270	430
ФТД	Факультативы	450	250	200
	Итого:	7344	4323	3021

№ 616 пед/
бак-Д1
от 18.11.2003

№ п/п	Наименование дисциплины (в том числе практик) по ГОС ВПО	Трудоемкость по ГОС ВПО	Из них:		Распределение часов по курсам обучения								Итогового контроля	
			Аудиторные занятия	Самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс			
					1	2	3	4	5	6	7	8		
ГСЭ	Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины	1510	973	537										
ГСЭ.Ф.00	Федеральный компонент	1060	751	309										
ГСЭ.Ф.01	Иностранный язык	340	166	174	x	x	x	x						ЭКЗ.
ГСЭ.Ф.02	Физическая культура	420	420		x	x	x	x	x	x	x	x		зач.
ГСЭ.Ф.03	Отечественная история	100	54	46	x									зач.
ГСЭ.Ф.08	Русский язык и культура речи	100	57	43		x								зач.
ГСЭ.Ф.10	Философия	100	54	46			x							ЭКЗ.
ГСЭ.Р.00	Национально-региональный (вузовский) компонент	225	112	113		x	x	x						зач.
ГСЭ.В.00	Дисциплины и курсы по выбору студента	225	110	115		x	x				x			зач.
ЕН	Общие математические и естественнонаучные дисциплины	1700	871	829										
ЕН.Ф.00	Федеральный компонент	1360	681	679										
ЕН.Ф.01	Математика	200	90	110	x									ЭКЗ.
ЕН.Ф.02	Информатика	100	57	43		x								зач.
ЕН.Ф.03	Физика	260	129	131	x			x						ЭКЗ.
ЕН.Ф.04	Химия	400	200	200	x	x	x							ЭКЗ.
ЕН.Ф.05	Биология с основами экологии	150	76	74				x						зач.
ЕН.Ф.06	Науки о Земле	150	72	78			x							зач.
ЕН.Ф.07	Концепции современного естествознания	100	57	43				x						зач.
ЕН.Р.00	Национально-региональный (вузовский) компонент	170	95	75		x								зач.
ЕН.В.00	Дисциплины и курсы по выбору студента	170	95	75		x		x						зач.
ОПД	Общие профессиональные дисциплины направления	1994	1022	972										
ОПД.Ф.00	Федеральный компонент	1134	572	562										
ОПД.Ф.01	Педагогика	300	148	152		x	x	x	x					ЭКЗ.
ОПД.Ф.02	Психология	300	148	152	x	x	x	x						ЭКЗ.

№ п/п	Название дисциплины (в том числе практик) по ГОС ВПО	Часов			РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ								Форма итогового контроля экз./зач.	
		Трудоемко- сть по ГОС ВПО	из них:		I курс		II курс		III курс		IV курс			
			Аудиторн- ые занятия	Самостоятел- ьная работа	1	2	3	4	5	6	7	8		
					неделя									
18	19	18	19	18	18	12	14							
0ПД.Ф.03	Технологии и методики обучения по дисциплинам профильной подготовки	300	162	138							×	×	×	Экз.
0ПД.Ф.04	Основы исследовательской деятельности в области естественнонаучного образования	100	48	52								×		зач.
0ПД.Ф.05	Информационные технологии в естественнонаучном образовании	100	48	52								×		зач.
0ПД.Ф.06	Безопасность жизнедеятельности	34	18	16			×							зач.
0ПД.Р.00	Национально-региональный (вузовский) компонент	260	130	130			×	×						зач.
0ПД.В.00	Дисциплины и курсы по выбору студента	600	320	280	×	×		×	×	×			×	зач.
ДПП	Дисциплины профильной подготовки	1700	1226	474										
	Геология													
ДПП.01	Общая геология	350	296	54					×	×	×	×		Экз.
ДПП.02	Историческая геология с основами палеонтологии	150	96	54					×	×	×			зач.
ДПП.03	Геохимия	370	264	106					×	×	×	×		Экз.
ДПП.04	Геофизика	150	96	54					×	×	×			Экз.
ДПП.05	Геотектоника и региональная геология	140	92	48							×	×		зач.
ДПП.06	Полезные ископаемые	140	88	52						×	×	×		зач.
ДПП.07	Экологическая геология	230	178	52					×	×	×	×		Экз.
ДПП.08	Геология и экономика природопользования	70	42	28									×	Экз.
ДПП.09	Информатика и геоинформационные системы в геологии	100	74	26						×	×	×		зач.
ФТД.00	Факультативы.	450	225	225										
	<i>Число учебных занятий в неделю</i>				27	27	27	27	27	27	27	27	27	
	<i>Всего часов теоретического обучения</i>	7354												

Сроки освоения основной образовательной программы подготовки бакалавра по направлению 540100 - Естественнонаучное образование

Срок освоения основной образовательной программы подготовки бакалавра при очной форме обучения	208неделя
Теоретическое обучение, включая научно-исследовательскую работу студентов, практикумы, в том числе лабораторные работы	136 недель
Экзаменационные сессии	21 неделя
Практики	14 недель
Итоговая государственная аттестация, включая подготовку и защиту выпускной квалификационной работы	6 недель
Каникулы (включая 8 недель последиplomного отпуска)	31 неделя