

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
 " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

**ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

подготовки специалиста по специальности "Прикладная геология "

**ПРОЕКТ**

Квалификация – специалист (горный инженер - геолог)  
 Нормативный срок обучения – 5 лет

№ п/п	Наименование дисциплин (в том числе практик)	Трудоёмкость		Примерное распределение по семестрам											Виды учебной работы	Форма пром. Аттестации
		Зачетные единицы	Часы	1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр	5-й семестр	6-й семестр	7-й семестр	8-й семестр	9-й семестр	10-й семестр			
				Количество недель												
				1 сем 18 нед	2 сем 16 нед	3 сем 18 нед	4 сем 16 нед	5 сем 16 нед	6 сем 15 нед	7 сем 16 нед	8 сем 15 нед	9 сем 15 нед	10 сем 5 нед			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		15	
<b>С.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл (30-40)</b>		<b>33</b>	<b>1120/560</b>													
	<b>Базовая часть</b>	<b>25</b>	<b>868/434</b>													
1.1.	История	4	108/ 54	x										Л., С.	Экз	
1.2.	Философия	4	160/ 80				x							Л., С.	Экз	
1.3.	Иностранный язык	10	348/ 174	x	x	x								Л., С., ПЗ	Зач/Экз	
1.4.	Экономика. Основы экономических теорий	3	128/ 64					x						Л., С.	Экз	
1.5.	Правоведение	2	64/32							x				Л., С.	Зач	
1.6.	Правовые основы недропользования	2	60/30								x			Л., С	Зач	
<b>С.1.в</b>	<b>Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента</b>	<b>8</b>	<b>252/126</b>		x		x		x		x				Зач	

<b>С.2 Математический и естественнонаучный цикл (60-70)</b>		<b>67</b>	<b>2274/1061</b>											
	<b>Базовая часть 55 – 60</b>	<b>57</b>	<b>1950/971</b>											
2.1.	Математика	11	416/ 208	x	x	x							Л., П.З.	Зач./Экз
2.2.	Информатика	6	216/ 108		x	x	x						Л., П.З.	Зач
2.3.	Физика	8	240/120	x	x								Л., Л.Р.	Зач./Экз
2.4.	Химия	10	348/ 174	x	x	x							Л., Л.Р.	Зач/Экз.
2.5.	Экология	3	98/45								x		Л., С.	Зач
2.6	Общая геология	6	204/ 102	x	x								Л., Л.Р., П.З.	Экз
2.7	Общая геохимия	4	120/ 64					x					Л., С.	Экз
2.8	Математические методы моделирования в геологии	4	128/ 60						x				Л., Л.Р.	Экз., к
<b>С.2.с. Специализации</b>		<b>5</b>	<b>180/90</b>											
<b>С.2.с. 1 – Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых</b>														
2.с.1.1.	Модуль - Лабораторные методы изучения минерального сырья (рудных, нерудных и горючих п.и.)	5	180/90						x	x			Л., Л.Р.	Зач /зач
<b>С.2.с. 2 - Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания</b>														
2.с.2.1.	Гидрогеохимия	2	72/32						x				Л., Л.Р..	Зач.
2.с.2.2.	Механика горных пород и грунтов	3	108/48							x			Л., Л.Р.	Зач.
<b>С.2.с. 3 – Геология нефти и газа</b>														
2.с.3.1.	Химия нефти и газа	2	76/36			x							Л., Л.Р.	Зач.
2.с.3.2	Физика Земли	3	108/54				x						Л., Л.Р.	Экз.
<b>С.2.с.4 – Прикладная геохимия, петрология, минералогия</b>														
С.2.4.1	Физико-химическое моделирование процессов	3	72/32							x			Л., Л.Р..	Зач.
С.2.4.2	Изотопная геохимия	2	72/30							x			Л.,С.	Зач.
<b>С.2.в.</b>	<b>Вариативная часть (5-10), в т.ч. дисциплины по выбору студента</b>	<b>10</b>	<b>324/ 165</b>								x	x	x	







<b>С.4 Физическая культура</b>	<b>2</b>	<b>400</b>	х	х	х	х	х	х	х	х	х	С., П.З.	Зач
<b>С.5 Учебная и производственная практики, научно-исследовательская работа</b>	<b>43</b>	<b>1548</b>	29 недель									Отчеты по практикам	
<b>С.6 Итоговая государственная аттестация</b>	<b>20</b>	<b>720</b>	16 недель									Защита дипломного проекта (работы)	
<b>Общая трудоемкость основной образовательной программы</b>	<b>300</b>	<b>10800</b>	222 недели										

**Условные обозначения:** Л - лекции, С - семинары, л. – лабораторные работы, ПЗ - практические занятия.  
Экз. – экзамен, зач. – зачет, к – курсовой проект (работа)

**Бюджет времени, в неделях**

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика	Итоговая государственная аттестация	Каникулы	Всего
I	34	6	5			7	52
II	34	6	7			7	52
III	31	6		8		7	52
IV	31	6		9		7	52
V	20	3			16	10	52
Итого:	150	27	12	17	16	38	260

*Учебная практика*

\_\_2, 4\_\_ семестр

*Производственная практика*

\_\_6, 8\_\_ семестр

*Итоговая государственная аттестация:*

Подготовка и защита выпускной квалификационной работы

10 семестр

Настоящий учебный план составлен, исходя из следующих данных (в зачетных единицах):

Теоретическое обучение, включая экзаменационные сессии 235  
Физическая культура 2  
Практики (в том числе научно-исследовательская работа) 43  
Итоговая государственная аттестация 20  
Итого: 300 зачетных единиц

Составители : Роков А.Н., Цейслер В.М., Верчеба А.А., Пендин В.В., Липчанская Л.Н. (РГГРУ), Журавлев Е.Г. (РГУНГ)

**Руководитель базового учреждения – разработчика ФГОС ВПО**

Ректор государственного образовательного учреждения «Российский Государственный университет имени Серго Орджоникидзе»

\_\_\_\_\_ В.И.Лисов