

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования «Уральский государственный горный университет»

**УТВЕРЖДЕН**

решением Ученого совета

« 01 » 07 2011 г.

Ректор университета

проф. Н. П. Косарев



ФГОС направления подготовки (специальности) 130101.65 «Прикладная геология»,  
утвержден приказом Минобрнауки России 17.01.2011 г. № 62,  
зарегистрирован в Минюсте РФ 23.03.2011 г. № 20255

Номер внутривузовской регистрации \_\_\_\_\_

## Рабочий учебный план высшего профессионального образования

Направление подготовки (специальности): *130101.65 «Прикладная геология»*

Специализация: *«Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых»*

Квалификация выпускника (степень): *специалист*

Специальное звание: *инженер*

Нормативный срок обучения: *5 лет*

Форма обучения: *очная*

Факультет: *геологии и геофизики*

Выпускающая кафедра (разработчик ООП): *геологии, поисков и разведки месторождений полезных ископаемых (ГПР)*

**СОСТАВЛЕН:**

Заведующий кафедрой: ГПР

проф. В.А. Душин

**СОГЛАСОВАН:**

Первый проректор

проф. М.Б. Носырев

Начальник УМУ

проф. С.В. Белов

Декан ФГиГ

проф. В.В. Бабенко

**График учебного процесса основной образовательной программы  
по направлению подготовки (специальности) 130101.65 "Прикладная геология"  
специализация: "Геологическая съемка, поиски и разведка полезных ископаемых"**

Курс	сентябрь октябрь ноябрь декабрь январь февраль март апрель май июнь июль август																																																				Неделя										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	Теоретич. обучение	Экзам. сессии	Учебная практика	Другие практики	Итоговая гос. аттест.	Каникулы	Всего	Курс			
I	17 недель ТО																	Э	Э	Э	К	К	17 недель ТО																	Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	34	6	4			8	52	I		
II	К	К	15 недель ТО																	Э	Э	Э	К	К	17 недель ТО																	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	32	6	6			8	52	II
III	К	К	15 недель ТО																	Э	Э	Э	К	К	15 недель ТО															Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	30	6		8		8	52	III		
IV	К	К	15 недель ТО																	Э	Э	Э	К	К	15 недель ТО															Э	Э	Э	Н	Н	П	П	П	П	П	К	К	К	К	30	6		8		8	52	IV		
V	К	К	15 недель ТО																	Э	Э	Э	К	К	8 недель ТО										Э	Э	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	23	5		4	10	10	52	V				
																																										149	29	10	20	10	42	260															

Обозначения: ТО - теоретическое обучение, Э - экзаменационная сессия, Г - госэкзамен, У - учебная практика, П - другие практики,  
Н - научно-исследовательская работа (НИР), Д - итоговая государственная аттестация, К - каникулы

Примечание: Дата начала учебных занятий объявляется ежегодно приказом ректора

Учебная практика			Производственная практика				Итоговая государственная аттестация			
Наименование практики	Сем.	Нед.	Каф.	Наименование практики	Сем.	Нед.	Каф.	Наименование	Сем.	Нед.
Учебная	2	4	Гл, ГК	Первая производственная	6	8	ГПР	Дипломирование (подготовка и защита выпускной квалификационной работы)	10	10
Учебная	4	6	ГПР	Вторая производственная	8	8	ГПР			
Учебная				Научно-исследовательская работа	10	4	ГПР			

**Структура трудоемкости ООП в зачётных единицах**

Курс	Трудоемкость		Физическая культура	Практики и НИР		Итоговая госуд. аттестация	Итого
	семестр (осень-зима)	семестр (зима-весна)		учебные	производственны е и НИР		
I	27	27	0	6	0	0	60
II	26	25	0	9	0	0	60
III	22	24	2	0	12	0	60
IV	23	25	0	0	12	0	60
V	27	12	0	0	6	15	60
Итого	125	113	2	15	30	15	300
Всего	238		2	15	30	15	300

**Содержание рабочего учебного плана по направлению 130101.65 "Прикладная геология"  
специализация: "Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых"**

Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Формы контроля (по семестрам)				Трудоемкость дисциплины фактическая				Распределение аудиторной нагрузки студентов по курсам и семестрам (часов в неделю)										Преподающая кафедра	Коды формируемых компетенций
		экзаменов	зачетов	КП	КР	всего		в том числе, часы		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс			
						зачетные единицы	часы	обяз. аудит. занятия	самостоят. работа	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем		
										17 нед	17 нед	15 нед	17 нед	15 нед	15 нед	15 нед	15 нед	15 нед	15 нед		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<b>Общая трудоёмкость основной образовательной программы (без факультативов) 330</b>						<b>300</b>	<b>11128</b>	<b>4561</b>	<b>6567</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>24</b>		
<b>C1</b>	<b>Гуманитарный, социальный и экономический цикл 30-40</b>	<b>34</b>	<b>1224</b>	<b>558</b>	<b>666</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>				
<b>C1.Б</b>	<b>Базовая часть 25-30</b>	<b>27</b>	<b>972</b>	<b>430</b>	<b>542</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>				
C1.Б.1	История		1			4	144	68	76	4											
C1.Б.2	Философия	5				4	144	60	84					4							УП
C1.Б.3	Иностранный язык	4	123			10	360	164	196	2	2	3	3	4							ФлК ИЯДК
C1.Б.4	Экономика (Основы экономической теории)		7			3	108	60	48							4					ЭТП
C1.Б.5	Правоведение		5			2	72	30	42					2							Пр
C1.Б.6	Правовые основы недропользования	10				4	144	48	96										6		Пр
<b>C1.В</b>	<b>Вариативная часть 5-10</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>128</b>	<b>124</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>				
C1.В.1	Русский язык делового общения		1			2	72	34	38	2											
C1.В.2	Культурология		2			2	72	34	38		2										ИЯДК ФлК
	<i>Дисциплины по выбору</i>																				
C1.В.3.1	Методы изучения месторождений полезных ископаемых		9			3	108	60	48										4		ГПР
C1.В.3.2	Структуры рудных полей																				
<b>C2</b>	<b>Математический и естественнонаучный цикл 60-70</b>	<b>65</b>	<b>2340</b>	<b>1159</b>	<b>1181</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>12</b>						
<b>C2.Б</b>	<b>Базовая часть 55-60</b>	<b>57</b>	<b>2052</b>	<b>1003</b>	<b>1049</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>12</b>						
C2.Б.1	Математика	1234				15	540	264	276	4	4	4	4			0	4	0	6	0	0
C2.Б.3	Физика	234				9	324	147	177		3	3	3								Мт
C2.Б.4	Химия	12				7	252	119	133	3	4										Фз
C2.Б.2	Информатика	1	2			6	216	102	114	3	3										Хм
C2.Б.6	Общая геология	1				6	216	102	114	6											Инф
C2.Б.7	Общая геохимия	4				3	108	68	40				4								Гл
C2.Б.8	Экология		4			2	72	51	21				3								МПГ
C2.Б.9	Математические методы моделирования в геологии	6				3	108	60	48					4							ГИГГ ГПР ГИГГ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
	<b>Специализация "Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений"</b>																						
<b>С2.Б.С</b>	<b>Базовая часть (специализации) 5</b>																						
С2.Б.С1	Лабораторные методы изучения минерального сырья	8			8	6	216	90	126								6				ГПР		
<b>С2.В.С</b>	<b>Вариативная часть (специализации) 5-10</b>									<b>8</b>	<b>288</b>	<b>156</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	
С2.В.С1	Нетрадиционные типы месторождений полезных ископаемых	10				3	108	48	60											6	ГПР		
	<b>Дисциплины по выбору</b>																						
С2.В.С2.1	Основы компьютерных технологий решения геологических задач		10			2	72	48	24											6	ГПР		
С2.В.С2.2	Компьютерная картография																						
С3.В.С6.1	Прогноз и поиски в пределах рудных полей		9			3	108	60	48											4	ГПР		
С3.В.С6.2	Морфоструктурный анализ																						
<b>С3</b>	<b>Профессиональный цикл 130-140</b>									<b>139</b>	<b>5004</b>	<b>2470</b>	<b>2534</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>6</b>
<b>С3.Б</b>	<b>Базовая (общепрофессиональная) часть 115-125</b>									<b>121</b>	<b>4356</b>	<b>2140</b>	<b>2216</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
С3.Б.1	Безопасность жизнедеятельности и ведения геологоразведочных работ	2				3	108	51	57		3											ГлЗЧС	
С3.Б.2	Инженерно-геологическая графика	1				3	108	51	57	3												ИГр	
С3.Б.3	Механика		6			3	108	45	63						3							ТМ	
С3.Б.4	Электротехника и электроника		6			3	108	45	63						3							Эт	
С3.Б.5	Метрология и стандартизация		5			2	72	30	42					2								Нп	
С3.Б.6	Основы геодезии и топографии	2				3	108	51	57		3											ГК	
С3.Б.7	Буровые станки и бурение скважин	7		7		5	180	60	120								4					ТТР	
С3.Б.8	Горные машины и проведение горных выработок		8			3	108	60	48									4				ГМК	
С3.Б.9	Структурная геология	4			4	4	144	68	76				4									Гл	
С3.Б.10	Основы палеонтологии и общая стратиграфия	3				4	144	60	84			4										ЛГГИ	
С3.Б.11	Историческая геология		4			2	72	51	21				3									ЛГГИ	
С3.Б.12	Региональная геология	8				4	144	60	84									4				Гл	
С3.Б.13	Геотектоника и геодинамика	7				4	144	75	69							5						Гл	
С3.Б.14	Геоморфология и четвертичная геология		3			3	108	60	48			4										Гл	
С3.Б.15	Кристаллография и минералогия	3	2			6	216	128	88		4	4										МПГ	
С3.Б.16	Петрография	3	4		5	5	180	111	69			4	3									МПГ	
С3.Б.17	Литология	6	5			4	144	75	69					2	3							МПГ ЛГГИ	
С3.Б.18	Основы гидрогеологии		3			3	108	45	63			3										ГИГГ	
С3.Б.19	Основы инженерной геологии		4			3	108	51	57				3									ГИГГ	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
С3.Б.20	Основы учения о полезных ископаемых	5				5	180	90	90					6						ГПР	
С3.Б.21	Экономика и организация геологоразведочных работ	8		8		6	216	90	126								6			ЭМ	
<b>Специализация "Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых"</b>																					
<b>С3.Б.С</b>	<b>Базовая часть (специализации) 35-40</b>																				
С3.Б.С1	Геологическое картирование	5			5	4	144	75	69					5						Гл	
С3.Б.С2	Формационный анализ	6				6	216	75	141						5					ГПР	
С3.Б.С3	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	67				6	216	120	96						5	3				ГПР	
С3.Б.С4	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		67			6	216	135	81						5	4				Гф	
С3.Б.С5	Опробование твердых полезных ископаемых	8				3	108	60	48								4			ГПР	
С3.Б.С6	Прогнозирование и поиски полезных ископаемых	7		7		4	144	75	69							5				ГПР	
С3.Б.С7	Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых	9		9		5	180	90	90									6		ГПР	
С3.Б.С8	Буровзрывные работы		5			3	108	60	48					4						ШС	
С3.Б.С9	Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых		10			3	108	48	60										6	ГД	
С3.Б.С10	Основы технологии переработки руд		8			3	108	45	63								3			ОПИ	
<b>С3.В.С</b>	<b>Вариативная часть (специализации) 15-20</b>					<b>18</b>	<b>648</b>	<b>330</b>	<b>318</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>		
С3.В.С1	Металлогения		9		9	4	144	45	99										3	ГПР	
С3.В.С2	Геохимические методы поисков	9				3	108	60	48										4	ГПР	
С3.В.С3	Поиски и разведка промышленных типов месторождений полезных ископаемых	9				3	108	60	48										4	ГПР	
С3.В.С4	Геометризация и анализ геологических полей		9			2	72	45	27										3	ГПР	
С3.В.С5	Техногенные месторождения полезных ископаемых	7				2	72	45	27							3				ГПР	
<b>Дисциплины по выбору</b>																					
С3.В.С6.1	Горнопромышленная геология					4	144	75	69										5	ГПР	
С3.В.С6.2	Специальные методы геологического картирования	9																			
<b>С4</b>	<b>Физическая культура</b>		<b>1-6</b>			2	400	374	26	4	4	4	4	3	3					ФК	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
C5	Учебная и производственная практики, научно-исследовательская работа 35-45					45	1620		1620												
C5.У	Учебная практика					15	540		540												
C5.П	Производственная практика					24	864		864												
C5.НИР	Научно-исследовательская работа					6	216		216												
C6	Итоговая государственная аттестация 15-25					15	540		540												

Сводные данные по бюджету времени теоретического обучения

									1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	9с	10с
всего аудит.занятий							4561		27	28	29	30	25	28	28	27	33	24
самостоятельная работа							6567		27	26	25	24	29	26	26	27	21	30
общая трудоемкость						11128			54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
экзамены (без ФК)	42								5	5	5	5	3	4	5	4	4	2
зачеты (без ФК)		31							3	4	3	4	4	3	2	2	4	2
курс. работы				5								1	2			1	1	
курс. проекты			4												2	1	1	