

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.Н. Косарев



ФГОС направления подготовки (специальности) 130102.65 «Технология геологической разведки», утвержден приказом Минобрнауки России 24.12.2010 г. № 2059, зарегистрирован в Минюсте РФ 15.02.2011 г. № 19831

Номер внутривизуальной регистрации _____

Рабочий учебный план высшего профессионального образования

Направление подготовки (специальности): *130102.65 «Технологии геологической разведки»*

Специализация: *«Технология и техника разведки 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): *технологии и техники разведки месторождений полезных ископаемых (ТТР)*

СОСТАВЛЕН:

Заведующий кафедрой ТТР  проф. С.Г. Фролов

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 специальности 130102.65 "Технологии геологической разведки"
специализация "Технология и техника разведки МПИ"**

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 и НИР	Гос. экзамен	Итоговая гос. аттест.	Каникулы	Всего	Курс		
I	17 недель ТО																	Э	Э	Э	К	К	17 недель ТО																	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	34	6	4					8	52	I	
II	17 недель ТО																	Э	Э	Э	К	К	17 недель ТО																	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	34	6	5					7	52	II	
III	17 недель ТО																	Э	Э	Э	К	К	17 недель ТО																	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	34	6		5				7	52	III	
IV	17 недель ТО																	Э	Э	Э	К	К	17 недель ТО																	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	34	6		5				7	52	IV	
V	17 недель ТО																	Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	Н	Н	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	17	4		7		14	10	52	IV
																										153	28	9	17	0	9	39	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	ГК, ЛТИ	Производственная	8	5	ТТР	Дипломирование (подготовка и защита выпускной квалификационной работы)		10	14
Учебная	4	5	ТТР	Производственная	10	5	ТТР				
Производственная	6	5	ТТР	Научно-исследовательская работа	10	2	ТТР				

Структура трудоёмкости ООП в зачётных единицах

Курс	Трудоёмкость теоретического обучения		Физическая культура	Практики		Итоговая госуд. аттестация	Итого
	семестр (осень-зима)	семестр (зима-весна)		учебные	производственные и НИР		
I	29	25	0	6	0	0	60
II	28	24	1	7	0	0	60
III	25	27	1	0	7	0	60
IV	28	24	0	0	8	0	60
V	29	0	0	0	11	20	60
<i>Итого</i>	<i>139</i>	<i>100</i>	<i>2</i>	<i>13</i>	<i>26</i>	<i>20</i>	<i>300</i>
Всего	239		2	13	26	20	300

**Содержание рабочего учебного плана по специальности 130102 "Технологии геологической разведки"
специализация "Технология и техника разведки МПИ"**

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	17 нед	17 нед	17 нед	17 нед	17 нед	17 нед	17 нед	17 нед			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Общая трудоемкость основной образовательной программы (без факультативов) 300						300	11128	4862	6266													
C1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл 30-40					33	1188	595	593													
C1.Б	Базовая часть 25-35					25	900	476	424													
C1.Б.1	Философия	3				3	108	51	57			3									ФлК	
C1.Б.2	Иностранный язык	4	1,2,3			8	288	187	101	3	3	2	3								ИЯДК	
C1.Б.3	История России	2				4	144	68	76		4										УП	
C1.Б.4	Экономика	6				3	108	51	57						3						ЭТП	
C1.Б.5	Правоведение		5			2	72	34	38					2							Пр	
C1.Б.6	Правовые основы недропользования		7			2	72	34	38							2					Нп	
C1.Б.7	Экономика геологоразведочных работ	9		9		3	108	51	57										3		ЭМ	
C1.В	Вариативная часть 5-10					8	288	119	169													
C1.В.1	Русский язык делового общения		1			2	72	51	21	3											ИЯДК	
C1.В.2	Культурология		2			2	72	34	38		2										ФлК	
C1.В.3	Психология делового общения		4			2	72	34	38				2								УП	
	Дисциплины по выбору																					
C1.В.4.1	Маркетинг буровых услуг																2				ТТР	
C1.В.4.2	Основы конфликтологии		7			2	72	0	72												УП	
C1.В.4.3	Основы теории управления																				УП	
C2	Математический и естественнонаучный цикл 70-80					75	2700	1394	1306													
C2.Б	Базовая часть 60-70					63	2268	1139	1129													
C2.Б.1	Математика	1,2,3,4				18	648	340	308	5	6	4	5								Мт	
C2.Б.2	Физика	1,2,3,4				17	612	306	306	5	4	4	5								Фз	
C2.Б.3	Химия		3			3	108	68	40			4									Хм	
C2.Б.4	Информатика	1			1	6	216	85	131	5											Инф	
C2.Б.5	Экология		6			2	72	34	38						2						ГИГГ	
C2.Б.6	Физика горных пород	4	3			5	180	102	78			3	3								Гф	
C2.Б.7	Физика Земли		4			3	108	68	40				4								Гф	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
	Специализация "Технология и техника разведки МПИ"																							
С2.Б.С	Базовая часть (специализации)																							
С2.Б.С.1	Физика сплошных сред	8				6	216	85	131								5				Гф			
С2.Б.С.2	Уравнения математической физики		7			3	108	51	57								3				Гф			
С2.В.С	Вариативная часть (специализации) 10-15										12	432	255	177										
С2.В.С.1	Минералогия и петрография		2			2	72	34	38		2										МПГ			
С2.В.С.2	Основы геостатистики	7				3	108	68	40								4				ГНГ			
	Дисциплины по выбору																							
С2.В.С.3.1	Термодинамические основы геотехнологических процессов		5			2	72	51	21					3							ТТР			
С2.В.С.3.2	Техническая термодинамика и теплотехника																							
С2.В.С.4.1	Математические методы технологического анализа		7			2	72	51	21								3				ТТР			
С2.В.С.4.2	Основы системного анализа технологических процессов																					ТТР		
С2.В.С.5.1	Гидравлика и гидропривод		9			3	108	51	57										3		ТТР			
С2.В.С.5.2	Гидромеханика в бурении																					ТТР		
С3	Профессиональный цикл 130-140										131	4716	2499	2217										
С3.Б	Базовая (общепрофессиональная) часть 105-115										105	3780	1972	1808										
С3.Б.1	Инженерная графика	1				3	108	51	57	3												Игр		
С3.Б.2	Безопасность жизнедеятельности		8			3	108	51	57								3					ГлЗЧС		
С3.Б.3	Электротехника и электроника	3			3	4	144	68	76			4										ЭТ		
С3.Б.4	Механика	4	3			5	180	102	78			2	4									ТМ		
С3.Б.5	Бурение скважин	6	5	6		8	288	153	135					4	5							ТТР		
С3.Б.6	Метрология, стандартизация, сертификация		4			3	108	68	40				4									Нп		
С3.Б.7	Основы геодезии и топографии	2				3	108	68	40		4											ГК		
С3.Б.8	Геология	1,2,3			3	11	396	204	192	4	4	4										ЛГГИ, Гл		
С3.Б.9	Основы поисков и разведки МПИ		6			2	72	34	38							2						ГПР		
С3.Б.10	Гидрогеология и инженерная геология	5				3	108	68	40					4								ГИГГ		
С3.Б.11	Месторождения полезных ископаемых	5				3	108	51	57						3							ГПР		
С3.Б.12	Основы производственного менеджмента		8			3	108	51	57								3					ЭМ		
С3.Б.13	Разведочная геофизика	5,6				8	288	170	118					6	4							Гф, ГНГ		
С3.Б.14	Геофизические исследования скважин	6			6	6	216	119	97						7							Гф		
С3.Б.15	Компьютерные технологии	5			5	4	144	68	76					4								Гф		
С3.Б.16	Бурозрывные работы		6			2	72	34	38							2						ШС		
С3.Б.17	Математическое моделирование		6			3	108	51	57							3						Гф		
С3.Б.18	Прикладная теплофизика	7				2	72	34	38								2					Гф		
С3.Б.19	Прикладная гидродинамика	8				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	
	Специализация "Технология и техника разведки МПИ"																					
С3.Б.С	Базовая часть (специализации) 26-28																					
С3.Б.С1	Разрушение горных пород при проведении геологоразведочных работ	5	6			4	144	85	59						3	2					ТТР	
С3.Б.С2	Буровые машины и механизмы	7	8	7		5	180	102	78								3	3			ТТР	
С3.Б.С3	Эксплуатация и ремонт геологоразведочного оборудования	7				3	108	51	57								3				ЭГО	
С3.Б.С4	Электрооборудование и электроснабжение		7			2	72	34	38								2				ЭГП	
С3.Б.С5	Оптимизация в геологоразведочном производстве	9				4	144	68	76										4		ТТР	
С3.Б.С6	Очистные агенты	7				4	144	68	76								4				ТТР	
С3.Б.С7	Тампонажные смеси		9			4	144	68	76										4		ТТР	
С3.В.С	Вариативная часть (специализации) 20-30																					
С3.В.С1	Введение в специальность		1			2	72	34	38	2											ТТР	
С3.В.С2	Сооружение нефтяных, газовых и геотехнологических скважин	8				3	108	85	23									5			ТТР	
С3.В.С3	Геологоразведочное дело	9			9	3	108	51	57											3	ГПР	
С3.В.С4	Технология специальных тампонажных работ		9			2	72	51	21											3	ТТР	
С3.В.С5	Автотранспорт и дизельный привод		9			2	72	34	38											2	ТТР	
С3.В.С6	Бурение инженерно-геологических скважин		8			2	72	51	21									3			ТТР	
С3.В.С7	Материаловедение		7			2	72	34	38											2	ЭГО	
С3.В.С8	Автоматизация производственных процессов		9			2	72	34	38												2	АКТ
	Дисциплины по выбору																					
С3.В.С9.1	Геолого-технические исследования в скважинах																					
С3.В.С9.2	Опробование пластов и испытание скважин в процессе бурения		9			3	108	51	57												3	
С3.В.С10.1	Технология капитального ремонта скважин																					
С3.В.С10.2	Основы технологий подземного и капитального ремонта скважин	8				2	72	51	21												3	ТТР
С3.В.С11.1	Горизонтально-направленное бурение																					
С3.В.С11.2	Технология прокладки коммуникационных сооружений методом ГНБ	9				3	108	51	57													3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
C4	Физическая культура		1-6			2	400	374	26	0	0	0	0	0	0					ФК	
C5	Учебная и производственная практики, научно-исследовательская работа 30-40					39	1404		1404												
C5.У	Учебная практика					13	468		468											ГК, ЛГГИ	
C5.П	Производственная практика					23	828		828											ТТР	
C5.НИР	Научно-исследовательская работа					3	108		108											ТТР	
C6	Итоговая государственная аттестация 15-25					20	720		720											ТТР	

Сводные данные по бюджету времени теоретического обучения

								1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	9с	
всего аудит.занятий						4862		30	29	30	30	29	30	30	28	30	
самостоятельная работа							6266	25	24	25	24	25	25	25	25	25	
общая трудоемкость					11128			54	54	54	54	54	54	54	54	54	
экзамены (без ФК)	38							5	5	5	5	5	4	5	4	4	
зачеты (без ФК)		31						3	3	4	3	3	5	6	4	6	
курс. работы				5				1		2		1	1			2	
курс. проекты			2										1	1			