

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

Косарев

проф. Н. П. Косарев



ФГОС направления подготовки (специальности) 130400.65 «Горное дело»,
утвержден приказом Минобрнауки России 24.01.2011 г. № 89,
зарегистрирован в Минюсте РФ 27.04.2011 г. № 20610

Номер внутривузовской регистрации _____

Рабочий учебный план высшего профессионального образования

Направление подготовки (специальности): *130400.65 «Горное дело»*

Специализация: *«Подземная разработка рудных месторождений полезных ископаемых»*

Квалификация выпускника (степень): *специалист*

Специальное звание: *горный инженер*

Нормативный срок обучения: *5,5 лет*

Форма обучения: *очная*

Факультеты: *горнотехнологический*

Выпускающие кафедры (разработчик ООП): *горного дела (ГД)*

СОСТАВЛЕН:

Заведующий кафедрой ГД: _____ проф. Н.Г.Валиев

СОГЛАСОВАН:

Первый проректор _____ проф. М.Б.Носырев

Начальник УМУ _____ проф. С.В.Белов

Декан ГТФ _____ проф. В.А.Гордеев

**График учебного процесса основной образовательной программы
по направлению специальности 130400.65 "Горное дело"
специализация "Подземная разработка рудных месторождений"**

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	К	К	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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	34	6	4				8	52	II											
III	17 недель ТО																	Э	Э	Э	К	К	17 недель ТО																	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	34	6		2			10	52	III								
IV	17 недель ТО																	Э	Э	Э	К	К	17 недель ТО																	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	34	6		2			10	52	IV				
V	17 недель ТО																	Э	Э	Э	К	К	17 недель ТО																	Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	34	6		4			8	52	V
VI	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				10	1	9	6	26	VI																							
																																																						170	30	8	18	1	9	50	286																									

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	ГлЗЧС ГК	Производственная			6	2	ГД	Государственный экзамен		11	1
Учебная				4	4	ГД	Производственная			8	2	ГД	Дипломирование (подготовка и защита выпускной квалификационной работы)		11	9
							Производственная			10	4	ГД				
							Производственная и НИР			11	10	ГД				

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		
I	26	28	0	6	0	0	60
II	27	27	0	6	0	0	60
III	27	28	2	0	3	0	60
IV	28	29	0	0	3	0	60
V	25	29	0	0	6	0	60
VI	0	0	0	0	15	15	30
Итого	133	141	2	12	27	15	330
Всего	274		2	12	27	15	330

**Содержание рабочего учебного плана по специальности 130400.65 "Горное дело"
специализация "Подземная разработка рудных месторождений"**

Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Формы контроля (по семестрам)				Трудоёмкость 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		VI курс				
						зачётные 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	11 сем				
										нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
Общая трудоёмкость основной образовательной программы (без факультативов) 330						330	12208	6780	6428	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32				
C1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл (27-37)					28	1008	629	379															
C1.Б	Базовая часть (22-27)					22	792	493	299															
C1.Б.1	Иностранный язык	4	123			9	324	153	171	2	2	2	3									ИЯДК		
C1.Б.2	Философия	5				3	108	68	40					4								ФлК		
C1.Б.3	История	1				3	108	85	23	5												УП		
C1.Б.4	Экономическая теория		5			2	72	51	21					3								ЭТП		
C1.Б.5	Экономика и менеджмент горного производства	7			7	3	108	85	23							5						ЭМ		
C1.Б.6	Горное право		8			2	72	51	21								3					Пр		
C1.В	Вариативная часть (6-10)					6	216	136	80															
	Обязательные дисциплины					2	72	51	21															
C1.В.1	Правоведение		6			2	72	51	21						3							Пр		
	Дисциплины по выбору					4	144	85	59															
C1.В.2.1	Культурология		1			2	72	34	38	2												ФлК		
C1.В.2.2	Социология и политология																					УП		
C1.В.3.1	Русский язык делового общения																					ИЯДК		
C1.В.3.2	Гражданское право		3			2	72	51	21			3										Пр		
C1.В.3.3	Хозяйственное право																					Пр		
C2	Математический и естественнонаучный цикл (75-85)					82	2962	1513	1439															
C2.Б	Базовая часть (70-80)					77	2772	1394	1378															
C2.Б.1	Математика	1234				23	828	425	403	7	6	5	7									Мт		
C2.Б.2	Информатика	1	2			9	324	170	154	7	3											Инф		
C2.Б.3	Физика	234				17	612	306	306		6	5	7									Фз		
C2.Б.4	Химия	2	1			5	180	102	78	3	3											Хм		
C2.Б.5	Горнопромышленная экология	10				4	144	68	76										4			Нп		
C2.Б.6	Геология	23				12	432	204	228		5	7										ГлЗЧС, ГПР		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Специализация "Подземная разработка рудных месторождений"																					
С2.Б.С.	Базовая часть (специализации)																					
С2.Б.С.1	Физико-химическая геотехнология	10				2	72	0	72										2			ГД
С2.Б.С.2	Компьютерное моделирование рудных месторождений	8			8	2	72	51	21								3					ГД
С2.Б.С.3	Физика горных пород	5				3	108	68	40					4								ШС
С2.В.С	Вариативная часть (специализации) (5-10)																					
	<i>Обязательные дисциплины</i>																					
С.2.В.С.1	Моделирование объектов горного производства		5		5	3	108	85	23					5								ГД
	<i>Дисциплины по выбору</i>																					
С2.В.С.2.1	Основы автоматизированного проектирования					2	72	34	38													ГД
С2.В.С.2.2	Информационные технологии в горном деле		10			2	72	34	38										2			ГД
С2.В.С.2.3	Методы оптимизации																					ГД
С3	Профессиональный цикл (165-175)																					
С3.Б	Базовая (общепрофессиональная) часть (140-150)																					
С3.Б.1	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1	2			5	180	136	44	6	2											ИГр
С3.Б.2	<i>Модуль "Механика":</i>																					
С3.Б.2.1	Теоретическая механика	4				3	108	85	23				5									ТМ
С3.Б.2.2	Сопроотивление материалов	5				4	144	85	59					5								ТМ
С3.Б.2.3	Прикладная механика	6				6	216	102	114						6							ТМ
С3.Б.3	Гидромеханика		7			3	108	51	57								3					ТМ
С3.Б.4	Теплотехника	7				4	144	85	59								5					ГМ
С3.Б.5	Геомеханика	89		9		14	504	238	266								8	6				ГД
С3.Б.6	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		34			4	144	102	42			3	3									Нп
С3.Б.7	Геодезия и маркшейдерия	25				6	216	153	63		5			4								ГК, МД
С3.Б.8	<i>Модуль "Основы горного дела":</i>																					
С3.Б.8.1	Подземная геотехнология	3				6	216	119	97			7										ГД
С3.Б.8.2	Открытая геотехнология	4				5	180	119	61				7									РМОС
С3.Б.8.3	Строительная геотехнология	5		5		7	252	119	133					7								ШС
С3.Б.9	Электротехника	7				5	180	102	78								6					ЭТ
С3.Б.10	Материаловедение	6				6	216	102	114						6							ШС
С3.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	9				6	216	102	114									6				БГП
С3.Б.12	Аэрология горных предприятий	8				5	180	85	95								5					БГП
С3.Б.13	Горные машины и оборудование	9,10				9	324	153	171									6	3			ГМК, ГМ
С3.Б.14	Технология и безопасность взрывных работ	67				13	468	221	247						7	6						ШС
С3.Б.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	9				4	144	68	76									4				БГП
С3.Б.16	Обогащение полезных ископаемых		8		8	3	108	51	57								3					ОПИ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
	Специализация "Подземная разработка рудных месторождений"																								
	Базовая (специализации)																								
С3.Б.С.1	Процессы подземной разработки рудных месторождений	67		7		7	252	204	48						5	7						ГД			
С3.Б.С.2	Технология подземной и комбинированной разработки рудных месторождений	8,9,10		89		11	396	204	192								5	4	3			ГД			
С3.Б.С.3	Управление качеством руд при добыче		10			2	72	34	38										2			ГД			
С3.Б.С.4	Проектирование рудников	10		10		3	108	51	57										3			ГД			
С3.В.С	Вариативная часть (специализации) (25-35)																								
	<i>Обязательные дисциплины</i>																								
С3.В.С.1	Управление состоянием массива горных пород		10			2	72	34	38										2			ГД			
С3.В.С.2	Комплексное освоение недр		9			2	72	51	21									3				ГД			
С3.В.С.3	Строительство и реконструкция горных предприятий		10	10		3	108	51	57											3		ШС			
С3.В.С.4	Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий		8			2	72	51	21								3					ЭП			
С3.В.С.5	Специальные методы разработки месторождений полезных ископаемых	10				3	108	51	57											3		ГД			
С3.В.С.6	Открытые горные работы		10			2	72	34	38											2		РМОС			
С3.В.С.7	Организация и планирование горных работ		9			2	72	51	21										3			ЭМ			
	<i>Дисциплины по выбору</i>																								
С3.В.С.8.1	Разработка соляных месторождений		10			2	72	51	21											3		ГД			
С3.В.С.8.2	Подземное выщелачивание руд																					ГД			
С3.В.С.9.1	Анализ хозяйственной деятельности предприятия		8			2	72	34	38								2					ЭМ			
С3.В.С.9.2	Анализ финансовой деятельности предприятия																					ЭМ			
С3.В.С.10.1	Горнопромышленный транспорт																					ГМК			
С3.В.С.10.2	Проектирование транспортных систем горных предприятий	6			6	3	108	85	23						5							ГМК			
С.4	Физическая культура		1-6			2	400	374	26	4	4	4	4	3	3							ФК			
С.5	Учебная и производственная практики, научно-исследовательская работа (35-45)					39	1404		1404																
С5.У	Учебная практика					12	432		432													ГлЗЧС, ГК, ГД			
С5.П	Производственная практика					21	756		756													ГД			
С5.НИР	Научно-исследовательская работа					6	216		216													ГД			
С.6	Итоговая государственная аттестация (10-16)					15	540		540													ГД			

Сводные данные по бюджету времени теоретического обучения

								1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.	10 с.	11 с.	
Всего аудиторных занятий						5780		32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	
Самостоятельная работа							6428	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
Общая трудоемкость						12208		54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	
Общее количество экзаменов	48							4	5	4	5	5	5	5	4	5	6		
Общее количество зачетов (без ФК)		27						3	3	3	1	2	1	1	4	2	7		
Общее количество курсовых работ			5									1	1	1	2				
Общее количество курсовых проектов			7									1		1	1	2	2		