

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования «Уральский государственный горный университет»

УТВЕРЖДЕН

решением Ученого совета

« 01 » 07

Ректор университета



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: «Открытые горные работы»

Квалификация выпускника (степень): *специалист*

Специальное звание: *горный инженер*

Нормативный срок обучения: 5,5 лет

Форма обучения: *очная*

Факультеты: *горнотехнологический*

Выпускающие кафедры (разработчик ООП): *разработки месторождений открытым способом (РМОС)*

СОСТАВЛЕН:

Заведующий кафедрой РМОС:  проф. Ю.И.Лель

СОГЛАСОВАН:

Первый проректор  проф. М.Б.Носырев

Начальник УМУ  проф. С.В.Белов

Декан ГТФ  проф. В.А.Гордеев

**Содержание рабочего учебного плана по специальности 130400.65 "Горное дело"
специализация "Открытые горные работы"**

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	5814	6394	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	0		
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 (5-10)					6	216	136	80														
	Обязательные дисциплины					2	72	51	21														
C1.В.1	Правоведение		6			2	72	51	21					3								Пр	
	<i>Дисциплины по выбору</i>					4	144	85	59														
C1.В.2.1	Культурология					2	72	34	38	2												ФлК	
C1.В.2.2	Социология и политология		1			2	72	34	38													УП	
C1.В.3.1	Русский язык делового общения					2	72	51	21													ИЯДК	
C1.В.3.2	Гражданское право		3			2	72	51	21			3										Пр	
C1.В.3.3	Хозяйственное право					2	72	51	21													Пр	
C2	Математический и естественнонаучный цикл (75-85)					83	2988	1547	1441														
C2.Б	Базовая часть (70-80)					76	2736	1394	1342														
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 "Открытые горные работы"																					
С2.Б.С.	Базовая часть (специализации)																					
С2.Б.С.1	Информационные технологии в горном деле		8		8	3	108	51	57								3					РМОС
С2.Б.С.2	Физика горных пород	5				3	108	68	40					4								ШС
С2.В.С	Вариативная часть (специализации) (5-10)																					
	<i>Обязательные дисциплины</i>																					
С2.В.С.1	Физико-химическая геотехнология		10			2	72	34	38											2		РМОС
С2.В.С.2	Моделирование объектов горного производства		5		5	3	108	85	23					5								РМОС
	<i>Дисциплины по выбору</i>																					
С2.В.С.3.1	Планирование открытых горных работ					2	72	34	38												2	РМОС
С2.В.С.3.2	Основы автоматизированного проектирования		10	10		2	72	34	38													РМОС
С3	Профессиональный цикл (165-176)																					
С3.Б	Базовая (общепрофессиональная) часть (140-150)																					
С3.Б1	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				РМОС
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	4				5	180	119	61				7									ГД
С3.Б.8.2	Открытая геотехнология	3		3		6	216	119	97			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	6,7				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
	Специализация "Открытые горные работы"																					
	Базовая (специализации)																					
С3.Б.С.1	Процессы открытых горных работ	67		6		7	252	204	48						5	7						РМОС
С3.Б.С.2	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	8,9,10		89		11	396	204	192								5	4	3			РМОС
С3.Б.С.3	Рациональное использование и охрана природных ресурсов		9			2	72	51	21										3			РМОС
С3.Б.С.4	Проектирование карьеров	10		10		3	108	51	57											3		РМОС

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
С3.В.С	Вариативная часть (специализации) (25-35)					22	792	476	316													
	Обязательные дисциплины					13	468	272	196													
С3.В.С.1	Взаимодействие процессов открытых горных работ		9			3	108	51	57									3				РМОС
С3.В.С.2	Инновационная деятельность горных предприятий		10			2	72	51	21											3		РМОС
С3.В.С.3	Эксплуатация карьерного оборудования		10			2	72	51	21												3	ЭГО
С3.В.С.4	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ		8			2	72	51	21								3					ЭГП
С3.В.С.5	Гидромеханизация		10			2	72	34	38											2		РМОС
С3.В.С.6	Управление качеством минерального сырья		10			2	72	34	38											2		РМОС
	Дисциплины по выбору					9	324	204	120													
С3.В.С.7.1	Эксплуатация горных предприятий		10			2	72	51	21											3		РМОС
С3.В.С.7.2	Разработка россыпных месторождений		10			2	72	51	21													РМОС
С3.В.С.8.1	Геотехнология добычи золота		10			2	72	34	38											2		РМОС
С3.В.С.8.2	Технология добычи природного камня		10			2	72	34	38													РМОС
С3.В.С.9.1	Промывка песков россыпей		6		6	3	108	85	23						5							РМОС
С3.В.С.9.2	Технология обработки природного камня		6		6	3	108	85	23						5							РМОС
С3.В.С.10.1	Анализ хозяйственной деятельности предприятия		8			2	72	34	38								2					ЭМ
С3.В.С.10.2	Анализ финансовой деятельности предприятия		8			2	72	34	38								2					ЭМ
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, РМОС
С5.П	Производственная практика					21	756		756													РМОС
С5.НИР	Научно-исследовательская работа					6	216		216													РМОС
С.6	Итоговая государственная аттестация (10-16)					15	540		540													РМОС

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											
Самостоятельная работа											
Общая трудоемкость				330	12208						
Общее количество экзаменов	44										
Общее количество зачетов (без ФК)		29									
Общее количество курсовых работ			5								
Общее количество курсовых проектов			8								