

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

*И.И. Косарев* проф. И.И. 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 пластовых 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:

*Н.Г. Валиев* проф. Н.Г. Валиев

СОГЛАСОВАН:

Первый проректор

*М.Б. Носырев* проф. М.Б. Носырев

Начальник УМУ

*С.В. Белов* проф. С.В. Белов

Декан ГТФ

*В.А. Гордеев* проф. В.А. Гордеев

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

Курс	сентябрь												октябрь												ноябрь												декабрь												январь												февраль												март												апрель												май												июнь												июль												август												Неделя								Курс
	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																																																																																													
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	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	34	6	4				8	52	II																																																																																							
III	17 недель ТО																	Э	Э	Э	К	К	17 недель ТО																	Э	Э	П	П	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	П	П	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	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	34	6		4			8	52	V																																																																																						
VI	К	К	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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	ГЛЭЧС 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
<b>Итого</b>	<b>133</b>	<b>141</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>15</b>	<b>330</b>
<b>Всего</b>	<b>274</b>		<b>2</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>15</b>	<b>330</b>

**Содержание рабочего учебного плана по специальности 130400.65 "Горное дело"  
специализация "Подземная разработка пластовых 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						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
<b>Общая трудоёмкость основной образовательной программы (без факультативов) 330</b>							<b>330</b>	<b>12208</b>	<b>5780</b>	<b>6428</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>0</b>			
<b>C1</b>	<b>Гуманитарный, социальный и экономический цикл (27-37)</b>					<b>28</b>	<b>1008</b>	<b>629</b>	<b>379</b>																
<b>C1.Б</b>	<b>Базовая часть (22-27)</b>					<b>22</b>	<b>792</b>	<b>493</b>	<b>299</b>																
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		
<b>C1.В</b>	<b>Вариативная часть (6-10)</b>					<b>6</b>	<b>216</b>	<b>136</b>	<b>80</b>																
	<b>Обязательные дисциплины</b>					<b>2</b>	<b>72</b>	<b>51</b>	<b>21</b>																
C1.В.1	Правоведение		6			2	72	51	21					3										Пр	
	<b>Дисциплины по выбору</b>					<b>4</b>	<b>144</b>	<b>85</b>	<b>59</b>																
C1.В.2.1	Культурология					2	72	34	38	2														ФлК	
C1.В.2.2	Социология и политология		1																					УП	
C1.В.3.1	Русский язык делового общения					2	72	51	21															ИЯДК	
C1.В.3.2	Гражданское право		3									3												Пр	
C1.В.3.3	Хозяйственное право																							Пр	
<b>C2</b>	<b>Математический и естественнонаучный цикл (75-85)</b>					<b>82</b>	<b>2962</b>	<b>1513</b>	<b>1439</b>																
<b>C2.Б</b>	<b>Базовая часть (70-80)</b>					<b>77</b>	<b>2772</b>	<b>1394</b>	<b>1378</b>																
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											Фэ	
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 пластовых месторождений"																					
<b>С2.Б.С.</b>	<b>Базовая часть (специализации)</b>																					
С2.Б.С.1	Физико-химическая геотехнология		10			2	72	0	72											2		ГД
С2.Б.С.2	Компьютерное моделирование пластовых месторождений		8		8	2	72	51	21								3					ГД
С2.Б.С.3	Физика горных пород	5				3	108	68	40					4								ШС
<b>С2.В.С</b>	<b>Вариативная часть (специализации) (5-10)</b>																					
	<b>Обязательные дисциплины</b>																					
С2.В.С.1	Моделирование объектов горного производства		5		5	3	108	85	23					5								ГД
	<b>Дисциплины по выбору</b>																					
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
<b>С3</b>	<b>Профессиональный цикл (165-175)</b>																					
<b>С3.Б</b>	<b>Базовая (общепрофессиональная) часть (140-160)</b>																					
С3.Б1	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1	2			5	180	136	44	6	2											ИГр
<b>С3.Б2</b>	<b>Модуль "Механика":</b>																					
С3.Б.2.1	Теоретическая механика	4				3	108	85	23				5									ТМ
С3.Б.2.2	Соппротивление 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													ТМ
С3.Б.4	Теплотехника	7				4	144	85	59								3					ТМ
С3.Б.5	Геомеханика	89		9		14	504	238	266								5					ГМ
С3.Б.6	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		3,4			4	144	102	42			3	3					8	6			ГД
С3.Б.7	Геодезия и маркшейдерия	25				6	216	153	63		5			4								Нп
<b>С3.Б.8</b>	<b>Модуль "Основы горного дела"</b>																					
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									ГД
С3.Б.8.3	Строительная геотехнология	5		5		7	252	119	133				7									РМОС
С3.Б.9	Электротехника	7				5	180	102	78													ШС
С3.Б.10	Материаловедение	6				6	216	102	114								6					ЭТ
С3.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	9				6	216	102	114						6							ШС
С3.Б.12	Аэрология горных предприятий	8				5	180	85	95										6			БГП
С3.Б.13	Горные машины и оборудование	9,10				9	324	153	171									5				БГП
С3.Б.14	Технология и безопасность взрывных работ	67				13	468	221	247						7	6				6	3	ГМК, ГМ
С3.Б.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	9				4	144	68	76													ШС
С3.Б.16	Обогащение полезных ископаемых		8		8	3	108	51	57													БГП
																						ОПИ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	<b>Специализация "Подземная разработка пластовых месторождений"</b>																					
	<b>Базовая (специализации)</b>																					
С3.Б.С.1	Подземная разработка пластовых месторождений	6789,10		789		18	648	408	240						5	7	5	4	3		ГД	
С3.Б.С.2	Проектирование шахт	10		10		3	108	51	57										3		ГД	
С3.Б.С.3	Комплексное освоение недр		9			2	72	51	21									3			ГД	
<b>С3.В.С</b>	<b>Вариативная часть (специализации) (25-35)</b>					<b>23</b>	<b>828</b>	<b>476</b>	<b>352</b>													
	<b>Обязательные дисциплины</b>					<b>16</b>	<b>576</b>	<b>306</b>	<b>270</b>													
С3.В.С.1	Управление состоянием массива горных пород		10			2	72	34	38										2		ГД	
С3.В.С.2	Комбинированная геотехнология		10			2	72	34	38										2		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	Подземная разработка рудных месторождений	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	
	<b>Дисциплины по выбору</b>					<b>7</b>	<b>252</b>	<b>170</b>	<b>82</b>													
С3.В.С.8.1	Разработка соляных месторождений		10			2	72	51	21										3		ГД	
С3.В.С.8.2	Подземная гидродобыча угля																				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				6	3	108	85	23						5						ГМК	
С3.В.С.10.2	Проектирование транспортных систем горных предприятий	6																			ГМК	
<b>С.4</b>	<b>Физическая культура</b>		1-6			2	400	374	26	4	4	4	4	3	3						ФК	
<b>С.5</b>	<b>Учебная и производственная практики, научно-исследовательская работа (35-45)</b>					<b>39</b>	<b>1404</b>		<b>1404</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
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	
<b>С.6</b>	<b>Итоговая государственная аттестация (10-16)</b>					<b>15</b>	<b>540</b>		<b>540</b>												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							<b>5780</b>	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	
Самостоятельная работа							<b>6428</b>	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
Общая трудоемкость						<b>12208</b>		54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	
Общее количество экзаменов	<b>46</b>							4	5	4	5	5	5	5	3	5	5		
Общее количество зачетов (без ФК)		<b>28</b>						3	3	3	1	2	1	1	5	2	7		
Общее количество курсовых работ				<b>6</b>								1	1	1	2				
Общее количество курсовых проектов			<b>7</b>									1		1	1	2	2		