

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



решением Ученого совета
_____ 2011 г.

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: «Технологическая безопасность и горно-спасательное дело»
Квалификация выпускника (степень): *специалист*
Специальное звание: *горный инженер*
Нормативный срок обучения: 5,5 лет
Форма обучения: *очная*
Факультет: *гражданской защиты*
Выпускающая кафедра (разработчик ООП): *безопасности горного производства (БГП)*

СОСТАВЛЕН:

Заведующий кафедрой БГП *А.И.Ермолаев* проф. А.И.Ермолаев

СОГЛАСОВАН:

Первый проректор *М.Б.Носырев* проф. М.Б.Носырев

Начальник УМУ *С.В.Белов* проф. С.В.Белов

Декан ФГЗ *И.А.Нуруллин* И.А.Нуруллин

**График учебного процесса основной образовательной программы
по направлению подготовки (специальности) 130400.65 "Горное дело"
специализация "Технологическая безопасность и горноспасательное дело"**

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	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	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	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	34	6		4			8	52	III	
IV	17 недель ТО																	Э	Э	Э	К	К	17 недель ТО																	Э	Э	Э	П	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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	34	6		2			10	52	V	
VI	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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	4	БГП	Государственный экзамен	11	1
Учебная	4	4	БГП	Производственная	8	4	БГП	Дипломирование (подготовка и защита выпускной квалификационной работы)	11	9
				Производственная и НИР	11	10	БГП			

Структура трудоёмкости ООП в зачётных единицах

Курс	Трудоёмкость теоретического обучения		Физическая культура	Практики и НИР		Итоговая госуд. аттестация	Итого
	семестр (осень-зима)	семестр (зима-весна)		учебные	производственные и НИР		
I	26	28	0	6	0	0	60
II	27	27	0	6	0	0	60
III	24	28	2	0	6	0	60
IV	30	27	0	0	3	0	60
V	31	26	0	0	3	0	60
VI	0	0	0	0	15	15	30
Итого	138	136	2	12	27	15	330
Всего	274		2	12	27	15	330

111

**Содержание ООП по направлению подготовки (специальности) 130400.65 "Горное дело"
специализация "Технологическая безопасность и горноспасательное дело"**

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	5848	6360	32	32	32	32	32	32	32	32	32	34	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	1,2,3			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	
	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												3										ИЯДК	
C1.В.3.2	Гражданское право		3			2	72	51	21														Пр	
C1.В.3.3	Хозяйственное право																						Пр	
C2	Математический и естественнонаучный цикл (75-85)					81	2916	1530	1386															
C2.Б	Базовая часть (70-80)					75	2700	1394	1306															
C2.Б.1	Математика	1,2,3,4				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	2,3,4				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	2,3				12	432	204	228		5	7											ГлЗЧС, ГПР	
	Специализация "Технологическая безопасность и горноспасательное дело"																							
C2.Б.С.	Базовая часть (специализации)																							
C2.Б.С.1	Физика горных пород	5				3	108	68	40					4									ШС	
C2.Б.С.2	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности человека		6			2	72	51	21						3								БГП	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
С2.В.С	Вариативная часть (специализации) (5-10)					6	216	136	80													
	Обязательные дисциплины					4	144	102	42													
С2.В.С.1	Физиология человека		5			2	72	34	38					2								БГП
С2.В.С.2	Промышленная санитария и гигиена труда		8	8		2	72	68	4								4					БГП
	Дисциплины по выбору					2	72	34	38													
С2.В.С.3.1	Основы рационального природопользования		9			2	72	34	38									2				ПРО
С2.В.С.3.2	Основы метеорологии																					ГлЗЧС
С3	Профессиональный цикл (165-175)					165	5940	3315	2625													
С.3.Б	Базовая (общепрофессиональная) часть (140-150)					118	4248	2278	1970													
С3.Б.1	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1	2			5	180	136	44	6	2											ИГр
С3.Б.2	Модуль "Механика":																					
С3.Б.2.1	Теоретическая механика	4				3	108	85	23				5									ТМ
С3.Б.2.2	Сопротивление 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	8,9		9		14	504	238	266									8	6			ГД
С3.Б.6	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		3,4			4	144	102	42			3	3									Нп
С3.Б.7	Геодезия и маркшейдерия	2,5				6	216	153	63		5			4								ГК, МД
С3.Б.8	Модуль "Основы горного дела":																					
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	7				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	6,9				13	468	221	247						7			6				БГП
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 "Технологическая безопасность и горноспасательное дело"																					
	Базовая (специализации)					22	792	425	367													
С3.Б.С.1	Системы обеспечения безопасности горного производства	8			8	6	216	102	114								6					БГП
С3.Б.С.2	Технологии горноспасательного дела	6,7			6	11	396	238	158						7	7						БГП
С3.Б.С.3	Управление промышленной безопасностью	9				5	180	85	95									5				БГП
С3.В.С	Вариативная часть (специализации) (25-35)					25	900	612	288													
	Обязательные дисциплины					18	648	459	189													
С3.В.С.1	Защита в чрезвычайных ситуациях		10			2	72	34	38										2			ГлЗЧС
С3.В.С.2	Аттестация рабочих мест по условиям труда		9	9		2	72	51	21									3				БГП
С3.В.С.3	Производственная безопасность	10		10		3	108	85	23										5			БГП
С3.В.С.4	Строительство и реконструкция горных предприятий	10				3	108	85	23										5			ШС

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.5	Профилактика и тушение эндогенных пожаров		10			2	72	51	21										3		ГД	
С3.В.С.6	Комбинированная геотехнология		10			2	72	51	21										3		ГД	
С3.В.С.7	Вентиляция карьеров		10	10		2	72	51	21										3		БГП	
С3.В.С.8	Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий		8			2	72	51	21									3			ЭГП	
	<i>Дисциплины по выбору</i>					7	252	153	99													
С3.В.С.9.1	Пожарная безопасность технологических процессов		10	10		2	72	51	21										3		БГП	
С3.В.С.9.2	Проектирование систем защиты человека в чрезвычайных ситуациях																				ГлЗЧС	
С3.В.С.10.1	Экономика безопасности труда		10			2	72	51	21										3		БГП	
С3.В.С.10.2	Управление состоянием массива горных пород																				ГД	
С3.В.С.11.1	Горнопромышленный транспорт														3						ГМК	
С3.В.С.11.2	Эксплуатация защитной и спасательной техники		5			3	108	51	57												ГлЗЧС	
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	0	1404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
С5.У	Учебная практика					12	432		432												ГлЗЧС, ГК	
С5.П	Производственная практика					21	756		756												БГП	
С5.НИР	Научно-исследовательская работа					6	216		216												БГП	
С.6	Итоговая государственная аттестация (10-16)					15	540		540												БГП	

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.	
Всего аудиторных занятий							5848		32	32	32	32	32	32	32	32	32	34	
Самостоятельная работа								6360	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	
Общая трудоемкость						12208			54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	
Общее количество экзаменов (без ФК)	44								4	5	4	5	5	4	5	3	5	4	
Общее количество зачетов (без ФК)		26							3	3	3	1	3	2	1	4	2	6	
Общее количество курсовых работ				4										1	1	2			
Общее количество курсовых проектов			8											1	1	1	2	3	