

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. П. Косарев



ФГОС направления подготовки (специальности) 130101.65 «Прикладная геология»,
утвержден приказом Минобрнауки России 17.01.2011 г. № 62,
зарегистрирован в Минюсте РФ 23.03.2011 г. № 20255

Номер внутривизуальной регистрации _____

Рабочий учебный план высшего профессионального образования

Направление подготовки (специальности): *130101.65 «Прикладная геология»*

Специализация: *«Геологии нефти и газа»*

Квалификация выпускника (степень): *специалист*

Специальное звание: *инженер*

Нормативный срок обучения: *5 лет*

Форма обучения: *очная*

Факультет: *геологии и геофизики*

Выпускающая кафедра (разработчик ООП): *литологии и геологии горючих ископаемых (ЛГГИ)*

СОСТАВЛЕН:

Заведующий кафедрой: ЛГГИ

проф. В.П.Алексеев

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 направлению подготовки (специальности) 130101.65 "Прикладная геология"
специализация: "Геология нефти и газа"**

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	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	К	К	15 недель ТО														Э	Э	Э	К	К	17 недель ТО																Э	Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	32	6	6				8	52	II																	
III	К	К	15 недель ТО														Э	Э	Э	К	К	15 недель ТО																Э	Э	Э	У	У	У	У	П	П	П	К	К	К	К	30	6	4	4				8	52	III														
IV	К	К	15 недель ТО														Э	Э	Э	К	К	15 недель ТО																Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	30	6		8			8	52	IV																
V	К	К	15 недель ТО														Э	Э	Э	К	К	8 недель ТО																Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	23	5		4	10	10	52	V								
																																																																				149	29	14	16	10	42	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	Гл, ГК	Производственная	6	4	ЛПТИ	Дипломирование (подготовка и защита выпускной квалификационной работы)		10	10
Учебная	4	6	ЛПТИ	Производственная	8	8	ЛПТИ				
Учебная	6	4	ЛПТИ	Научно-исследовательская	10	4	ЛПТИ				

Структура трудоемкости ООП в зачетных единицах

Курс	Трудоемкость теоретического обучения		Физическая культура	Практики и НИР		Итоговая госуд. аттестация	Итого
	семестр (осень-зима)	семестр (зима-весна)		учебные	производственные и НИР		
I	27	27	0	6	0	0	60
II	26	25	0	9	0	0	60
III	24	22	2	6	6	0	60
IV	26	22	0	0	12	0	60
V	28	11	0	0	6	15	60
Итого	131	107	2	21	24	15	300
Всего	238		2	21	24	15	300

Содержание рабочего учебного плана по направлению 130101.65 "Прикладная геология"

специализация: "Геология нефти и газа"

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		IV 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			
										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	
Общая трудоёмкость основной образовательной программы (без факультативов) 330						300	11128	4442	6686	27	25	32	29	28	26	31	23	30	16			
C1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл 30-40					32	1152	498	654	8	4	3	3	6	0	4	0	0	6			
C1.Б	Базовая часть 25-30					28	1008	430	578	6	2	3	3	6	0	4	0	0	6			
C1.Б.1	История		1			4	144	68	76	4											УП	
C1.Б.2	Философия	5				4	144	60	84					4							ФлК	
C1.Б.3	Иностранный язык	4	123			10	360	164	196	2	2	3	3								ИЯДК	
C1.Б.4	Экономика (Основы экономических теорий)		7			3	108	60	48							4					ЭТП	
C1.Б.5	Правоведение		5			2	72	30	42					2							Пр	
C1.Б.6	Правовые основы недропользования	10				5	180	48	132										6		Пр	
C1.В	Вариативная часть 5-10					4	144	68	76	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
C1.В.1	Русский язык делового общения		1			2	72	34	38	2											ИЯДК	
C1.В.2	Культурология		2			2	72	34	38		2										ФлК	
C2	Математический и естественнонаучный цикл 60-70					60	2160	1068	1092	16	14	7	13	7	3	0	0	0	0	0		
C2.Б	Базовая часть 55-60					57	2052	993	1059	16	14	7	13	7	3	0	0	0	0	0		
C2.Б.1	Математика	1234				15	540	247	293	4	4	4	3								Мт	
C2.Б.2	Физика	234				9	324	147	177		3	3	3								Фз	
C2.Б.3	Химия	12				7	252	119	133	3	4										Хм	
C2.Б.4	Информатика	1	2			6	216	102	114	3	3										Инф	
C2.Б.5	Общая геология	1				6	216	102	114	6											Гл	
C2.Б.6	Общая геохимия	4				3	108	60	48				4								МПГ	
C2.Б.7	Экология		4			2	72	51	21				3								ГИГГ	
C2.Б.8	Математические методы моделирования в геологии	6				3	108	60	48					3							ГПР	
Специализация "Геология нефти и газа"																						
C2.Б.С	Базовая часть (специализации) 5																					
C2.Б.С1	Химия нефти и газа	5				3	108	60	48					4							Хм	
C2.Б.С2	Физика Земли	5				3	108	45	63					3							Гф	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
С2.В.С	Вариативная часть (специализации) 5-10					3	108	75	33	0	0	0	0	5	0	0	0	0			
	<i>Дисциплины по выбору</i>																				
С2.В.С1.1	Основы компьютерной картографии																				
С2.В.С1.2	Компьютерная база данных геологических и инженерно-геологических условий		5			3	108	75	33					5							ГИН
С3	Профессиональный цикл 130-140					146	5256	2502	2754	3	7	22	13	10	19	31	23	30	10		
С3.Б	Базовая (общепрофессиональная) часть 115-125					121	4356	2077	2279	3	7	22	13	10	19	27	19	15	0		
С3.Б.1	Безопасность жизнедеятельности и ведения геологоразведочных работ	2				3	108	51	57			3									ГлЗЧС
С3.Б.2	Инженерно-геологическая графика	1				3	108	51	57	3											Игр
С3.Б.3	Механика		6			3	108	45	63						3						ТМ
С3.Б.4	Электротехника и электроника		6			3	108	45	63						3						Эт
С3.Б.5	Метрология и стандартизация		5			2	72	30	42					2							Нп
С3.Б.6	Основы геодезии и топографии	2				3	108	51	57		3										Гк
С3.Б.7	Буровые станки и бурение скважин	7		7		5	180	75	105							5					ТТР
С3.Б.8	Горные машины и проведение горных выработок		8			3	108	45	63								3				ГМК
С3.Б.9	Структурная геология	4		4		4	144	68	76				4								Гл
С3.Б.10	Основы палеонтологии и общая стратиграфия	3				4	144	60	84			4									ЛГГИ
С3.Б.11	Историческая геология		4			2	72	51	21				3								ЛГГИ
С3.Б.12	Региональная геология	8				4	144	60	84												Гл
С3.Б.13	Геотектоника и геодинамика		7			4	144	75	69							5	4				Гл
С3.Б.14	Геоморфология и четвертичная геология		3			3	108	60	48			4									Гл
С3.Б.15	Кристаллография и минералогия	3	2			6	216	128	88		4	4									МПГ
С3.Б.16	Петрография	3	4			5	180	111	69			4	3								МПГ
С3.Б.17	Литология	5	6			4	144	75	69					2	3						ЛГГИ
С3.Б.18	Основы гидрогеологии		3			3	108	45	63												ГИГГ
С3.Б.19	Основы инженерной геологии		4			3	108	51	57				3								ГИГГ
С3.Б.20	Основы учения о полезных ископаемых	5				5	180	90	90					6							ГПР
С3.Б.21	Экономика и организация геологоразведочных работ	8		8		6	216	75	141							5					ЭМ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
	Специализация "Геология нефти и газа"																						
С3.Б.С	Базовая часть (специализации) 35-40																						
С3.Б.С1	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа	7		7		4	144	75	69							5					ЛГГИ		
С3.Б.С2	Геология и геохимия нефти и газа	6			6	4	144	75	69						5						ЛГГИ		
С3.Б.С3	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран	7				4	144	75	69							5					ЛГГИ		
С3.Б.С4	Нефтегазопромисловая геология	9				5	180	75	105										5		ЛГГИ		
С3.Б.С5	Полевая геофизика	6				4	144	75	69						5						ГНГ		
С3.Б.С6	Геофизические методы исследования скважин	7	8			5	180	90	90							3	3				ГФ, ЛГГИ		
С3.Б.С7	Подземная гидромеханика	8				4	144	60	84								4				ГИГГ		
С3.Б.С8	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	9		9		5	180	75	105										5		ЛГГИ		
С3.Б.С9	Основы компьютерных технологий решения геологических задач	6				3	108	60	48						4						ГИН		
С3.Б.С10	Основы разработки месторождений нефти и газа		9			5	180	75	105										5		ЛГГИ		
С3.В.С	Вариативная часть (специализации) 15-20						25	900	425	475	0	0	0	0	0	0	4	4	15	10			
С3.В.С1	Нефтегазовая литология	7			7	3	108	60	48								4				ЛГГИ		
С3.В.С2	Формационный анализ	8				3	108	60	48									4			ЛГГИ		
С3.В.С3	Миграция углеводородов и дегазация Земли	9				4	144	75	69										5		ЛГГИ		
С3.В.С4	Концепция образования ГПИ	9				5	180	75	105										5		ЛГГИ		
	Дисциплины по выбору																						
С3.В.С5.1	Секвенсстратиграфия	10				3	108	40	68											5	ЛГГИ		
С3.В.С5.2	Микропалеонтология																					ЛГГИ	
С3.В.С6.1	Бассейновый анализ	10				3	108	40	68											5	ЛГГИ		
С3.В.С6.2	Литогеодинамика																					ЛГГИ	
С3.В.С7.1	Геолого-экономическая оценка месторождений горючих ископаемых	9				4	144	75	69										5		ЛГГИ		
С3.В.С7.2	Альтернативные источники энергии																					ЛГГИ	
С4	Физическая культура		1-6			2	400	374	26	4	4	4	4	3	3						ФК		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
С5	Учебная и производственная практики, научно-исследовательская работа 35-45					45	1620		1620												
С5.У	Учебная практика					21	756		756												
С5.П	Производственная практика					18	648		648												
С5.НИР	Научно-исследовательская работа					6	216		216												
С6	Итоговая государственная аттестация 15-25					15	540		540												

Сводные данные по бюджету времени теоретического обучения

								1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	9с	10с
всего аудит. занятий							4442	27	25	32	29	28	26	31	23	30	16
самостоятельная работа							6686	27	29	22	25	26	28	23	31	24	38
общая трудоемкость						11128		54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
экзамены (без ФК)	46							5	5	5	5	5	4	5	4	5	3
зачеты (без ФК)		25						3	4	3	4	3	3	2	2	1	0
курс. работы				3					1				1	1			
курс. проекты			5								1			2	1	1	