

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 внутривузовской регистрации _____

Рабочий учебный план высшего профессионального образования

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

Специализация: *«Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания»*

Квалификация выпускника (степень): *специалист*

Специальное звание: *инженер*

Нормативный срок обучения: *5 лет*

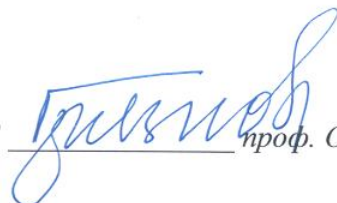
Форма обучения: *очная*

Факультет: *геологии и геофизики*

Выпускающая кафедра (разработчик ООП): *гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии (ГИГГ)*

СОСТАВЛЕН:

Заведующий кафедрой: ГИГГ

 проф. О.Н. Грязнов

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: "Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания"**

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	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	34	6	4			8	52	I																																																																																										
II	К	К	15 недель														Э	Э	Э	К	К	17 недель ТО																	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	32	6	6			8	52	II																																																																																											
III	К	К	15 недель														Э	Э	Э	К	К	15 недель ТО											Э	Э	Э	У	У	У	У	У	П	П	К	К	К	К	К	К	30	6	6	2		8	52	III																																																																																															
IV	К	К	15 недель														Э	Э	Э	К	К	15 недель ТО											Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	30	6		8		8	52	IV																																																																																														
V	К	К	15 недель														Э	Э	Э	К	К	8 недель								Э	Э	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	23	5		4	10	10	52	V																																																																																											
																																																																																																149	29	16	14	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	Первая производственная	6	2	ГИГТ	Дипломирование (подготовка и защита выпускной квалификационной работы)		10	10
Учебная	4	6	ГИГТ	Вторая производственная	8	8	ГИГТ				
Учебная	6	6	ГИГТ	Научно-исследовательская работа	10	4	ГИГТ				

Структура трудоемкости ООП в зачётных 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	25	21	2	9	3	0	60
IV	26	22	0	0	12	0	60
V	25	14	0	0	6	15	60
Итого	129	109	2	24	21	15	300
Всего	238		2	45		15	300

**Содержание рабочего учебного плана по направлению 130101.65 "Прикладная геология"
специализация: "Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания"**

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		V курс			
						зачетные единицы	часы	обяз. аудит. занятия	самостоят. работа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
										сем	сем	сем	сем	сем	сем	сем	сем	сем	сем		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Общая трудоемкость основной образовательной программы (без факультативов) 330						300	11128	4673	6455	27	28	29	30	29	26	32	26	33	28		
C1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл 30-40					35	1260	546	714	8	4	3	3	6	0	4	0	0	12		
C1.Б	Базовая часть 25-30					27	972	430	542	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				4	144	48	96										6		Пр
C1.В	Вариативная часть 5-10					8	288	116	172	2	2	0	0	0	0	0	0	0	6		
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
	<i>Дисциплины по выбору</i>																				
C1.В.3.1	Основы почвоведения и геохимии ландшафтов	10				4	144	48	96										6		ГИГГ
C1.В.3.2	Ландшафтоведение																				
C2	Математический и естественнонаучный цикл 60-70					61	2196	1128	1068	16	14	7	14	0	4	7	3	4	0		
C2.Б	Базовая часть 55-60					56	2016	1026	990	16	14	7	14	0	4	7	0	0	0		
C2.Б.1	Математика	1234				15	540	264	276	4	4	4	4								Мт
C2.Б.2	Информатика	1	2			6	216	102	114	3	3										Инф
C2.Б.3	Физика	234				9	324	147	177		3	3	3								Фз
C2.Б.4	Химия	12				7	252	119	133	3	4										Хм
C2.Б.6	Общая геология	1				6	216	102	114	6											Гл
C2.Б.7	Общая геохимия	5				3	108	68	40				4								МПГ
C2.Б.8	Экология		4			2	72	51	21				3								ГИГГ
C2.Б.9	Математические методы моделирования в геологии	6				3	108	68	40					4							ГИГГ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
	Специализация "Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания"																							
С2.Б.С	Базовая часть (специализации) 5																							
С2.Б.С1	Гидрогеохимия	7				3	108	60	48							4					ГИГГ			
С2.Б.С2	Механика грунтов и горных пород	7			7	2	72	45	27							3					ГИГГ			
С2.В.С	Вариативная часть (специализации) 5-10										5	180	102	78	0	0	0	0	0	3	4	0		
С2.В.С1	Инженерная геология МПИ	9				3	108	60	48									4			ГИГГ			
	Дисциплины по выбору																							
С2.В.С2.1	Основы компьютерной картографии																				ГИГГ			
С2.В.С2.2	Компьютерная база данных геологических и инженерно-геологических условий		8			2	72	42	30								3				ГИГГ			
С3	Профессиональный цикл 130-140										142	5112	2625	2487	3	10	19	13	23	22	21	23	29	16
С3.Б	Базовая (общепрофессиональная) часть 115-125										116	4176	2092	2084	3	10	19	13	20	22	21	14	14	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	60	120								4				ТТР			
С3.Б.8	Горные машины и проведение горных выработок		8			3	108	60	48									4			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									4			Гл			
С3.Б.13	Геотектоника и геодинамика	7				4	144	75	69								5				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	6	5			4	144	75	69					2	3						МПГ, ЛГГИ			
С3.Б.18	Основы гидрогеологии		3			3	108	45	63			3									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	90	126								6				ЭМ			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
	Специализация "Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания"																						
С3.Б.С	Базовая часть (специализации) 35-40																						
С3.Б.С1	Общая гидрогеология	5			5	4	144	75	69					5								ГИГГ	
С3.Б.С2	Общая инженерная геология	5			5	4	144	75	69					5								ГИГГ	
С3.Б.С3	Динамика подземных вод	6	7		6	5	180	105	75						4	3						ГИГГ	
С3.Б.С4	Инженерная геодинамика	7			7	4	144	75	69							5						ГИГГ	
С3.Б.С5	Грунтоведение	6				4	144	75	69						5							ГИГГ	
С3.Б.С6	Инженерно-геологические изыскания	9		9		4	144	75	69										5			ГИГГ	
С3.Б.С7	Поиски и разведка подземных вод	9		9		4	144	75	69										5			ГИГГ	
С3.Б.С8	Основы геофизических методов исследований при инженерно-геологических изысканиях	6				3	108	60	48						4							Гф	
С3.Б.С9	Водоснабжение и инженерные мелиорации		9			3	108	60	48										4			ГИГГ	
С3.Б.С10	Инженерные сооружения		7			3	108	60	48							4						ГИГГ	
С3.В.С	Вариативная часть (специализации) 15-20					26	936	533	403	0	0	0	0	3	0	0	9	15	16				
С3.В.С1	Горнопромышленная гидрогеология	9				3	108	60	48										4			ГИГГ	
С3.В.С2	Региональная инженерная геология		10			3	108	64	44											8		ГИГГ	
С3.В.С3	Региональная гидрогеология		10			3	108	64	44											8		ГИГГ	
С3.В.С4	Гидрогеомеханика		9			3	108	60	48										4			ГИГГ	
С3.В.С5	Гидравлика и гидрология		5			2	72	45	27					3								Тм	
С3.В.С6	Экологические проблемы геологической среды	8				4	144	75	69									5				ГИГГ	
	Дисциплины по выбору																						
С3.В.С7.1	Моделирование гидрогеологических и инженерно-геологических процессов		8			3	108	60	48									4				ГИГГ	
С3.В.С7.2	Гидродинамические расчеты																					ГИГГ	
С3.В.С8.1	Инженерное мерзотоведение	9				3	108	60	48										4			ГИГГ	
С3.В.С8.2	Общая геокриология																					ГИГГ	
С3.В.С9.1	Охрана и рациональное использование геологической среды		9		9	2	72	45	27										3			ГИГГ	
С3.В.С9.2	Расчет и моделирование миграции																					ГИГГ	
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
C5	Учебная и производственная практики, научно-исследовательская работа 35-45					45	1620		1620												
C5.У	Учебная практика					24	864		864												
C5.П	Производственная практика					15	540		540												
C5.НИР	Научно-исследовательская работа					6	216		216												
C6	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							4673	27	28	29	30	29	26	32	26	33	28
самостоятельная работа							6455	27	26	25	24	25	28	22	28	21	26
общая трудоемкость						11128		54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
экзамены (без ФК)	44							5	5	5	4	5	5	5	3	5	2
зачеты (без ФК)		31						3	4	3	4	4	2	3	3	3	2
курс. работы				7							1	2	1	1	1	1	
курс. проекты			4											1	1	2	