

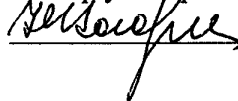
Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования «Уральский государственный горный университет»

УТВЕРЖДЕН

решением Ученого

« 01 » 07

Ректор университета





ФГОС направления подготовки 230400.62 «Информационные системы и технологии»,
утвержден приказом Минобрнауки России 14.01.2010 г. № 25,
зарегистрирован в Минюсте РФ 16.02.2010 г. № 16442

Номер внутривузовской регистрации СМК-РЧП-ОД.ВПО.С.02.2(б)-2011

**Рабочий учебный план
высшего профессионального образования**

Направление подготовки (специальности): **130102.65 «Технологии геологической разведки»**

Специализация: **«Геофизические методы исследования сваяжин»**

Квалификация выпускника (степень): **специалист**

Специальное звание: **инженер**

Нормативный срок обучения: **5 лет**

Форма обучения: **очная**

Факультет: **геологии и геофизики**

Выпускающая кафедра (разработчик ООП): **геофизики (Гф)**


СОСТАВЛЕН:

/Заведующий кафедрой ГФ  проф. А.Г.Талалай

СОГЛАСОВАН:

Первый проректор  проф. М.Б.Носырев

Начальник УМУ  проф. С.В.Белов

Декан ФГиГ  проф. В.В.Бабенко

**Содержание рабочего учебного плана по специальности 130102 "Технологии геологической разведки"
специализация "Геофизические методы исследования скважин"**

Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Формы контроля (по семестрам)				Трудоёмкость дисциплины фактическая				Распределение аудиторной нагрузки 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 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем			
										17 нед	17 нед	17 нед	17 нед	17 нед	17 нед	17 нед	17 нед	17 нед	17 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) 300						300	11128	4947	6181													
C1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл					33	1188	629	559													
C1.Б	Базовая часть 25-35					25	900	476	424													
C1.Б.1	Философия	3				3	108	51	57													
C1.Б.2	Иностранный язык	4	1,2,3			8	288	187	101	3	3	2	3									ФлК
C1.Б.3	История России	2				4	144	68	76		4											ИЯДК
C1.Б.4	Экономика	6				3	108	51	57													УП
C1.Б.5	Правоведение		5			2	72	34	38						3							ЭТП
C1.Б.6	Правовые основы недропользования		7			2	72	34	38					2								Пр
C1.Б.7	Экономика геологоразведочных работ	9		9		3	108	51	57							2						Нп
C1.В	Вариативная часть					8	288	153	135									3				ЭМ
C1.В.1	Русский язык делового общения		1			2	72	51	21	3												
C1.В.2	Культурология		2			2	72	34	38		2											ИЯДК
C1.В.3	Психология делового общения		4			2	72	34	38				2									ФлК
	<i>Дисциплины по выбору</i>												2									УП
C1.В.4.1	Маркетинг геофизических услуг																					
C1.В.4.2	Основы конфликтологии		7			2	72	34	38													Гф
C1.В.4.3	Основы теории управления															2						УП
C2	Математический и естественнонаучный цикл					75	2700	1445	1255													УП
C2.Б	Базовая часть					63	2268	1190	1078													
C2.Б.1	Математика	1,2,3,4				18	648	340	308	5	6	4	5									
C2.Б.2	Физика	1,2,3,4				17	612	306	306	5	4	4	5									Мг
C2.Б.3	Химия		3			3	108	68	40			4										Фз
C2.Б.4	Информатика	1			1	6	216	85	131	5												Хм
C2.Б.5	Экология		6			2	72	34	38													Инф
C2.Б.6	Физика горных пород	4	3			5	180	102	78			3	3		2							ГИГГ
C2.Б.7	Физика Земли		4			3	108	68	40				4									Гф

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
Специализация "Геофизические методы исследования скважин"																							
С2.Б.С	Базовая часть (специализации)																						
С2.Б.С.1	Петрофизика	6	5			4	144	119	25					4	3						Гф		
С2.Б.С.2	Теория функций комплексных переменных. Операционное исчисление		5			2	72	34	38					2							Мт		
С2.Б.С.3	Уравнения математической физики		7			3	108	34	74							2					Гф		
С2.В.С	Вариативная часть (специализации)										12	432	255	177									
С2.В.С.1	Минералогия и петрография		2			2	72	34	38		2										МПГ		
С2.В.С.2	Основы геостатистики	7				3	108	68	40							4					ГНГ		
Дисциплины по выбору																							
С2.В.С.3.1	Геометризация и анализ физических полей	7				3	108	51	57							3					ГФ		
С2.В.С.3.2	Геоинформационные системы																						
С2.В.С.4.1	Электронные измерительные устройства		7		7	2	72	51	21							3					Гф		
С2.В.С.4.2	Электронные блоки геофизической аппаратуры																						
С2.В.С.5.1	Петрофизические модели		7		7	2	72	51	21							3					ГФ		
С2.В.С.5.2	Физико-геологическое моделирование																						
С3	Профессиональный цикл										131	4716	2499	2217									
С3.Б	Базовая (общепрофессиональная) часть										105	3780	2006	1774									
С3.Б.1	Инженерная графика	1				3	108	51	57	3											Игр		
С3.Б.2	Безопасность жизнедеятельности		8			3	108	51	57								3				ГлЗЧС		
С3.Б.3	Электротехника и электроника	3			3	4	144	68	76			4									ЭТ		
С3.Б.4	Механика	4	3			5	180	102	78			2	4								ТМ		
С3.Б.5	Бурение скважин	6	5	6		8	288	153	135					4	5						ТР		
С3.Б.6	Метрология, стандартизация, сертификация		4			3	108	68	40				4								Нп		
С3.Б.7	Основы геодезии и топографии	2				3	108	68	40		4										ГК		
С3.Б.8	Геология	1,2,3			3	11	396	204	192	4	4	4									ЛГГИ, Гл		
С3.Б.9	Основы поисков и разведки МПИ		6			2	72	34	38						2						ГПР		
С3.Б.10	Гидрогеология и инженерная геология	5				3	108	68	40					4							ГИГТ		
С3.Б.11	Месторождения полезных ископаемых	5				3	108	51	57					3							ГПР		
С3.Б.12	Основы производственного менеджмента		8			3	108	51	57								3				ЭМ		
С3.Б.13	Разведочная геофизика	5,6				8	288	170	118					6	4						ГФ, ГНГ		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
С3.Б.14	Геофизические исследования скважин	6			6	6	216	119	97						7					ГФ	
С3.Б.15	Компьютерные технологии	5			5	4	144	68	76					4						ГФ	
С3.Б.16	Буровзрывные работы		6			2	72	34	38						2					ШС	
С3.Б.17	Математическое моделирование		6			3	108	51	57						3					ГФ	
С3.Б.18	Прикладная теплофизика	7				2	72	34	38							2				ГФ	
С3.Б.19	Прикладная гидродинамика	8				3	108	51	57								3			ГИГГ	
Специализация "Геофизические методы исследования скважин"																					
С3.Б.С	Базовая часть (специализации)																				
С3.Б.С 1	Ядерная геофизика и радиометрия скважин	7,8		8		5	180	102	78							3	3			Гф	
С3.Б.С 2	Электромагнитные и акустические исследования скважин	7,8		7		6	216	119	97							3	4			Гф	
С3.Б.С 3	Геофизические методы контроля разработки МПИ		9			3	108	51	57									3		Гф	
С3.Б.С 4	Интерпретация данных геофизических исследований скважин		8		8	3	108	68	40								4			Гф	
С3.Б.С 5	Комплексная интерпретация геофизических данных	9			9	3	108	51	57									3		Гф	
С3.Б.С 6	Аппаратура геофизических исследований скважин	8				4	144	68	76								4			Гф	
С3.Б.С 7	Геолого-геофизическое моделирование разрабатываемых залежей		7			2	72	51	21								3			Гф	
С3.В.С	Вариативная часть (специализации)					26	936	493	443												
С3.В.С 1	Введение в специальность		1			2	72	34	38	2										ГФ	
С3.В.С 2	Гидродинамические исследования скважин	9				3	108	51	57									3		Гф	
С3.В.С 3	Геофизические методы исследования горизонтальных скважин	9				3	108	51	57									3		Гф	
С3.В.С 4	Разработка месторождений нефти и газа		8			2	72	51	21								3			Гф	
С3.В.С 5	Радиационная безопасность при проведении ГИС	9				3	108	51	57									3		Гф	
С3.В.С 6	Геолого-технологические исследования в скважинах	9				3	108	51	57									3		Гф	
С3.В.С 7	Нефтегазовая литология		9			2	72	34	38									2		ЛГГИ	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	Дисциплины по выбору																					
С3.В.С 8.1	Алгоритмы и системы обработки и интерпретации ГИС																					
С3.В.С 8.2	Компьютерное моделирование геофизических информационных систем		7			2	72	51	21								3				Гф	
С3.В.С 9.1	Геофизические методы подсчета запасов нефти и газа																					
С3.В.С 9.2	Технологии повышения нефтеотдачи пластов		9			2	72	51	21										3		Гф	
С3.В.С 10.1	Контроль технического состояния скважин																					
С3.В.С 10.2	Техника и технология испытаний скважин		9			2	72	34	38										2		Гф	
С3.В.С 11.1	Прострелочно-взрывные работы в скважинах																			2		ШС
С3.В.С 11.2	Технология производства ГИС		9			2	72	34	38													Гф
С4	Физическая культура		1-6			2	400	374	26	4	4	4	4	3	3							ФК
С5	Учебная и производственная практики, научно-исследовательская работа					39	1404		1404													
С5.У	Учебная практика					13	468		468		6		7									ГК, ЛГГИ, ГПР, ТТР
С5.П	Производственная практика					23	828		828						7		8		8			Гф, ГНГ, ТТР
С5.НИР	Научно-исследовательская работа					3	108		108											3		Гф
С6	Итоговая государственная аттестация					20	720		720											20		Гф

Сводные данные по бюджету времени теоретического обучения

	1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	9с	
всего аудит.занятий						4947				
самостоятельная работа						6181				
общая трудоемкость						11128				
экзамены (без ФК)	39						5	5	5	5
зачеты (без ФК)		31					3	3	4	3
курс. работы			6				1	0	2	0
курс. проекты			4				0	0	0	0