

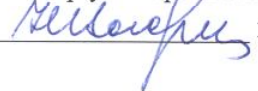
Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования «Уральский государственный горный университет»

УТВЕРЖДЕН

решением Ученого совета

« 01 » 07 2011 г.

Ректор университета



проф. Н. П. Косарев



ФГОС направления подготовки (специальности) 130102.65 «Технология геологической разведки», утвержден приказом Минобрнауки России 24.12.2010 г. № 2059, зарегистрирован в Минюсте РФ 15.02.2011 г. № 19831

Номер внутривизуальной регистрации _____

Рабочий учебный план высшего профессионального образования

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

Специализация: *«Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых»*

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

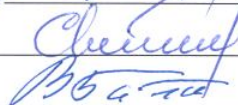
СОГЛАСОВАН:

Первый проректор



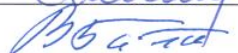
проф. М. Б. Носырев

Начальник УМУ



проф. С. В. Белов

Декан ФГиГ



проф. В. В. Бабенко

**График учебного процесса основной образовательной программы
по специальности 130102.65 "Технологии геологической разведки"
специализация "Геофизические методы поисков и разведки МПИ"**

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	У	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	34	6	5				7	52	II															
III	17 недель ТО																	Э	Э	Э	К	К	17 недель ТО																	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	34	6		5			7	52	III															
IV	17 недель ТО																	Э	Э	Э	К	К	17 недель ТО																	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	34	6		5			7	52	IV															
V	17 недель ТО																	Э	Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	Н	Н	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	17	4		7		14	10	52	IV
																																																					153	28	9	17	0	14	39	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	ГК, ЛТИ	Производственная	8	5	ГФ	Дипломирование (подготовка и защита выпускной квалификационной работы)		10	14
Учебная	4	5	ГПР	Производственная	10	5	ГФ				
Производственная	6	5	ГФ	Научно-исследовательская работа	10	2	ГФ				

Структура трудоёмкости ООП в зачётных единицах

Курс	Трудоёмкость теоретического		Физическая культура	Практики		Итоговая госуд. аттестация	Итого
	семестр (осень-зима)	семестр (зима-весна)		учебные	производственные и НИР		
I	29	25	0	6	0	0	60
II	28	24	1	7	0	0	60
III	27	25	1	0	7	0	60
IV	28	24	0	0	8	0	60
V	29	0	0	0	11	20	60
Итого	141	98	2	13	26	20	300
Всего	239		2	13	26	20	300

Содержание рабочего учебного плана по специальности 130102 "Технологии геологической разведки"

специализация "Геофизические методы поисков и разведки МПИ"

Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Формы контроля (по семестрам)				Трудоемкость 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 трудоемкость основной образовательной программы (без факультативов) 300																									
C1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл 30-40					33	1188	629	559																
C1.Б	Базовая часть 25-35					25	900	476	424																
C1.Б.1	Философия	3				3	108	51	57			3										ФлК			
C1.Б.2	Иностранный язык	4	1,2,3			8	288	187	101	3	3	2	3									ИЯДК			
C1.Б.3	История России	2				4	144	68	76		4											УП			
C1.Б.4	Экономика	6				3	108	51	57						3							ЭТП			
C1.Б.5	Правоведение		5			2	72	34	38						2							Пр			
C1.Б.6	Правовые основы недропользования		7			2	72	34	38							2						Нп			
C1.Б.7	Экономика геологоразведочных работ	9		9		3	108	51	57									3				ЭМ			
C1.В	Вариативная часть 5-10					8	288	153	135																
C1.В.1	Русский язык делового общения		1			2	72	51	21	3												ИЯДК			
C1.В.2	Культурология		2			2	72	34	38		2											ФлК			
C1.В.3	Психология делового общения		4			2	72	34	38				2									УП			
Дисциплины по выбору																									
C1.В.4.1	Маркетинг геофизических услуг																					Гф			
C1.В.4.2	Основы конфликтологии		7			2	72	34	38							2						УП			
C1.В.4.3	Основы теории управления																					УП			
C2	Математический и естественнонаучный цикл 70-80					75	2700	1428	1272																
C2.Б	Базовая часть 60-70					63	2268	1173	1095																
C2.Б.1	Математика	1,2,3,4				18	648	340	308	5	6	4	5									Мт			
C2.Б.2	Физика	1,2,3,4				17	612	306	306	5	4	4	5									Фз			
C2.Б.3	Химия		3			3	108	68	40			4										Хм			
C2.Б.4	Информатика	1			1	6	216	85	131	5												Инф			
C2.Б.5	Экология		6			2	72	34	38						2							ГИГГ			
C2.Б.6	Физика горных пород	4	3			5	180	102	78			3	3									Гф			
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 поисков и разведки МПИ"																					
С2.Б.С	Базовая часть (специализации) 9-11																				
С2.Б.С.1	Теория поля	5				4	144	85	59					5							Гф
С2.Б.С.2	Теория функций комплексных переменных. Операционное исчисление		5			2	72	34	38					2							Мт
С2.Б.С.3	Цифровая обработка сигналов	7				3	108	51	57							3					ГНГ
С2.В.С	Вариативная часть (специализации) 10-15																				
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	Физико-геологическое моделирование		7			2	72	51	21							3					Гф
С2.В.С.5.2	Математические методы в науках о Земле																				
С3	Профессиональный цикл 130-140																				
С3.Б	Базовая (общепрофессиональная) часть 105-115																				
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					ТТР
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
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							ГИГГ
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			ГИГТ		
Специализация "Геофизические методы поисков и разведки МПИ"																						
С3.Б.С	Базовая часть (специализации) 26-28																					
С3.Б.С.1	Сейсморазведка	7	8	7		6	216	102	114							2	4			ГНГ		
С3.Б.С.2	Электроразведка	8	7	7		6	216	136	80							3	5			ГФ		
С3.Б.С.3	Гравиразведка	8		8		3	108	68	40								4			ГФ		
С3.Б.С.4	Магниторазведка	8				3	108	68	40								4			ГФ		
С3.Б.С.5	Интерпретация гравитационных и магнитных аномалий		9			2	72	34	38									2		ГФ		
С3.Б.С.6	Радиометрия и ядерная геофизика	8	7	8		6	216	119	97							3	4			ГФ		
С3.В.С	Вариативная часть (специализации) 20-30					26	936	459	477													
С3.В.С.1	Введение в специальность		1			2	72	34	38	2										ГФ		
С3.В.С.2	Спецкурс гравимагниторазведки	9				3	108	51	57									3		ГФ		
С3.В.С.3	Спецкурс электроразведки	9				3	108	51	57									3		ГФ		
С3.В.С.4	Спецкурс радиометрии и ядерной геофизики	9				3	108	51	57									3		ГФ		
С3.В.С.5	Радиационная безопасность при геофизических исследованиях	9				3	108	51	57									3		ГФ		
С3.В.С.6	Комплексирование геофизических методов		9			3	108	68	40									4		ГФ		
Дисциплины по выбору																						
С3.В.С.7.1	Скважинная и шахтная геофизика		9			3	108	51	57									3		ГФ		
С3.В.С.7.2	Геофизические исследования в экологии																					
С3.В.С.8.1	Геофизические методы контроля минерального сырья		9			3	108	51	57									3				
С3.В.С.8.2	Ядерные методы ГИС																					
С3.В.С.9.1	Геофизические методы при гидрогеологических исследованиях		9			3	108	51	57									3				
С3.В.С.9.2	Геофизические методы при инженерных изысканиях																					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
С4	Физическая культура		1-6			2	400	374	26	4	4	4	4	3	3					ФК		
С5	Учебная и производственная практики, научно-исследовательская работа 30-40					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	
С5.НИР	Научно-исследовательская работа					3	108		108										3		ГФ	
С6	Итоговая государственная аттестация 15-20					20	720		720										20		ГФ	

Сводные данные по бюджету времени теоретического обучения подготовки специалистов

									1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	9с	
всего аудит.занятий							4913		30	29	30	30	30	28	30	30	30	
самостоятельная работа								6215	24	25	24	24	24	26	24	24	24	
общая трудоемкость						11128			54	54	54	54	54	54	54	54	54	
экзамены (без ФК)	39								5	5	5	5	5	4	5	5	5	
зачеты (без ФК)		29							3	3	4	3	3	4	6	3	5	
курс. работы				4					1		2		1					
курс. проекты			6											2	2	2	1	