

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Ректор

Панов Ю.П.

" 24 " 20 23г.

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 8 от 30.03.2023

21.05.03

Специальность 21.05.03 ТЕХНОЛОГИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ

Специализация: Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
Кафедра: Современных технологий бурения скважин
Факультет: Факультет технологии разведки и разработки

Квалификация: Горный инженер-буровик

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 977 от 12.08.2020

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.005	БУРОВОЙ СУПЕРВАЙЗЕР В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-исследовательский

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Мухаметшин А.Т./

Декан

/ Клочков Н.Н./

Зав. кафедрой

/ Соловьев Н.В./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.11.2023 10:21:55
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960778966b0ff62

Курс 1																	Курс 2																
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль		
25	954	214	80	228	6.7	371.3	54	25	954	190	56	206	13	354	135	29	1098	176	48	224	10.65	531.35	108	24	918	152	84	122	6.45	526.55	27		
25	954	214	80	228	6.7	371.3	54	25	954	190	56	206	13	354	135	20	774	128		224	8.05	332.95	81	20	774	124	84	94	4.1	467.9			
2	72	36		32	0.25	3.75		3	108	36		38	2.35	4.65	27																		
2	72	32	16		0.25	23.75		3	108	28	14		2.35	36.65	27																		
4	144	32		16	2.35	66.65	27	3	108	28		28	2.35	22.65	27	4	144	32		32	2.35	50.65	27										
3	108	32	16	16	2.35	14.65	27	3	108	28	14	14	2.35	22.65	27																		
																3	108	32		16	0.25	59.75											
3	108	32		16	0.25	59.75																											
3	108	16		32	0.25	59.75		3	108	14		28	0.25	65.75		3	108	16		32	0.25	59.75											
3	108	16		32	0.25	59.75																											
								3	108	14		28	0.25	65.75																			
																3	108	16		32	0.25	59.75											
3	108	16	48		0.25	43.75																											
								3	108	14		28	0.25	65.75																			
																								3	108	14	28		2.35	63.65			
																								2	72	28		14	0.25	29.75			
																7	252	48		64	2.6	110.4	27										
																3	108	16		32	0.25	59.75											
																4	144	32		32	2.35	50.65	27										
																								4	144	14	28		0.25	101.75			
																								3	108	12		24	0.25	71.75			
																								4	144	14		28	0.25	101.75			
																								4	144	14		28	0.25	101.75			

Курс 5														Закрепленная кафедра				
Семестр 9							Семестр А											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
18	648	120		96	11.45	366.55	54											
10	360	72		60	5.85	195.15	27											
																4	Гуманитарных наук	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-1
																22	Химии	УК-1; ОПК-13
																26	Математики	УК-1; ОПК-3
																27	Общей физики	УК-1; ОПК-3
																3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5; ОПК-1
																7	Техносферной безопасности	УК-8; ОПК-1; ОПК-4
																		УК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-13; ПК-3.7
																14	Общей геологии и геокартирования	УК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-13; ПК-3.7
																17	Минералогии и геммологии	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-13; ПК-3.7
																15	Палеонтологии и региональной геологии	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-13; ПК-3.7
																13	Механики и инженерной графики	ОПК-3; ОПК-6
																12	Горного дела	ОПК-9
																12	Горного дела	УК-1; ОПК-13
																5	Философии и права	УК-11; ОПК-1
																5	Философии и права	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-1
																7	Техносферной безопасности	УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
																1	Экономики минерально-сырьевого	УК-10; ОПК-2
																		УК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3.1
																13	Механики и инженерной графики	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
																13	Механики и инженерной графики	УК-1; ОПК-3; ПК-3.1
																24	Геофизики	УК-1; УК-6; ОПК-3
																24	Геофизики	ОПК-6
																26	Математики	ОПК-3; ОПК-6
																9	Механизации, автоматизации и	ОПК-3; ПК-3.1
																24	Геофизики	ОПК-3; ОПК-5
																21	Инженерной геологии	ОПК-3; ОПК-5; ПК-3.7
																19	Геологии месторождений полезных	ОПК-3; ОПК-5; ПК-3.7; ПК-3.8
																11	Современных технологий бурения	УК-1; УК-6; ОПК-3; ПК-3.1
																11	Современных технологий бурения	ОПК-3; ПК-3.1
																26	Математики	УК-1; ОПК-6; ОПК-12; ПК-3.4
																12	Горного дела	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-11
3	108	24		12	0.25	71.75										1	Экономики минерально-сырьевого	УК-3; УК-10; ОПК-2; ОПК-10; ОПК-14
4	144	24		24	5.35	63.65	27									18	Методики поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	УК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3.7; ПК-3.8
																9	Механизации, автоматизации и энергетики горных	ОПК-3; ОПК-8
3	108	24		24	0.25	59.75										2	Производственного и финансового менеджмента	УК-3; УК-9; УК-10; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-14
																		УК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-11; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.5; ПК-3.6
																11	Современных технологий бурения	УК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-11; ПК-3.2; ПК-3.5; ПК-3.6
																11	Современных технологий бурения скважин	УК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-11; ПК-3.2; ПК-3.5; ПК-3.6
																11	Современных технологий бурения	УК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.5; ПК-3.6

						Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов				
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.31.04	Бурение инженерно-геологических скважин	Б1.О		8			3	3	36	108	108	56.25	51.75		28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.32	Введение в информационные технологии	Б1.О	2	4			6	6		216	216	86.6	102.4	27	56
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.32.01	Информатика	Б1.О	2				3	3	36	108	108	44.35	36.65	27	42
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.32.02	Компьютерные технологии	Б1.О		4			3	3	36	108	108	42.25	65.75		14
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.33	Основы российской государственности	Б1.О			1		2	2	36	72	72	54.25	17.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	Б1.О	3	12			9	9		324	324	140.85	156.15	27	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	Б1.О	3	12			9	9	36	324	324	140.85	156.15	27	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	Б1.О	3	12			9	9	36	324	324	140.85	156.15	27	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	Б1.О	3	12			9	9	36	324	324	140.85	156.15	27	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (русский как иностранный язык)	Б1.О	6	12345			13	13	36	468	468	273.6	167.4	27	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.ДВ.02	Физическая культура и спорт	Б1.О		24			2	2		72	72	56.5	15.5		28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.ДВ.02.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		24			2	2	36	72	72	56.5	15.5		28
<input checked="" type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.02.02	Физическая культура и спорт (специальная медицинская группа)	Б1.О		24			2	2	36	72	72	56.5	15.5		28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.ДВ.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О		123456						328	328	181.5	146.5		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка	Б1.О		123456						328	328	181.5	146.5		
<input checked="" type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.03.02	Общая физическая подготовка (специальная медицинская группа)	Б1.О		123456						328	328	181.5	146.5		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.03.03	Прикладные виды спорта	Б1.О		123456						328	328	181.5	146.5		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									63	63		2268	2268	826.75	1171.25	270	302
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Разрушение горных пород при проведении геологоразведочных работ	Б1.В	3				6	6	36	216	216	66.35	122.65	27	32
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Буровые сооружения, машины и механизмы	Б1.В	6				5	5	36	180	180	58.35	94.65	27	28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Буровые промывочные и тампонажные растворы	Б1.В	67			67	9	9		324	324	122.7	147.3	54	56
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03.01	Очистные агенты	Б1.В	6			6	6	6	36	216	216	61.35	127.65	27	28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03.02	Тампонажные растворы	Б1.В	7			7	3	3	36	108	108	61.35	19.65	27	28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Электрооборудование и электроснабжение	Б1.В	8				4	4	36	144	144	58.35	58.65	27	28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Проведение горноразведочных выработок	Б1.В	8			8	4	4	36	144	144	61.35	55.65	27	28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Проектирование бурового оборудования	Б1.В	9			9	5	5	36	180	180	53.35	99.65	27	24
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Капитальный ремонт скважин	Б1.В	8				4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		3			3	3		108	108	32.25	75.75		16
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Химия (доп главы)	Б1.В		3			3	3	36	108	108	32.25	75.75		16
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Промышленные гидрофизические процессы	Б1.В		3			3	3	36	108	108	32.25	75.75		16
<input checked="" type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.03	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья к образовательной среде	Б1.В		3			3	3	36	108	108	32.25	75.75		16
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В		5			3	3		108	108	48.25	59.75		16
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Детали машин	Б1.В		5			3	3	36	108	108	48.25	59.75		16
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Зарубежный рынок техники и технологии бурения скважин	Б1.В		5			3	3	36	108	108	48.25	59.75		16
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	Б1.В	6				5	5		180	180	58.35	94.65	27	

Курс 1														Курс 2																	
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль
								3	108	14	28		2.35	36.65	27									3	108	14	28		0.25	65.75	
								3	108	14	28		2.35	36.65	27									3	108	14	28		0.25	65.75	
2	72	18		36	0.25	17.75																									
3	108			48	0.25	59.75		3	108		42	0.25	65.75			3	108		48	2.35	30.65	27									
3	108			48	0.25	59.75		3	108		42	0.25	65.75			3	108		48	2.35	30.65	27									
3	108			48	0.25	59.75		3	108		42	0.25	65.75			3	108		48	2.35	30.65	27									
2	72			48	0.25	23.75		2	72		42	0.25	29.75			2	72		48	0.25	23.75			2	72			42	0.25	29.75	
								1	36	28			0.25	7.75										1	36	28			0.25	7.75	
								1	36	28			0.25	7.75										1	36	28			0.25	7.75	
								1	36	28			0.25	7.75										1	36	28			0.25	7.75	
	54			32	0.25	21.75			54		28	0.25	25.75				54		32	0.25	21.75				54			28	0.25	25.75	
	54			32	0.25	21.75			54		28	0.25	25.75				54		32	0.25	21.75				54			28	0.25	25.75	
	54			32	0.25	21.75			54		28	0.25	25.75				54		32	0.25	21.75				54			28	0.25	25.75	
	54			32	0.25	21.75			54		28	0.25	25.75				54		32	0.25	21.75				54			28	0.25	25.75	
																9	324	48	48		2.6	198.4	27	4	144	28		28	2.35	58.65	27
																6	216	32	32		2.35	122.65	27								

				Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов						
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Направленное бурение	Б1.В	6				5	5	36	180	180	58.35	94.65	27	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы надежности бурового оборудования	Б1.В			6		3	3	36	108	108	56.25	51.75		28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	Б1.В		9			3	3		108	108	36.25	71.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Правовые основы недропользования	Б1.В		9			3	3	36	108	108	36.25	71.75		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Минерально-сырьевая база Российской Федерации	Б1.В		7			3	3	36	108	108	42.25	65.75		32
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	Б1.В	4				4	4		144	144	58.35	58.65	27	28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Транспорт при геологоразведочных работах	Б1.В	4				4	4	36	144	144	58.35	58.65	27	28
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Транспорт при горных работах	Б1.В	4				4	4	36	144	144	58.35	58.65	27	28
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	Б1.В		5			5	5		180	180	80.25	99.75		32
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.01	Эксплуатация и ремонт геологоразведочного оборудования	Б1.В		5			5	5	36	180	180	80.25	99.75		32
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.02	Монтаж и эксплуатация бурового оборудования	Б1.В		5			5	5	36	180	180	80.25	99.75		32
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	Б1.В		8			3	3		108	108	42.25	65.75		14
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированные системы управления процессом бурения скважин	Б1.В		8			3	3	36	108	108	42.25	65.75		14
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Строительные и дорожные машины	Б1.В		8			3	3	36	108	108	42.25	65.75		14
Блок 2.Практика									51	51		1836	1836	1.75	1834.25		
Обязательная часть									48	48		1728	1728	1.5	1726.5		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01(У)	Геологическая ознакомительная практика	Б2.О		2			3	3	36	108	108	0.25	107.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02(У)	Буровая практика	Б2.О		4			6	6	36	216	216	0.25	215.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.03(У)	Буровая исследовательская практика	Б2.О		6			5	5	36	180	180	0.25	179.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.04(П)	Производственно-технологическая практика	Б2.О			7		9	9	36	324	324	0.25	323.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	Б2.О			9		14	14	36	504	504	0.25	503.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.06(Н)	Научно-исследовательская работа	Б2.О			А		11	11	36	396	396	0.25	395.75		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									3	3		108	108	0.25	107.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Геодезическая практика	Б2.В		2			3	3	36	108	108	0.25	107.75		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									18	18		648	648	15	633		
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3	А				18	18	36	648	648	15	633		
ФТД.Факультативные дисциплины									10	10		360	360	140.85	192.15	27	32
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Геология месторождений благородных металлов и алмазов	ФТД		7			2	2	36	72	72	28.25	43.75		14
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Геология горючих полезных ископаемых и экология нефти и газа	ФТД	7				3	3	36	108	108	30.35	50.65	27	14
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03	История Москвы	ФТД		2			2	2	36	72	72	10.25	61.75		4
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.04	Основы военной подготовки	ФТД			2		3	3	36	108	108	72	36		
К.М.Комплексные модули									10	10		360	360	154.85	178.15	27	52
<input type="checkbox"/>	+	К.М.01	Системы искусственного интеллекта	К.М	9	38			10	10		360	360	154.85	178.15	27	52
<input type="checkbox"/>	+	К.М.01.01	Оптимизация буровых процессов и планирование эксперимента	Б1.В	9				5	5	36	180	180	50.35	102.65	27	24
<input type="checkbox"/>	+	К.М.01.02	Системы искусственного интеллекта	Б1.О		3			2	2	36	72	72	48.25	23.75		

Курс 1														Курс 2																	
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль

Курс 3														Курс 4																	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль
								5	180	28		28	2.35	94.65	27																
								3	108	28	28		0.25	51.75																	
																3	108	28		14	0.25	65.75									
5	180	32			48	0.25	99.75																								
5	180	32			48	0.25	99.75																								
5	180	32			48	0.25	99.75																								
																								3	108	14		28	0.25	65.75	
																								3	108	14		28	0.25	65.75	
																								3	108	14		28	0.25	65.75	
								10	360				0.25	359.75		4	144				0.25	143.75		8	288						288
								10	360				0.25	359.75		4	144				0.25	143.75		8	288						288
								5	180				0.25	179.75																	
								5	180					180		4	144				0.25	143.75									
																								8	288						288

Курс 5																Закрепленная кафедра		
Семестр 9								Семестр А										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																11	Современных технологий бурения	ПК-3.2
																11	Современных технологий бурения	УК-8; ПК-3.2
3	108	24		12	0.25	71.75												УК-1; УК-11
3	108	24		12	0.25	71.75										5	Философии и права	УК-1; УК-11
																19	Геологии месторождений полезных ископаемых	УК-1; УК-11
																		ПК-3.5
																12	Горного дела	ПК-3.5
																9	Механизации, автоматизации и	ПК-3.5
																		ПК-3.5
																9	Механизации, автоматизации и энергетики горных	ПК-3.5
																11	Современных технологий бурения скважин	ПК-3.5
																		ПК-3.5
																11	Современных технологий бурения скважин	ПК-3.5
																12	Горного дела	ПК-3.5
6	216				0.25	215.75		11	396				0.25	395.75				
6	216				0.25	215.75		11	396				0.25	395.75				
																14	Общей геологии и геокартирования	ПК-3.7; ПК-3.8
																11	Современных технологий бурения	ПК-3.2; ПК-3.5; ПК-3.7; ПК-3.8
																11	Современных технологий бурения	ПК-3.4; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.5; ПК-3.7; ПК-3.8
																11	Современных технологий бурения	ПК-3.1; ПК-3.4; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.5; ПК-3.7; ПК-3.8
6	216				0.25	215.75										11	Современных технологий бурения	УК-1; УК-9; ПК-3.1; ПК-3.4; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.5; ПК-3.7; ПК-3.8
								11	396				0.25	395.75		11	Современных технологий бурения скважин	УК-1; УК-6; УК-9; ПК-3.1; ПК-3.4; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.5; ПК-3.7; ПК-3.8
																12	Горного дела	ПК-3.7
								18	648				15	633				
								18	648				15	633		11	Современных технологий бурения скважин	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ПК-3.1; ПК-3.4; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8
																17	Минералогии и геммологии	ПК-3.7
																25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ПК-3.7
																4	Гуманитарных наук	УК-5
																8	Физвоспитания	УК-7
5	180	24		24	2.35	102.65	27											
5	180	24		24	2.35	102.65	27											УК-1; ПК-3.6; ПК-3.7
5	180	24		24	2.35	102.65	27									11	Современных технологий бурения скважин	ПК-3.4
																28	Информатики и геоинформационных	УК-1; ПК-3.6; ПК-3.7

План Учебный план специалитета 's210503_23_RTB23.plx', код специальности 21.05.03, специализация : Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых, год начала

				Формы пром. атт.					з.е.				Итого акад. часов					
-	-	-	-	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	
<input type="checkbox"/>	+	К.М.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	Б1.В		8			3	3		108	108	56.25	51.75		28	
<input type="checkbox"/>	+	К.М.01.ДВ.01.0	Технологические измерения в бурении	Б1.В		8			3	3	36	108	108	56.25	51.75		28	
<input type="checkbox"/>	-	К.М.01.ДВ.01.0	Прикладные программные продукты	Б1.В		8			3	3	36	108	108	56.25	51.75		28	

Курс 1														Курс 2																									
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4																		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль								

Курс 3														Курс 4																	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль
																								3	108	28		28	0.25	51.75	
																								3	108	28		28	0.25	51.75	
																								3	108	28		28	0.25	51.75	

План Учебный план специалитета 's210503_23_RTB23.plx', код специальности 21.05.03, специализация : Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых, год начала

Курс 5																Закрепленная кафедра		-
Семестр 9								Семестр А										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																		ПК-3.5; ПК-3.6
																11	Современных технологий бурения	ПК-3.5; ПК-3.6
																10	Геотехнологических способов и	ПК-3.6

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				289	310	61	25	36	61	31	30	66	30	36	64	32	32	58	29	29
	Итого по ОП (без факультативов)				289	300	56	25	31	61	31	30	66	30	36	59	27	32	58	29	29
B1	Дисциплины (модули)	69%	31%	40.8%	225	231	50	25	25	55	31	24	56	30	26	47	23	24	23	23	
B1.O	Обязательная часть					160	50	25	25	42	22	20	32	22	10	26	20	6	10	10	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					71				13	9	4	24	8	16	21	3	18	13	13	
B2	Практика	94%	6%	0%	55	51	6		6	6		6	10		10	12	4	8	17	6	11
B2.O	Обязательная часть					48	3		3	6		6	10		10	12	4	8	17	6	11
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3	3		3												
B3	Государственная итоговая аттестация				9	18													18		18
ФТД	Факультативные дисциплины					10	5		5							5	5				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.6	-	52.9	51	-	57.1	54.6	-	55.6	55.3	-	52.8	51	-	56.1	45.7
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				38.1	-	18	54	-	54	23.2	-	54	54	-	18	46.3	-	27	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				24.3	-	31.1	29.2	-	26.9	22	-	28.9	23.5	-	22.8	25.9	-	20.9	0.1
		элективные дисциплины по физ.к.				1.3	-	2.1	1.9	-	1.9	1.9	-	1.9	2	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3750.97	-	528.7	465	-	506.9	364.45	-	522.75	368.25	-	333.97	383.15	-	277.8	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				181.5	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-			-		
		Блок Б2				1.75	-		0.5	-		0.25	-		0.25	-	0.25		-	0.25	0.25
		Блок Б3				15	-			-			-			-			-		15
		Блок ФТД				140.85	-		82.25	-			-			-	58.6		-		
		Итого по всем блокам				3908.57	-	528.7	547.75	-	506.9	364.7	-	522.75	368.5	-	392.82	383.15	-	278.05	15.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	2	5	6	4	2	10	5	5	6	2	4	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)					14	7	7	14	6	8	6	4	2	6	3	3	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1					1		1	3	3		3	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											4	2	2	3	2	1	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				44.77%															
		в интерактивной форме				36.8%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				69.3%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				43.39%																