Министерство образования и науки РФ

ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"
Институт горного дела, геологии и геотехнологий

УТВЕРЖДАЮ

Проректора _____ *Колмаков В.И.*
"26" 12 2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 21.11.17

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

21.05.03

Специальность 21.05.03 Технология геологической разведки

Специализация 21.05.03.00.03. Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых

Кафедра: Кафедра технологии и техники разведки (ТТР_ГГФ)

Факультет: ГГФ

Квалификация: горный инженер-буровик
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5л

Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологическая; - проектная; - научно-исследовательская; - организационно-управленческая.

Год начала подготовки 2017
Образовательный стандарт 1300
17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД _____ */ Козель Н.А./*

Директор ИГДГГ _____ */ Макаров В.А./*

Зав. кафедрой ТТР _____ */ Нескоромных В.В./*

Дата печати: 01.12.2017 15:39:03

Учебный план специалистов '2105030003_ОП-17.pli.xml', код специальности 21.05.03, год начала подготовки 2017

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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
I																		Э	Э	К	К																															
II																		Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К			
III																		Э	Э	К	К																Э	Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К			
IV																		Э	Э	К	К																Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К			
V	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	К	К							Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	18	35	17	17	34	17	17	34	17	17	34	13	7	20	157
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	2	3	5	2	3	5	2	2	4	2	2	4	23
У	Учебная практика		4	4		6	6										10
П	Производственная практика								6	6		6	6	2	10	12	24
Пд	Производственная практика (рассред.)													2		2	2
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР														4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	5	7	2	5	7	2	6	8	2	8	10	40
Итого		21	31	52	21	31	52	21	31	52	21	31	52	21	31	52	260
Студентов																	
Групп																	

ПЛАН Учебный план специалистов '2105030003_ОП-17.pli.xml', код специальности 21.05.03, год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов		в том числе						ЗЕТ		Курс 1														Курс 2													
																		Семестр 1 [17 нед]							Семестр 2 [18 нед]							Семестр 3 [17 нед]							Семестр 4 [17 нед]						
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СР	Контроль	Экзаменационное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ
											Лек	Лаб	Пр	КСР																															
4		Итого	27	60		5	5	11272	11272	4234	1808	584	1808		3976	1008	304	304	142	119	215		438	72	26	200	72	225		453	108	34	136	51	238		435	108	25	187	51	221		437	108	35
6		Итого по ООП (без факультативов)	27	58		5	5	11128	11128	4162	1772	584	1772		3906	1008	300	300	142	119	215		438	72	26	200	72	225		453	108	34	136	51	238		435	108	25	187	51	221		437	108	35
8		Б=71% В=29% ДВ(от В)=30%								48%	43%	14%	43%	0%	43%	11%																														
9		Итого по блоку Б1	27	58		5	5	8968	8968	4128	1772	584	1772		3832	1008	240	240	142	119	215		438	72	26	200	72	225		453	108	28	136	51	238		435	108	25	187	51	221		437	108	26
11		Б=71% В=29% ДВ(от В)=30%								46%	43%	14%	43%	0%	43%	11%																														
12	Б1	Дисциплины (модули)	27	58		5	5	8968	8968	4128	1772	584	1772		3832	1008	240	240	142	119	215		438	72	26	200	72	225		453	108	28	136	51	238		435	108	25	187	51	221		437	108	26
14	Б1.Б	Базовая часть	22	33		2	4	6120	6120	2673	1226	480	967		2655	792	170	170	142	119	165		438	72	26	166	72	158		396	108	25	136	51	170		435	108	25	68	17	51		102	36	9
15	Б1.Б.1	История	1					144	144	51	17		34		57	36	4	4	17		34		57	36	4								17		34		57	36	4						
18	Б1.Б.2	Философия	3					144	144	51	17		34		57	36	4	4																											
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1-3				324	324	138			138		150	36	9	9			34		38		2			36		36		2			34		38		2			34		38	36	3
24	Б1.Б.4	Правоведение		6				108	108	51	17		34		57		3	3																											
27	Б1.Б.5	Экономика и управление геологоразведочными работами		9				108	108	54	36		18		54		3	3																											
30	Б1.Б.6	Математика	3	12				576	576	260	104		156		280	36	16	16	34		68		114		6	36		54		90		5	34		34		76	36	5						
33	Б1.Б.7	Физика	2	13				504	504	226	87	104	35		242	36	14	14	34	34	17		95		5	36	36	18		54	36	5	17	34			93		4						
36	Б1.Б.8	Химия	1					144	144	51	17	34			57	36	4	4	17	34			57	36	4																				
39	Б1.Б.9	Информатика		1				108	108	51	17	34			57		3	3	17	34			57		3																				
42	Б1.Б.10	Экология		7				108	108	51	34		17		57		3	3																											
45	Б1.Б.11	Физика горных пород		3				108	108	51	17		34		57		3	3															17		34		57		3						
48	Б1.Б.12	Физика Земли	6					144	144	51	17		34		57	36	4	4																											
51	Б1.Б.13	Инженерная графика		2			2	108	108	54	18		36		54		3	3								18		36		54		3													
54	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности		7				108	108	51	17		34		57		3	3																											
57	Б1.Б.15	Основы геодезии и топографии	2					144	144	54	36	18			54	36	4	4								36	18			54	36	4													
60	Б1.Б.16	Геология	23	1			3	396	396	139	87	52			185	72	11	11	17	17			20		1.5	36	18			108	36	5.5	34	17			57	36	4						
63	Б1.Б.17	Теория и практика эффективного речевого общения		3				108	108	51	17		34		57		3	3															17		34		57		3						
66	Б1.Б.18	Физическая культура и спорт		1255				72	72	72	18		54				2	2	6		12				0.5	4		14				0.5													
69	Б1.Б.19	Дисциплины специализации	12	13		2	2	2664	2664	1166	653	238	275		1066	432	74	74																											
72	*Б1.Б.19.1*	*Физика сплошных сред*	*5*					*216*	*216*	*85*	*34*		*51*		*95*	*36*	*6*	*6*																											
75	*Б1.Б.19.2*	*Уравнения математической физики*		*4*				*108*	*108*	*51*	*34*		*17*		*57*		*3*	*3*																											
78	*Б1.Б.19.3*	*Разрушение горных пород при проведении геологоразведочных работ*	*5*					*144*	*144*	*51*	*34*	*17*			*57*	*36*	*4*	*4*																											
81	*Б1.Б.19.4*	*Эксплуатация и ремонт геологоразведочного оборудования*	*А*					*108*	*108*	*52*	*34*	*18*			*20*	*36*	*3*	*3*																											
84	*Б1.Б.19.5*	*Буровзрывные работы*		*8*				*108*	*108*	*51*	*17*		*34*		*57*		*3*	*3*																											
87	*Б1.Б.19.6*	*Бурение скважин*	*6*	*5*				*180*	*180*	*85*	*51*	*34*			*59*	*36*	*5*	*5*																											
90	*Б1.Б.19.7*	*Разведочная геофизика*	*6*	*5*				*180*	*180*	*85*	*51*		*34*		*59*	*36*	*5*	*5*																											
93	*Б1.Б.19.8*	*Геофизические исследования скважин*		*4*			*4*	*108*	*108*	*51*	*34*	*17*			*57*		*3*	*3*																											
96	*Б1.Б.19.9*	*Оптимизация в геологоразведочном производстве*		*А*				*72*	*72*	*34*	*17*		*17*		*38*		*2*	*2*																											
99	*Б1.Б.19.10*	*Математическое моделирование*		*56*			*6*	*144*	*144*	*68*	*34*	*34*			*76*		*4*	*4*																											
102	*Б1.Б.19.11*	*Электрооборудование и электроснабжение*		*9*				*108*	*108*	*54*	*36*		*18*		*54*		*3*	*3*																											
105	*Б1.Б.19.12*	*Очистные агенты, тампонажные смеси*	*6*	*5*				*180*	*180*	*68*	*34*	*34*			*76*	*36*	*5*	*5*																											
108	*Б1.Б.19.13*	*Прикладная теплофизика*	*7*					*108*	*108*	*34*	*17*		*17*		*38*	*36*	*3*	*3*																											
111	*Б1.Б.19.14*	*Сооружение, эксплуатация и ремонт водозаборных скважин*	*9*			*9*		*144*	*144*	*54*	*36*		*18*		*54*	*36*	*4*	*4*																											
114	*Б1.Б.19.15*	*Технологические измерения и автоматизация процессов геологоразведочного бурения*	*8*					*144*	*144*	*51*	*34*		*17*		*57*	*36*	*4*	*4*																											
117	*Б1.Б.19.16*	*Направленное бурение и основы кернометрии*	*8*	*7*				*180*	*180*	*69*	*35*		*34*		*75*	*36*	*5*	*5*																											
120	*Б1.Б.19.17*	*Проектирование скважин на твердые и полезные ископаемые*		*7*		*7*		*108*	*108*	*51*	*17*	*34*			*57*		*3*	*3*																											
123	*Б1.Б.19.18*	*Буровые машины и механизмы для ведения буровых и горных работ*	*9*	*8*				*216*	*216*	*118*	*68*	*50*			*62*	*36*	*6*	*6*																											
126	*Б1.Б.19.19*	*Бурение на жидкие и газообразные полезные ископаемые*	*8*					*108*	*108*	*54*	*36*		*18*		*18*	*36*	*3*	*3*																											
132	Б1.В	Вариативная часть	5	25		3	1	2848	2848	1455	546	104	805		1177	216	70	70			50					34		67		57		3			68					119	34	170		285	72	17

ПЛАН Учебный план специалистов '2105030003_ОП-17.pli.xml', код специальности 21.05.03, год начала подготовки 2017

	Распределение по курсам и семестрам																																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра
	Курс 3													Курс 4												Курс 5														
	Семестр 5 [17 нед]							Семестр 6 [17 нед]							Семестр 7 [17 нед]							Семестр 8 [17 нед]							Семестр 9 [15 нед]							Семестр А [7 нед]									
	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ			
4	225	68	179		420	108	26.5	158	87	179		360	144	33.5	205	34	171		382	108	25	243	51	207		471	108	39	210	33	105		336	72	27	102	18	68		172	72	33	-		
6	225	68	179		420	108	26.5	158	87	179		360	144	33.5	205	34	171		382	108	25	207	51	171		399	108	35	210	33	105		336	72	27	102	18	68		172	72	33	-		
8																																											
9	225	68	179		420	108	26.5	158	87	179		360	144	24.5	205	34	171		382	108	25	207	51	171		399	108	26	210	33	105		336	72	21	102	18	68		172	72	12	-		
11																																											
12	225	68	179		420	108	26.5	158	87	179		360	144	24.5	205	34	171		382	108	25	207	51	171		399	108	26	210	33	105		336	72	21	102	18	68		172	72	12	-		
14	157	68	82		287	72	18.5	123	51	99		249	144	18.5	102	34	85		247	36	14	122	17	86		171	108	14	159	33	54		222	72	15	51	18	17		58	36	5	-		
15																																									36		10
18																																									36		11
21																																									36		350
24								17		34		57		3																											36		226
27																													36		18		54		3							36		309
30																																									36		386
33																																									36		386
36																																									36		386
39																																									36		97
42															34		17		57		3																					36		319
45																																									36		27
48								17		34		57	36	4																											36		27
51																																									36		21
54															17		34		57		3																					36		354
57																																									36		22
60																																									36		19
63																																									36		388
66	4		14				0.5	4		14				0.5																											36		346
69	153	68	68		287	72	18	85	51	17		135	108	11	51	34	34		133	36	8	122	17	86		171	108	14	123	33	36		168	72	12	51	18	17		58	36	5	-		
72	*34*		*51*		*95*	*36*	*6*																																		*36*		*386*
75																																									*36*		*386*
78	*34*	*17*			*57*	*36*	*4*																																		36		26
81																																				*34*	*18*			*20*	*36*	*3*	36		26
84																						*17*		*34*		*57*		*3*															*36*		*27*
87	*34*	*17*			*21*		*2*	*17*	*17*			*38*	*36*	*3*																													*36*		*26*
90	*17*		*17*		*38*		*2*	*34*		*17*		*21*	*36*	*3*																													*36*		*18*
93																																										*36*		*18*
96																																				*17*		*17*		*38*		*2*	*36*		*26*
99	*17*	*17*			*38*		*2*	*17*	*17*			*38*		*2*																													*36*		*311*
102																													*36*		*18*		*54*		*3*							*36*		*28*
105	*17*	*17*			*38*		*2*	*17*	*17*			*38*	*36*	*3*																													*36*		*26*
108															*17*		*17*		*38*	*36*	*3*																					*36*		*391*
111																													*36*		*18*		*54*	*36*	*4*							*36*		*26*
114																						*34*		*17*		*57*	*36*	*4*															*36*		*26*
117															*17*		*17*		*38*		*2*	*18*		*17*		*37*	*36*	*3*															*36*		*26*
120															*17*	*34*			*57*		*3*																						*36*		*26*
123																						*17*	*17*			*2*		*1*	*51*	*33*			*60*	*36*	*5*							*36*		*26*
126																						*36*		*18*		*18*	*36*	*3*															*36*		*26*
132	68		97		133	36	8	35	36	80		111		6	103		86		135	72	11	85	34	85		228		12	51		51		114		6	51		51		114	36	7	-		

ПЛАН Учебный план специалистов '2105030003_ОП-17.pli.xml', код специальности 21.05.03, год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов							ЗЕТ		Курс 1														Курс 2													
										в том числе								Семестр 1 [17 нед]							Семестр 2 [18 нед]							Семестр 3 [17 нед]							Семестр 4 [17 нед]						
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них				СР	Контроль	Эксплуатационное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ
											Лек	Лаб	Пр	КСР																															
134	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	5	11		2	1	1764	1764	765	391	51	323		783	216	49	49																						102	17	102		247	72	15
135	Б1.В.ОД.1	Основы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		8			8	144	144	68	34	34			76		4	4																											
138	Б1.В.ОД.2	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика		45		5		144	144	68	34		34		76		4	4																						17		17		38		2
141	Б1.В.ОД.3	Гидравлика и гидропривод буровых машин		8				108	108	51	17		34		57		3	3																											
144	Б1.В.ОД.4	Механика	1	2		1		324	324	136	51		85		152	36	9	9																						17		34		57	36	4
147	*Б1.В.ОД.4.1*	*Сопротивление материалов*	*4*					*144*	*144*	*51*	*17*		*34*		*57*	*36*	*4*	*4*																						*17*		*34*		*57*	*36*	*4*
150	*Б1.В.ОД.4.2*	*Теория механизмов и машин*		*5*				*72*	*72*	*34*	*17*		*17*		*38*		*2*	*2*																											
153	*Б1.В.ОД.4.3*	*Детали машин*		*6*		*6*		*108*	*108*	*51*	*17*		*34*		*57*		*3*	*3*																											
157	Б1.В.ОД.5	Технология сооружения сложно-профильных скважин	7					108	108	51	34		17		21	36	3	3																											
160	Б1.В.ОД.6	Гидрогеология и инженерная геология		4				108	108	51	17		34		57		3	3																						17		34		57		3
163	Б1.В.ОД.7	Прикладная гидродинамика		9				108	108	51	34		17		57		3	3																											
166	Б1.В.ОД.8	Основы производственного менеджмента	А					144	144	51	17		34		57	36	4	4																											
169	Б1.В.ОД.9	Компьютерные технологии		4				108	108	51	34	17			57		3	3																						34	17			57		3
172	Б1.В.ОД.10	Метрология, стандартизация и сертификация		4				108	108	34	17		17		38	36	3	3																						17		17		38	36	3
175	Б1.В.ОД.11	Электротехника и электроника	5					144	144	51	34		17		57	36	4	4																											
178	Б1.В.ОД.12	Экономика	7					108	108	51	34		17		21	36	3	3																											
181	Б1.В.ОД.13	Правовые основы недропользования		А				108	108	51	34		17		57		3	3																											
186	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		14		1		1084	1084	690	155	53	482		394		21	21			50							34		67		57	3				68				17	17	68		38		2
188		Прикладная физическая культура и спорт		1-6				328	328	328			328								50									50								68						68				
192	Б1.В.ДВ.1																																														
193	1	Культурология		2				108	108	51	34		17		57		3	3										34		17		57	3														
196	2	Деловой этикет		2				108	108	51	34		17		57		3	3										34		17		57	3														
199	Б1.В.ДВ.2																																													
200	1	Основы программирования		6				108	108	54	18	36			54		3	3																											
203	2	Введение в специальность		6				108	108	54	18	36			54		3	3																											
206	Б1.В.ДВ.3																																													
207	1	Коллоидная химия		4				72	72	34	17	17			38		2	2																						17	17			38		2
210	2	Органическая химия		4				72	72	34	17	17			38		2	2																						17	17			38		2
213	Б1.В.ДВ.4																																													
214	1	Технология проведения горно-разведочных выработок		7				72	72	36	18		18		36		2	2																											
217	2	Моделирование геологоразведочных процессов		7				72	72	36	18		18		36		2	2																											
220	Б1.В.ДВ.5																																													
221	1	Горнопроходческое геологоразведочное оборудование		8				72	72	34	17		17		38		2	2																											
224	2	Современные технологии бурения скважин на твердые полезные ископаемые		8				72	72	34	17		17		38		2	2																											
227	Б1.В.ДВ.6																																													
228	1	Основы конструирования		7				108	108	51	17		34		57		3	3																											
231	2	Изобретательство и патентоведение при геологоразведочных работах		7				108	108	51	17		34		57		3	3																											
234	Б1.В.ДВ.7																																													
235	1	Транспорт при геологоразведочных работах		8				108	108	51	17		34		57		3	3																											
238	2	Строительство подземных сооружений в сложных горно-технических условиях		8				108	108	51	17		34		57		3	3																											
241	Б1.В.ДВ.8																																													
242	1	Проектирование и расчёт буровых машин и механизмов		9		9		108	108	51	17		34		57		3	3																											
245	2	Проектирование горно-проходческого оборудования		9		9		108	108	51	17		34		57		3	3																											

ПЛАН Учебный план специалистов '2105030003_ОП-17.pli.xml', код специальности 21.05.03, год начала подготовки 2017

	Распределение по курсам и семестрам																																										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра
	Курс 3														Курс 4														Курс 5																
	Семестр 5 [17 нед]							Семестр 6 [17 нед]							Семестр 7 [17 нед]							Семестр 8 [17 нед]							Семестр 9 [15 нед]							Семестр А [7 нед]									
	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ			
134	68		51		133	36	8	17		34		57		3	68		34		42	72	6	51	34	34		133		7	34		17		57		3	51		51		114	36	7	-		
135																						34	34			76		4															36		18
138	17		17		38		2																																				36		21
141																						17		34		57		3															36		20
144	17		17		38		2	17		34		57		3																													-		
147																																											36		25
150	17		17		38		2																																				36		25
153								17		34		57		3																													36		25
157															34		17		21	36	3																						36		26
160																																											36		18
163																													34		17		57		3								36		20
166																																				17		34		57	36	4	36		309
169																																											36		311
172																																											36		20
175	34		17		57	36	4																																				36		28
178															34		17		21	36	3																						36		307
181																																				34		17		57		3	36		235
186			46					18	36	46		54		3	35		52		93		5	34		51		95		5	17		34		57		3								-		
188			46							46																																	36		346
192																																													
193																																											36		14
196																																											36		14
199																																													
200								18	36			54		3																													36		97
203								18	36			54		3																													36		26
206																																													
207																																											36		171
210																																											36		386
213																																													
214															18		18		36		2																						36		27
217															18		18		36		2																						36		26
220																																													
221																						17		17		38		2															36		20
224																						17		17		38		2															36		26
227																																													
228															17		34		57		3																						36		26
231															17		34		57		3																						36		26
234																																													
235																						17		34		57		3															36		26
238																						17		34		57		3															36		27
241																																													
242																													17		34		57		3								36		26
245																													17		34		57		3								36		26

ПЛАН Учебный план специалистов "2105030003_ОП-17.pli.xml", код специальности 21.05.03, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ: Экзаменное	Факт	Курс 1: Семестр 1 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 2: Семестр 3 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 4 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ
251																		Семестр 1 [17 нед]: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Семестр 2 [18 нед]: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Семестр 3 [17 нед]: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Семестр 4 [17 нед]: Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
252	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.					СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Экспл	Факт																														
253	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1944	1944	34					74		54	54								4		216			6							6		324			9
255	Б2.У	Учебная практика						540	540								15	15								4		216			6							6		324			9
256	Б2.У.1	Геодезическая практика	Баз			2			108	108								3	3							2		108			3													
257	Б2.У.2	Геологическая практика	Баз			2			108	108								3	3							2		108			3													
258	Б2.У.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Баз			4			324	324								9	9																				6		324			9
264	Б2.П	Производственная практика						1404	1404	34					74		39	39																										
265	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Баз			68			648	648								18	18																										
266	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Баз			9			108	108	34					74		3	3																										
267	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа	Баз			9			108	108								3	3																										
268	Б2.П.4	Преддипломная практика	Баз			A			540	540								15	15																										
271																		Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
272	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.					СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Экспл	Факт																										
273	Б3	Государственная итоговая аттестация						216	216								6	6																										
280																		Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
281	Индекс	Наименование						Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.					СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Экспл	Факт																										
282	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР						216	216								6	6																										
283	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Баз						216	216								6	6																										
286																		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ
287	Индекс	Наименование	Экз	Зв	ЗаО	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	ЗЕТ: Экспл	Факт																														
288	ФТД	Факультативы		2				144	144	72	36		36		72		4	4																										
289	ФТД.1	Методологические и правовые основы инженерного творчества		8				72	72	36	18		18		36		2	2																										
292	ФТД.2	Технология и техника проведения сложно-профильных скважин с горизонтальным окончанием		8				72	72	36	18		18		36		2	2																										

ПЛАН Учебный план специалистов '2105030003_ОП-17.plі.xml', код специальности 21.05.03, год начала подготовки 2017

	Распределение по курсам и семестрам																																												
	Курс 3														Курс 4														Курс 5														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра
	Семестр 5 [17 нед]							Семестр 6 [17 нед]							Семестр 7 [17 нед]							Семестр 8 [17 нед]							Семестр 9 [15 нед]							Семестр А [7 нед]									
	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ			
251			Часов							Часов							Часов							Часов							Часов							Часов							
252	Недель		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
253								6		324				9								6		324				9	4		216		74	34	6	10		540				15			
255																																													
256																																											36	1.50	22
257																																											36	1.50	19
258																																											36	1.50	26
264								6		324				9								6		324				9	4		216		74	34	6	10		540				15			
265								6		324				9								6		324				9															36	1.50	26
266																													2		108		74	34	3								36	1.50	26
267																													2		108				3								36	1.50	
268																																				10		540				15	36	1.50	26
271			Часов							Часов							Часов							Часов							Часов							Часов							
272	Недель		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
273																																				4						6	-		
280			Часов							Часов							Часов							Часов							Часов							Часов							
281	Недель		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
282																																				4		216				6			
283																																				4		216				6	36	1.50	
286	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
287																																													
288																						36		36		72		4															-		
289																						18		18		36		2															36		26
292																						18		18		36		2															36		26