Министерство образования и науки РФ

ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"
Институт нефти и газа

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Ваганов Е.А.*

"1" декабря 2016 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 28.11.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

21.05.03

Специальность 21.05.03 Технологии геологической разведки

специализация 21.05.03.00.01 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

Кафедра: Кафедра геофизики (Геофиз_ИНГ)

Факультет: ИНГ

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

Год начала подготовки 2014
Образовательный стандарт 1300
17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Румянцев М.В./*

Начальник УУ _____ */ Козель Н.А./*

Директор ИНГ _____ */ Довженко Н.Н./*

Зав. кафедрой Геофизики _____ */ Поздняков В.А./*

Зам.ген.директора по геологии и разработке ООО "РН-КрасноярскНИПИнефть" _____ */ Ядрышников С.Л./*

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ * г. КРАСНОЯРСК * ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ

Учебный план специалистов '2105030001_оп-14.pli.xml', код специальности 21.05.03, год начала подготовки 2014

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																		Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
II																		Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
III																		Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	У	У	У	У	У У У У К К	К	К	К	К	К	К
IV																		Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
V	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	Э	Э	Э	К	К	н	н	н	н	н	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	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**	11 4/6	5 2/6	**17**	154
Э	Экзаменационные сессии	2	3	**5**	2	3	**5**	2	3	**5**	2	3	**5**	3	2	**5**	25
У	Учебная практика		4	**4**		6	**6**		4 4/6	**4 4/6**							14 4/6
н	Научно-исследовательская работа (рассред.)													5 2/6	4/6	**6**	6
П	Производственная практика											5 2/6	**5 2/6**		10	**10**	15 2/6
Д	Дипломные работы или проекты														4	**4**	4
К	Каникулы	2	6	**8**	2	5	**7**	2	6 2/6	**8 2/6**	2	5 4/6	**7 4/6**	2	8	**10**	41
Итого		21	31	**52**	21	31	**52**	21	31	**52**	21	31	**52**	22	30	**52**	260
Студентов																	
Групп																	

ПЛАН Учебный план специалистов '2105030001_оп-14.pli.xml', код специальности 21.05.03, год начала подготовки 2014

№	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего часов: По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	ЗЕТ: Факт	Закрепленная кафедра
4		Итого	30	52		6	5	11200	4221	1670	952	1515	302	
6		Итого по ООП (без факультативов)	30	51		6	5	11128	4197	1670	952	1491	300	
8		Б=71% В=29% ДВ(от В)=31.4%							46%	41%	23%	36%		
9		Итого по блоку Б1	30	51		6	5	8968	4113	1670	952	1491	240	
11		Б=71% В=29% ДВ(от В)=31.4%							46%	41%	23%	36%		
12	Б1	Дисциплины (модули)	30	51		6	5	8968	4113	1670	952	1491	240	
14	Б1.Б	Базовая часть	19	33		3	4	6120	2711	1205	496	1010	170	
15	Б1.Б.1	Философия	3					144	51	17		34	4	11
18	Б1.Б.2	Иностранный язык	4	1-3				324	138			138	9	350
21	Б1.Б.3	История России	2					144	54	36		18	4	10
24	Б1.Б.4	Экономика		4				108	51	17		34	3	307
27	Б1.Б.5	Правоведение		8				108	51	17		34	3	226
30	Б1.Б.6	Экономика геологоразведочных работ		9				108	51	34		17	3	299
33	Б1.Б.7	Математика	1-3					612	260	104		156	17	131
36	Б1.Б.8	Физика	23	14				612	277	121	69	87	17	143
39	Б1.Б.9	Химия		1				108	51	17	34		3	331
42	Б1.Б.10	Информатика	1					180	68	34		34	5	112
45	Б1.Б.11	Экология		7				108	34	34			3	318
48	Б1.Б.12	Физика горных пород		3				108	51	17	34		3	392
51	Б1.Б.13	Физика Земли	6					144	51	17		34	4	322
54	Б1.Б.14	Теория поля		4				108	51	17		34	3	322
57	Б1.Б.15	Теория функций комплексных переменных		5				72	51	17		34	2	322
60	Б1.Б.16	Операционное исчисление		6				72	34	17	17		2	322
63	Б1.Б.17	Цифровая обработка сигналов		5			5	108	51	17	34		3	322
66	Б1.Б.18	Инженерная графика		1		1		108	51	17	34		3	21
69	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	6					180	68	34		34	5	325
72	Б1.Б.20	Электротехника и электроника	4					180	68	17	17	34	5	301
75	Б1.Б.21	Механика	4			4		144	51	17	17	17	4	336
78	Б1.Б.22	Бурение скважин	6	5				180	85	51	34		5	26
81	Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация		7				108	51	34		17	3	326
84	Б1.Б.24	Основы геодезии и топографии		2				108	54	36	18		3	322
87	Б1.Б.25	Геология	1	23			3	360	156	104	52		10	108
90	Б1.Б.26	Основы поисков и разведки МПИ	8					144	51	34		17	4	108
93	Б1.Б.27	Гидрогеология и инженерная геология		7				108	51	17		34	3	108
96	Б1.Б.28	Месторождения полезных ископаемых		7		7		108	51	34	17		3	108
99	Б1.Б.29	Основы производственного менеджмента		8				108	51	17		34	3	299
102	Б1.Б.30	Разведочная геофизика	5	6				180	85	51		34	5	322
105	Б1.Б.31	Геофизические исследования скважин		5			5	144	68	34	34		4	392
108	Б1.Б.32	Компьютерные технологии	6					144	51	17	34		4	322
111	Б1.Б.33	Буровзрывные работы		3				108	51	17		34	3	323
114	Б1.Б.34	Математическое моделирование		67			7	144	68	34	34		4	322
117	Б1.Б.35	Прикладная теплофизика		8				108	51	34		17	3	392
120	Б1.Б.36	Прикладная гидродинамика		6				108	51	34		17	3	392
123	Б1.Б.37	Радиометрия и ядерная геофизика	9					108	51	34	17		3	322
126	Б1.Б.38	Физическая культура		46				72	72	5		67	2	346
131	Б1.В	Вариативная часть	11	18		3	1	2848	1402	465	456	481	70	
133	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	8	8		2		1728	723	296	308	119	48	
134	Б1.В.ОД.1	Иностранный язык (профессиональный)		45				144	68			68	4	350
137	Б1.В.ОД.2	Физика сплошных сред	5					108	34	17		17	3	392
140	Б1.В.ОД.3	Статистические методы обработки данных	5					108	51	17	34		3	322
143	Б1.В.ОД.4	Нефтегазоносные провинции		А				108	60	24	36		3	322
146	Б1.В.ОД.5	Геолого-геофизическое строение региона	7					144	68	34		34	4	322
149	Б1.В.ОД.6	Комплексирование геофизических методов	8	8		8		216	85	34	51		6	322
152	Б1.В.ОД.7	Нетрадиционные методы сейсморазведки		9				108	51	17	34		3	322
155	Б1.В.ОД.8	Сейсморазведка	78			8		288	102	51	51		8	322
158	Б1.В.ОД.9	Электроразведка	9	8				216	85	51	34		6	322
161	Б1.В.ОД.10	Гравиразведка		5				108	51	17	34		3	322
164	Б1.В.ОД.11	Магниторазведка	7	6				180	68	34	34		5	322
169	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	10		1	1	1120	679	169	148	362	22	
171		Прикладная физическая культура (элективная дисциплина)		1-6				328	328			328		346
175	Б1.В.ДВ.1													
176	1	Культурология		4				108	51	34		17	3	14
179	2	Деловой этикет		4				108	51	34		17	3	109
182	Б1.В.ДВ.2													
183	1	Основы программирования		2				108	54	18	36		3	322
186	2	Введение в специальность		2				108	54	18	36		3	322
189	Б1.В.ДВ.3													
190	1	Геоинформационные системы и аэрокосмический мониторинг в нефтегазовой отрасли	9					180	68	34	34		5	322
193	2	Практикум по обработке данных ГИС	9					180	68	34	34		5	322
196	Б1.В.ДВ.4													
197	1	Практикум по обработке данных сейсморазведки	А			А		144	72	36	36		4	392
200	2	Практикум по обработке данных электроразведки и гравимагниторазведки	А			А		144	72	36	36		4	322
203	Б1.В.ДВ.5													
204	1	Интерпретация гравитационных и магнитных аномалий	А	9			А	180	72	30	42		5	322

Распределение по курсам и семестрам (Курс 1 – Курс 3)

№	Курс 1, Семестр 1 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 2, Семестр 3 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 4 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 3, Семестр 5 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
4	153	102	204	455	108	26.5	198	90	216	450	108	33.5	153	68	238	365	108	24	141	51	306	420	108	36	170	153	153	367	108	25
6	153	102	204	455	108	26.5	198	90	216	450	108	33.5	153	68	238	365	108	24	141	51	306	420	108	36	170	153	153	367	108	25
8																														
9	153	102	204	455	108	26.5	198	90	216	450	108	27.5	153	68	238	365	108	24	141	51	306	420	108	27	170	153	153	367	108	25
11																														
12	153	102	204	455	108	26.5	198	90	216	450	108	27.5	153	68	238	365	108	24	141	51	306	420	108	27	170	153	153	367	108	25
14	153	102	136	455	108	26.5	180	54	144	396	108	24.5	153	68	170	365	108	24	107	51	201	325	108	22	119	85	51	213	36	14
15													17		34	57	36	4												
18			34	38		2			36	36		2			34	38		2			34	38	36	3						
21							36		18	54	36	4																		
24																			17		34	57		3						
27																														
30																														
33	34		51	95	36	6	36		54	90	36	6	34		51	59	36	5												
36	17	17	17	75		3.5	36	18	36	108	36	6.5	34	17	17	40	36	4	34	17	17	40		3						
39	17	34		57		3																								
42	34		34	76	36	5																								
45																														
48													17	34		57		3												
51																														
54																			17		34	57		3						
57																									17		34	21		2
60																														
63																									17	34		57		3
66	17	34		57		3																								
69																														
72																			17	17	34	76	36	5						
75																			17	17	17	57	36	4						
78																									34	17		30		2.25
81																														
84							36	18		54		3																		
87	34	17		57	36	4	36	18		54		3	34	17		57		3												
90																														
93																														
96																														
99																														
102																									17		17	29	36	2.75
105																									34	34		76		4
108																														
111													17		34	57		3												
114																														
117																														
120																														
123																														
126																			5		31			1						
131			68				18	36	72	54		3			68				34		105	95		5	51	68	102	154	72	11
133																					34	38		2	51	68	51	154	72	11
134																					34	38		2			34	38		2
137																									17		17	38	36	3
140																									17	34		21	36	3
143																														
146																														
149																														
152																														
155																														
158																														
161																									17	34		57		3
164																														
169			68				18	36	72	54		3			68				34		71	57		3			51			
171			68						72						68						54						51			
175																														
176																			34		17	57		3						
179																			34		17	57		3						
182																														
183							18	36		54		3																		
186							18	36		54		3																		
189																														
190																														
193																														
196																														
197																														
200																														
203																														
204																														

Распределение по курсам и семестрам (Курс 3 – Курс 5)

№	Курс 3, Семестр 6 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 4, Семестр 7 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 8 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 5, Семестр 9 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр А [6 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
4	204	102	153	420	144	35	221	68	102	437	108	26	204	102	102	420	108	34	154	120	17	330	108	28.25	72	96	24	159	72	33.75
6	204	102	153	420	144	35	221	68	102	437	108	26	204	102	102	420	108	34	154	120	17	330	108	28.25	72	96		111	72	31.75
8																														
9	204	102	153	420	144	28	221	68	102	437	108	26	204	102	102	420	108	26	154	120	17	330	108	20.25	72	96		111	72	9.75
11																														
12	204	102	153	420	144	28	221	68	102	437	108	26	204	102	102	420	108	26	154	120	17	330	108	20.25	72	96		111	72	9.75
14	187	85	138	382	144	26	136	34	51	283		14	102		102	228	36	13	68	17	17	78	36	6						
15																														
18																														
21																														
24																														
27													17		34	57		3												
30																			34		17	57		3						
33																														
36																														
39																														
42																														
45							34			74		3																		
48																														
51	17		34	57	36	4																								
54																														
57																														
60	17	17		38		2																								
63																														
66																														
69	34		34	76	36	5																								
72																														
75																														
78	17	17		29	36	2.75																								
81							34		17	57		3																		
84																														
87																														
90													34		17	57	36	4												
93							17		34	57		3																		
96							34	17		57		3																		
99													17		34	57		3												
102	34		17	30		2.25																								
105																														
108	17	34		57	36	4																								
111																														
114	17	17		38		2	17	17		38		2																		
117													34		17	57		3												
120	34		17	57		3																								
123																			34	17		21	36	3						
126			36			1																								
131	17	17	15	38		2	85	34	51	154	108	12	102	102		192	72	13	86	103		252	72	14.25	72	96		111	72	9.75
133	17	17		38		2	68	34	34	116	108	10	102	102		192	72	13	34	51		131	36	7	24	36		48		3
134																														
137																														
140																														
143																									24	36		48		3
146							34		34	40	36	4																		
149													34	51		95	36	6												
152																			17	34		57		3						
155							17	17		38	36	3	34	34		76	36	5												
158													34	17		21		2	17	17		74	36	4						
161																														
164	17	17		38		2	17	17		38	36	3																		
169			15				17		17	38		2							52	52		121	36	7.25	48	60		63	72	6.75
171			15																											
175																														
176																														
179																														
182																														
183																														
186																														
189																														
190																			34	34		76	36	5						
193																			34	34		76	36	5						
196																														
197																									36	36		36	36	4
200																									36	36		36	36	4
203																														
204																			18	18		45		2.25	12	24		27	36	2.75