МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНСТИТУТ НЕФТИ И ГАЗА

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 28.01.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора
СФУ _____ *Румянцев М.В.*
" " _____ 20

05.06.01

Направление подготовки 05.06.01 Науки о Земле

25.00.10 Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

Направленность программы: Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых — Направленность (профиль)

Кафедра: Кафедра геофизики (Геофиз_ИНГ)

Факультет: Институт нефти и газа

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная форма
Срок получения образования: 3г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт (ФГОС) № 870 от 30.07.2014

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Гуц Д.С./

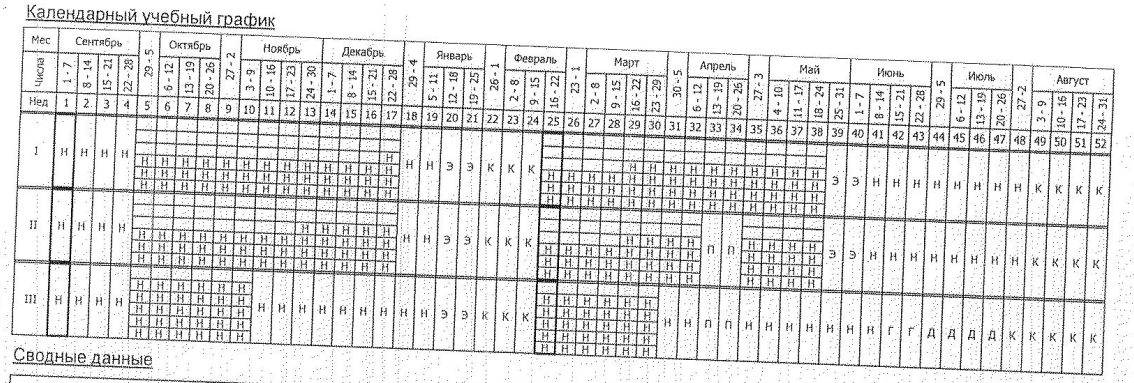
Зав. Кафедрой Геофиз_ИНГ _____ / Киселев В.М./

Руководитель ДПКВК _____ / Григорьева О.А./

Директор ИНГ _____ / Кравцова Л.А./

Учебный план аспирантуры '250010 (050601)_19.plx', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2019

Календарный учебный график



Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение	6 2/6	5 2/6	11 4/6	5 4/6	4 4/6	10 2/6	1	1	2	24
П	Практика										
Н	Научные исследования					2	2		2	2	4
Э	Экзаменационные сессии	12 4/6	16 4/6	29 2/6	13 2/6	15 2/6	28 4/6	18	14	32	90
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	2	2	4	2	2	4	2		2	10
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)								2	2	2
К	Каникулы								4	4	4
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	3	4	7	3	4	7	3	5	8	22
	Итого	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
	Аспирантов	24	28	**52**	24	28	**52**	24	28	**52**	156
	Сдающих канд. экз.										
	Соискателей с руков.										
	Изучающих ФД										
	Групп										

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Сем. 1						Сем. 2					
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																											
Базовая часть																											
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		2	3	3	36	108	108	46	26	36	1	30			6		2			16	20	36
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		2	6	6	36	216	216	116	64	36	3			60	48		3			56	16	36
							9	*9*		*324*	*324*	*162*	*90*	*72*	*4*	*30*		*60*	*54*		*5*			*72*	*36*	*72*
Вариативная часть																											
+	Б1.В.01	**Современные образовательные технологии в высшем образовании**		**33444**			8	**8**		**288**	**288**	**192**	**96**														
+	Б1.В.01.01	Педагогика высшей школы. Процесс образования и воспитания, его цели		3			2	2	36	72	72	58	14														
+	Б1.В.01.02	Психология высшей школы		3			2	2	36	72	72	50	22														
+	Б1.В.01.03	Организация эффективного педагогического общения		4			1	1	36	36	36	14	22														
+	Б1.В.01.04	Нормативная база высшего образования		4			1	1	36	36	36	8	28														
+	Б1.В.01.05	Педагогические технологии		4			2	2	36	72	72	62	10														
+	Б1.В.02	Математические модели методов геофизических исследований скважин		1			2	2	36	72	72	36	36		2	36			36								
+	Б1.В.03	Обработка экспериментальных данных		2			2	2	36	72	72	42	30								2	14	28		30		
+	Б1.В.04	Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых	4	3			6	6	36	216	216	72	108	36													
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**			3	**3**		**108**	**108**	**58**	**50**		2	**30**		**14**	**28**		1	**14**			**22**		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методология научного исследования и оформление результатов научной деятельности		2			3	3	36	108	108	58	50		2	30		14	28		1	14			22		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационно-коммуникационные технологии в научных исследованиях		2			3	3	36	108	108	58	50		2	30		14	28		1	14			22		
							21	*21*		*756*	*756*	*400*	*320*	*36*	*4*	*66*		*14*	*64*		*3*	*28*	*28*		*52*		
							30	*30*		*1080*	*1080*	*562*	*410*	*108*	*8*	*96*		*74*	*118*		*8*	*28*	*28*	*72*	*88*	*72*
Блок 2.Блок 2 «Практики»																											
Вариативная часть																											
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			4		3	3	36	108	108		108														
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		6			3	3	36	108	108		108														
							6	*6*		*216*	*216*		*216*														
							6	*6*		*216*	*216*		*216*														
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																											
Вариативная часть																											
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			1234		87	87	36	3132	3132		3132		19				684		25				900		
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)			56		48	48	36	1728	1728		1728														
							135	*135*		*4860*	*4860*		*4860*		*19*				*684*		*25*				*900*		
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»							*135*	*135*		*4860*	*4860*		*4860*		*19*				*684*		*25*				*900*		
Базовая часть																											
+	Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6				6	6	36	216	216		216														

Курс 2						Курс 3												Закрепленная кафедра	
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование
																								379	Управление Аспирантуры АСП
																								379	Управление Аспирантуры АСП
4	74		34	36		4	60		24	60															
2	40		18	14																				379	Управление Аспирантуры АСП
2	34		16	22																				379	Управление Аспирантуры АСП
						1	10		4	22														379	Управление Аспирантуры АСП
						1	8			28														379	Управление Аспирантуры АСП
						2	42		20	10														322	Кафедра геофизики (Геофиз_ИНГ)
3	36			72		3	36			36	36													379	Управление Аспирантуры АСП
																								322	Кафедра геофизики (Геофиз_ИНГ)
																								379	Управление Аспирантуры АСП
7	110		34	108		7	96		24	96	36													379	Управление Аспирантуры АСП
7	110		34	108		7	96		24	96	36														
						3				108														322	Кафедра геофизики (Геофиз_ИНГ)
																		3			108			322	Кафедра геофизики (Геофиз_ИНГ)
						3				108								3			108				
						3				108								3			108				
20				720		23				828														322	Кафедра геофизики (Геофиз_ИНГ)
												27				972		21			756			322	Кафедра геофизики (Геофиз_ИНГ)
20				720		23				828		27				972		21			756				
20				720		23				828		27				972		21			756				
																		6			216			322	Кафедра геофизики (Геофиз_ИНГ)

-
Компетенции
УК-1; УК-2; УК-5
УК-3; УК-4
ОПК-2; ПК-8
ОПК-2; ПК-8
ОПК-2; ПК-8
ОПК-2; ПК-8
ОПК-2; ПК-8
ОПК-2; ПК-8
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ОПК-1; ПК-9
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ОПК-1; ПК-9; УК-1; УК-3; УК-4
ОПК-1; ПК-9; УК-1; УК-3; УК-4
ОПК-1; ПК-9; УК-1
ОПК-2; ПК-8
ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
															Сем. 1						Сем. 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	54.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6				3	3	36	108	108			108												
							9	9		324	324		216	108												
							9	9		324	324		216	108												
ФТД.Факультативы																										
Вариативная часть																										
+	ФТД.В.01	Технологии подготовки диссертации		56			2	2	36	72	72	36	36													
+	ФТД.В.02	Подготовка грантовых заявок на российские и международные конкурсы и программы		2			2	2	36	72	72	40	32								2	16		24	32	
							4	4		144	144	76	68								2	16		24	32	
							4	4		144	144	76	68								2	16		24	32	

Курс 2												Курс 3												Закрепленная кафедра	
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование
																		3					108	322	Кафедра геофизики (Геофиз_ИНГ)
																		9				216	108		
																		9				216	108		
												1			18	18		1			18	18		379	Управление Аспирантуры АСП
												1			18	18		1			18	18		379	Управление Аспирантуры АСП

Компетенции
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
ПК-9
УК-3