МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности _____ *Габышева Л.К.*

"30" 08 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

21.06.01

НАПРАВЛЕНИЕ: 21.06.01 ГЕОЛОГИЯ, РАЗВЕДКА И РАЗРАБОТКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Направленность (профиль): Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Кафедра: Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений

Квалификация: ИССЛЕДОВАТЕЛЬ. ПРЕПОДАВАТЕЛЬ-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт (ФГОС) № 886 от 30.07.2014

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования
+	научно-исследовательская деятельность в области исследования георесурсного потенциала месторождений полезных ископаемых, обоснования направлений его безопасной и эффективной промышленной реализации, проектирования оборудования и создания технологий для геологического изучения недр, поисков (или выявления), разведки, добычи и переработки (обогащения), транспортирования и хранения полезных ископаемых, строительства инженерных (наземных и подземных) сооружений, разработки комплекса мер по охране недр и окружающей среды

СОГЛАСОВАНО

Зав.кафедрой РЭНГМ _____ / Грачев С.И./

Директор ИГиН _____ / Пимнев А.Л./

Начальник УМУ _____ / Грязнов Е.А./

Директор департамента научно-исследовательской деятельности _____ / Евтин П.В./

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. А	Всего	
н	Теоретическое обучение и научные исследования	20	20	40	20	20	40	20	16	36	16	16	32	20	15	35	183
П	Практика								4	4	4	4	8				12
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	1	3	19
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)														4	4	4
К	Каникулы		8	8		8	8		8	8		8	8		8	8	40
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	260

План Учебный план аспирантуры 'z21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых (РНГаз)_2017.plx', код направления 21.06.01, направленность (профиль) : Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Форма контроля: Зачет	Форма контроля: Зачет с оц.	з.е.: Экспертное	з.е.: Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	Итого акад.часов: По плану	Итого акад.часов: Контакт часы	Итого акад.часов: СР	Итого акад.часов: Контроль
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»												
Базовая часть												
Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1		6	6	36	216	216	36	167	13
Б1.Б.02	История и философия науки	2			3	3	36	108	108	18	81	9
					9	*9*		*324*	*324*	*54*	*248*	*22*
Вариативная часть												
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	3			3	3	36	108	108	18	81	9
Б1.В.02	Современные технологии профессионального образования		5		2	2	36	72	72	12	56	4
Б1.В.03	Методы обработки экспериментальных данных		7		3	3	36	108	108	18	86	4
Б1.В.04	Основы публичных выступлений		4		3	3	36	108	108	18	86	4
Б1.В.05	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	9			3	3	36	108	108	18	81	9
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**5**		**2**	**2**		**72**	**72**	**12**	**56**	**4**
Б1.В.ДВ.01.01	Геологическое 3D моделирование		5		2	2	36	72	72	12	56	4
Б1.В.ДВ.01.02	Проблемы геологии нефти Западной Сибири		5		2	2	36	72	72	12	56	4
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**8**		**3**	**3**		**108**	**108**	**14**	**90**	**4**
Б1.В.ДВ.02.01	Нефтепромысловая геология и геологические основы разработки месторождений нефти и газа		8		3	3	36	108	108	14	90	4
Б1.В.ДВ.02.02	Теоретические основы поисков и разведки месторождений нефти и газа		8		3	3	36	108	108	14	90	4
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**6**		**2**	**2**		**72**	**72**	**18**	**50**	**4**
Б1.В.ДВ.03.01	Геологические основы эффективности использования недр		6		2	2	36	72	72	18	50	4
Б1.В.ДВ.03.02	Математические методы решения геологических задач		6		2	2	36	72	72	18	50	4
					21	*21*		*756*	*756*	*128*	*586*	*42*
					30	*30*		*1080*	*1080*	*182*	*834*	*64*
Блок 2.Блок 2 «Практики»												
Вариативная часть												
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			678	9	9	36	324	324	12	312	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская практика)			678	9	9	36	324	324	12	312	
					18	*18*		*648*	*648*	*24*	*624*	
					18	*18*		*648*	*648*	*24*	*624*	
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»												
Вариативная часть												
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			1А	87	87	36	3132	3132	104	3028	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учебной степени кандидата наук			1А	96	96	36	3456	3456	150	3306	
					183	*183*		*6588*	*6588*	*254*	*6334*	
					183	*183*		*6588*	*6588*	*254*	*6334*	
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»												
Базовая часть												
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А			3	3	36	108	108	10	89	9
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	А			6	6	36	216	216	2	205	9
					9	*9*		*324*	*324*	*12*	*294*	*18*
					9	*9*		*324*	*324*	*12*	*294*	*18*
ФТД.Факультативы												
Вариативная часть												
ФТД.В.01	Компьютерные технологии и анализа обработки результатов научного исследования		2		1	1	36	36	36	8	24	4
ФТД.В.02	Защита интеллектуальной собственности		5		1	1	36	36	36	8	24	4
ФТД.В.03	Коммуникации в современных научных сообществах		6		1	1	36	36	36	10	22	4
					3	*3*		*108*	*108*	*26*	*70*	*12*
					3	*3*		*108*	*108*	*26*	*70*	*12*
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)				240	240		8640	8640	472	8086	82
	Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)											
	Конт. работа (акад.час/год)											
	з.е. на курсах (без факультативов)											

Курс 1

Индекс	Сем. 1 [20 нед] з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Сем. 2 [20 нед] з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Б1.Б.01	3			18		86	4	3			18		81	9
Б1.Б.02								3	10		8		81	9
	3			*18*		*86*	*4*	*6*	*10*		*26*		*162*	*18*
Б1.В.01 – Б1.В.ДВ.03.02														
	3			*18*		*86*	*4*	*6*	*10*		*26*		*162*	*18*
Б2.В.01(П), Б2.В.02(П)														
Б3.В.01(Н)	9			4	12	308		9				8	316	
Б3.В.02(Н)	12				14	418		9				16	308	
	21			*4*	*26*	*726*		*18*				*24*	*624*	
	21			*4*	*26*	*726*		*18*				*24*	*624*	
Б4.Б.01(Г), Б4.Б.02(Д)														
ФТД.В.01								1	8				24	4
ФТД.В.02														
ФТД.В.03														
								1	*8*				*24*	*4*
								1	*8*				*24*	*4*
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)	24			22	26	812	4	24	10		26	24	786	18
Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)	39.3						2	41						11
Конт. работа (акад.час/год)	108													
з.е. на курсах (без факультативов)	48													

Курс 2

Индекс	Сем. 3 [20 нед] з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Сем. 4 [20 нед] з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Б1.В.01	3	12		6		81	9							
Б1.В.04								3	12		6		86	4
	3	*12*		*6*		*81*	*9*	*3*	*12*		*6*		*86*	*4*
	3	*12*		*6*		*81*	*9*	*3*	*12*		*6*		*86*	*4*
Б3.В.01(Н)	12				10	422		12				10	422	
Б3.В.02(Н)	9				14	310		9				16	308	
	21				*24*	*732*		*21*				*26*	*730*	
	21				*24*	*732*		*21*				*26*	*730*	
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)	24	12		6	24	813	9	24	12		6	26	816	4
Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)	39.3						4.5	39.3						2
Конт. работа (акад.час/год)	86													
з.е. на курсах (без факультативов)	48													

Курс 3

Индекс	Сем. 5 [20 нед] з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Сем. 6 [16 нед] з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Б1.В.02	2	8		4		56	4							
Б1.В.ДВ.01	**2**	**6**		**6**		**56**	**4**							
Б1.В.ДВ.01.01	2	6		6		56	4							
Б1.В.ДВ.01.02	2	6		6		56	4							
Б1.В.ДВ.03								**2**	**18**				**50**	**4**
Б1.В.ДВ.03.01								2	18				50	4
Б1.В.ДВ.03.02								2	18				50	4
	4	*14*		*10*		*112*	*8*	*2*	*18*				*50*	*4*
	4	*14*		*10*		*112*	*8*	*2*	*18*				*50*	*4*
Б2.В.01(П)								3			2	2	104	
Б2.В.02(П)								3			2	2	104	
								6			*4*	*4*	*208*	
								6			*4*	*4*	*208*	
Б3.В.01(Н)	9				10	314		9				10	314	
Б3.В.02(Н)	9				14	310		9				16	308	
	18				*24*	*624*		*18*				*26*	*622*	
	18				*24*	*624*		*18*				*26*	*622*	
ФТД.В.02	1	8				24	4							
ФТД.В.03								1	10				22	4
	1	*8*				*24*	*4*	*1*	*10*				*22*	*4*
	1	*8*				*24*	*4*	*1*	*10*				*22*	*4*
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)	22	14		10	24	736	8	26	18		4	30	880	4
Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)	37.7						6	42						4
Конт. работа (акад.час/год)	92													
з.е. на курсах (без факультативов)	48													

Курс 4

Индекс	Сем. 7 [16 нед] з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Сем. 8 [16 нед] з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Б1.В.03	3	12		6		86	4							
Б1.В.ДВ.02								**3**	**10**		**4**		**90**	**4**
Б1.В.ДВ.02.01								3	10		4		90	4
Б1.В.ДВ.02.02								3	10		4		90	4
	3	*12*		*6*		*86*	*4*	*3*	*10*		*4*		*90*	*4*
	3	*12*		*6*		*86*	*4*	*3*	*10*		*4*		*90*	*4*
Б2.В.01(П)	3			2	2	104		3			2	2	104	
Б2.В.02(П)	3			2	2	104		3			2	2	104	
	6			*4*	*4*	*208*		*6*			*4*	*4*	*208*	
	6			*4*	*4*	*208*		*6*			*4*	*4*	*208*	
Б3.В.01(Н)	6				10	206		6				10	206	
Б3.В.02(Н)	9				14	310		9				16	308	
	15				*24*	*516*		*15*				*26*	*514*	
	15				*24*	*516*		*15*				*26*	*514*	
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)	24	12		10	28	810	4	24	10		8	30	812	4
Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)	36						2	36						2
Конт. работа (акад.час/год)	82													
з.е. на курсах (без факультативов)	48													

Курс 5

Индекс	Сем. 9 [20 нед] з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Сем. A [15 нед] з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Б1.В.05	3	12		6		81	9							
	3	*12*		*6*		*81*	*9*							
	3	*12*		*6*		*81*	*9*							
Б3.В.01(Н)	9				10	314		6				10	206	
Б3.В.02(Н)	12				14	418		9				16	308	
	21				*24*	*732*		*15*				*26*	*514*	
	21				*24*	*732*		*15*				*26*	*514*	
Б4.Б.01(Г)								3				10	89	9
Б4.Б.02(Д)								6				2	205	9
								9				*12*	*294*	*18*
								9				*12*	*294*	*18*
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)	24	12		6	24	813	9	24				38	808	18
Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)	39.3						4.5	33.8						
Конт. работа (акад.час/год)	68													
з.е. на курсах (без факультативов)	48													