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): Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ

Кафедра: Транспорта углеводородных ресурсов

Квалификация: Исследователь.Преподаватель-исследователь.
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	*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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт (ФГОС) № 886 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой ТУР _____ */ Земенков Ю.Д./*

Директор ИТ _____ */ Медведев А.В./*

Начальник УМУ _____ */ Грязнов Е.А./*

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

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	Н	Н	Н	Н														Н	Н	Н	Н	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н														Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	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			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	5	4	9	5	3	8	3	3	6	2		2	25
П	Практика					4	4	4	4	8				12
Н	Научные исследования	16	16	32	16	14	30	14	14	28	16	16	32	122
Э	Экзаменационные сессии	1	2	3	1	1	2	1	1	2	2	1	3	10
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8		8	8		8	8	1	8	9	33
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		24	28	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	21	31	**52**	208

План Учебный план аспирантуры '21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых (СЭНа)_2017.plx', код направления 21.06.01, направленность (профиль) : Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ, год начала подготовки 2017

-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов				
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»												
Базовая часть												
Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1		6	6	36	216	216	140	40	36
Б1.Б.02	История и философия науки	2	1		3	3	36	108	108	42	30	36
					9	*9*		*324*	*324*	*182*	*70*	*72*
Вариативная часть												
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	1			3	3	36	108	108	51	21	36
Б1.В.02	Современные технологии профессионального образования		3		2	2	36	72	72	48	24	
Б1.В.03	Методы обработки экспериментальных данных		5		3	3	36	108	108	33	75	
Б1.В.04	Основы публичных выступлений		34		3	3	36	108	108	38	70	
Б1.В.05	Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ	7			3	3	36	108	108	24	48	36
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**4**		**2**	**2**		**72**	**72**	**22**	**50**	
Б1.В.ДВ.01.01	Теория тепломассообмена		4		2	2	36	72	72	22	50	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные подходы к организации производства на предприятиях нефтегазовой отрасли		4		2	2	36	72	72	22	50	
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**6**		**3**	**3**		**108**	**108**	**33**	**75**	
Б1.В.ДВ.02.01	Надежность систем трубопроводного транспорта		6		3	3	36	108	108	33	75	
Б1.В.ДВ.02.02	Энергоэффективность объектов транспорта нефти и газа		6		3	3	36	108	108	33	75	
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**3**		**2**	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**	
Б1.В.ДВ.03.01	Оптимизация технологических процессов на предприятиях нефтегазовой отрасли		3		2	2	36	72	72	32	40	
Б1.В.ДВ.03.02	Системы автоматизированного проектирования и моделирования газонефтепроводов		3		2	2	36	72	72	32	40	
					21	*21*		*756*	*756*	*281*	*403*	*72*
					30	*30*		*1080*	*1080*	*463*	*473*	*144*
Блок 2.Блок 2 «Практики»												
Вариативная часть												
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			456	9	9	36	324	324	12	312	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская практика)			456	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			12345678	87	87	36	3132	3132	84	3048	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			12345678	96	96	36	3456	3456	120	3336	
					183	*183*		*6588*	*6588*	*204*	*6384*	
					183	*183*		*6588*	*6588*	*204*	*6384*	
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»												
Базовая часть												
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	36	108	108	10	62	36
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8			6	6	36	216	216	2	178	36
					9	*9*		*324*	*324*	*12*	*240*	*72*
					9	*9*		*324*	*324*	*12*	*240*	*72*
ФТД.Факультативы												
Вариативная часть												
ФТД.В.01	Компьютерные технологии анализа и обработки результатов научного исследования		2		1	1	36	36	36	12	24	
ФТД.В.02	Защита интеллектуальной собственности		5		1	1	36	36	36	11	25	
ФТД.В.03	Коммуникации в современных научных сообществах		6		1	1	36	36	36	22	14	
					3	*3*		*108*	*108*	*45*	*63*	
					3	*3*		*108*	*108*	*45*	*63*	
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)				240	240		8640	8640	703	7721	216
	Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)											
	Конт. работа (акад.час/нед)											
	з.е. на курсах (без факультативов)											

Курс 1

Индекс	Сем. 1 [5 нед] з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Сем. 2 [4 нед] з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Б1.Б.01	3			68		40		3			72			36
Б1.Б.02	1	10		8		18		2	12		12		12	36
	4	*10*		*76*		*58*		*5*	*12*		*84*		*12*	*72*
Б1.В.01	3	34		17		21	36							
Б1.В.02														
Б1.В.03														
Б1.В.04														
Б1.В.05														
Б1.В.ДВ.01														
Б1.В.ДВ.01.01														
Б1.В.ДВ.01.02														
Б1.В.ДВ.02														
Б1.В.ДВ.02.01														
Б1.В.ДВ.02.02														
Б1.В.ДВ.03														
Б1.В.ДВ.03.01														
Б1.В.ДВ.03.02														
	3	*34*		*17*		*21*	*36*							
	7	*44*		*93*		*79*	*36*	*5*	*12*		*84*		*12*	*72*
Б2.В.01(П)														
Б2.В.02(П)														
Б3.В.01(Н)	12			4	12	416		12				8	424	
Б3.В.02(Н)	12				14	418		12				16	416	
	24			*4*	*26*	*834*		*24*				*24*	*840*	
	24			*4*	*26*	*834*		*24*				*24*	*840*	
Б4.Б.01(Г)														
Б4.Б.02(Д)														
ФТД.В.01								1	12				24	
ФТД.В.02														
ФТД.В.03														
								1	*12*				*24*	
								1	*12*				*24*	
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)	31	44		97	26	913	36	29	12		84	24	852	72
Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)	43.2						36	36						36
Конт. работа (акад.час/нед)	27.4							24						
з.е. на курсах (без факультативов)	60													

Курс 2

Индекс	Сем. 3 [5 нед] з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Сем. 4 [3 нед] з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Б1.Б.01														
Б1.Б.02														
Б1.В.01														
Б1.В.02	2	32		16		24								
Б1.В.03														
Б1.В.04	1	16				20		2	11		11		50	
Б1.В.05														
Б1.В.ДВ.01								**2**	**11**		**11**		**50**	
Б1.В.ДВ.01.01								2	11		11		50	
Б1.В.ДВ.01.02								2	11		11		50	
Б1.В.ДВ.02														
Б1.В.ДВ.02.01														
Б1.В.ДВ.02.02														
Б1.В.ДВ.03	**2**	**16**		**16**		**40**								
Б1.В.ДВ.03.01	2	16		16		40								
Б1.В.ДВ.03.02	2	16		16		40								
	5	*64*		*32*		*84*		*4*	*22*		*22*		*100*	
	5	*64*		*32*		*84*		*4*	*22*		*22*		*100*	
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)	12				10	422		9				10	314	
Б3.В.02(Н)	12				14	418		12				16	416	
	24				*24*	*840*		*21*				*26*	*730*	
	24				*24*	*840*		*21*				*26*	*730*	
Б4.Б.01(Г)														
Б4.Б.02(Д)														
ФТД.В.01														
ФТД.В.02														
ФТД.В.03														
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)	29	64		32	24	924		31	22		26	30	1038	
Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)	36							48						
Конт. работа (акад.час/нед)	19.2							14.7						
з.е. на курсах (без факультативов)	60													

Курс 3

Индекс	Сем. 5 [3 нед] з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Сем. 6 [3 нед] з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Б1.Б.01														
Б1.Б.02														
Б1.В.01														
Б1.В.02														
Б1.В.03	3	22		11		75								
Б1.В.04														
Б1.В.05														
Б1.В.ДВ.01														
Б1.В.ДВ.01.01														
Б1.В.ДВ.01.02														
Б1.В.ДВ.02								**3**	**22**		**11**		**75**	
Б1.В.ДВ.02.01								3	22		11		75	
Б1.В.ДВ.02.02								3	22		11		75	
Б1.В.ДВ.03														
Б1.В.ДВ.03.01														
Б1.В.ДВ.03.02														
	3	*22*		*11*		*75*		*3*	*22*		*11*		*75*	
	3	*22*		*11*		*75*		*3*	*22*		*11*		*75*	
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)	9				10	314		9				10	314	
Б3.В.02(Н)	12				14	418		12				16	416	
	21				*24*	*732*		*21*				*26*	*730*	
	21				*24*	*732*		*21*				*26*	*730*	
Б4.Б.01(Г)														
Б4.Б.02(Д)														
ФТД.В.01														
ФТД.В.02	1	11				25								
ФТД.В.03								1	22				14	
	1	*11*				*25*		*1*	*22*				*14*	
	1	*11*				*25*		*1*	*22*				*14*	
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)	30	22		15	28	1015		30	22		15	30	1013	
Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)	48							48						
Конт. работа (акад.час/нед)	11							11						
з.е. на курсах (без факультативов)	60													

Курс 4

Индекс	Сем. 7 [2 нед] з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Сем. 8 [нед] з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Б1.Б.01														
Б1.Б.02														
Б1.В.01														
Б1.В.02														
Б1.В.03														
Б1.В.04														
Б1.В.05	3	12		12		48	36							
Б1.В.ДВ.01														
Б1.В.ДВ.01.01														
Б1.В.ДВ.01.02														
Б1.В.ДВ.02														
Б1.В.ДВ.02.01														
Б1.В.ДВ.02.02														
Б1.В.ДВ.03														
Б1.В.ДВ.03.01														
Б1.В.ДВ.03.02														
	3	*12*		*12*		*48*	*36*							
	3	*12*		*12*		*48*	*36*							
Б2.В.01(П)														
Б2.В.02(П)														
Б3.В.01(Н)	12				10	422		12				10	422	
Б3.В.02(Н)	12				14	418		12				16	416	
	24				*24*	*840*		*24*				*26*	*838*	
	24				*24*	*840*		*24*				*26*	*838*	
Б4.Б.01(Г)								3				10	62	36
Б4.Б.02(Д)								6				2	178	36
								9				*12*	*240*	*72*
								9				*12*	*240*	*72*
ФТД.В.01														
ФТД.В.02														
ФТД.В.03														
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)	27	12		12	24	888	36	33				38	1078	72
Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)	36						18							
Конт. работа (акад.час/нед)	12													
з.е. на курсах (без факультативов)	60													