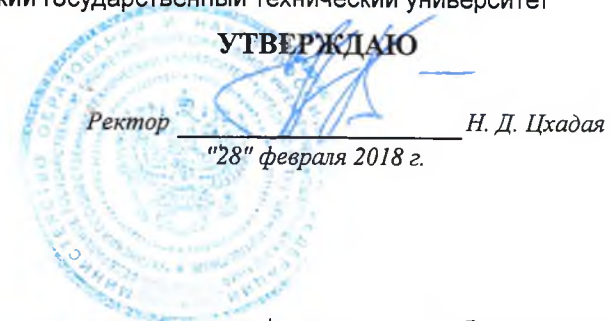


План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 07 от 28.02.2018

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



21.06.01

Направление подготовки 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых, направленность "Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ"

Кафедра: Проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов

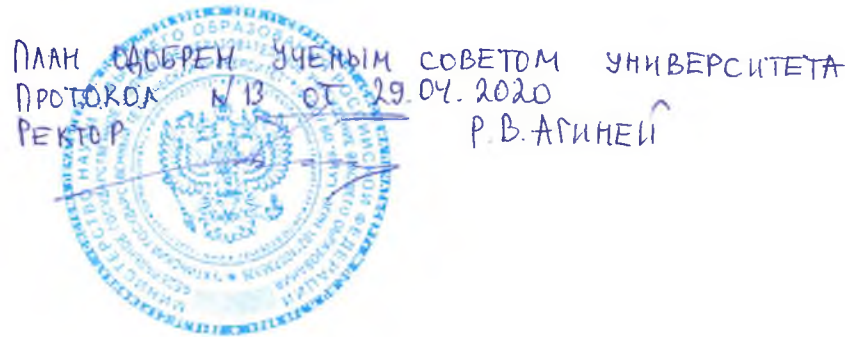
Институт: Геологии, нефтегазодобычи и трубопроводного транспорта

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>5л</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 886 от 30.07.2014

+	Основной	Виды деятельности
+	+	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
+	+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования



### 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	=	=	=	=	=	=	=	=										К	К																																						
II									Э									К	К																																						
III																		К	К																																						
IV																		К	К																																						
V																		К	К																																						
VI	Н Г Т	Г Д	Д	Д	Д	Д К	Д 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. 10	Всего	
	Теоретическое обучение, практики и научные исследования	24	16	40	24	20	44	24	20	44	24	20	44	23 2/6		23 2/6	195 2/6
Н	Научные исследования														14	14	14
Э	Экзаменационные сессии		2	2										4/6		4/6	2 4/6
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	2	8	10	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	6	8	42
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		26	26	<b>52</b>	26	26	<b>52</b>	26	26	<b>52</b>	26	26	<b>52</b>	26	26	<b>52</b>	260
Аспирантов																	
Сдающих канд экз																	
Соискателей с руков																	
Изучающих ФД																	
Групп																	

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
<b>Блок 1. «Дисциплины (модули)»</b>																												
<b>Базовая часть</b>																												
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		2	4	4	144	144	40.5	40.5	49.5	54	1	3											1	философии и методологии образования
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		2	5	5	180	180	76.5	76.5	49.5	54	2	3											3	иностранных языков
						9	9		324	324	117	117	99	108	3	6												
<b>Вариативная часть</b>																												
+	Б1.В.01	Организация и планирование научно-исследовательской работы		4		4	2	2	72	72	20.5	20.5	51.5					2									13	бурения
+	Б1.В.02	Нормативно-правовые основы высшего образования			1	1	3	3	108	108	20.5	20.5	87.5		3												1	философии и методологии образования
+	Б1.В.03	Педагогика и психология высшей школы		2		2	2	2	72	72	24.5	24.5	47.5			2											1	философии и методологии образования
+	Б1.В.04	Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования			5	5	3	3	108	108	26.5	26.5	81.5					3									9	высшей математики
+	Б1.В.05	Технологии профессионально-ориентированного обучения			3	3	3	3	108	108	24.5	24.5	83.5				3										1	философии и методологии образования
+	Б1.В.06	Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ	9				3	3	108	108	28	28	44	36											3		15	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			<b>6</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>20.5</b>	<b>20.5</b>	<b>87.5</b>															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Надежность и ресурс нефтегазопроводных систем			6		3	3	108	108	20.5	20.5	87.5														15	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
-	Б1.В.ДВ.01.02	Техническая диагностика нефтегазопроводных систем			6		3	3	108	108	20.5	20.5	87.5														15	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			<b>7</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>20.5</b>	<b>20.5</b>	<b>51.5</b>															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Защита нефтегазопроводных систем от коррозии			7		2	2	72	72	20.5	20.5	51.5														15	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
-	Б1.В.ДВ.02.02	Математическое моделирование в трубопроводном транспорте			7		2	2	72	72	20.5	20.5	51.5														15	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
						21	21	756	756	185.5	185.5	534.5	36	3	2	3	2	3	3	2						3		
						30	30	1080	1080	302.5	302.5	633.5	144	6	8	3	2	3	3	2						3		
<b>Блок 2. «Практики»</b>																												
<b>Вариативная часть</b>																												
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			3		9	9	324	324	5	5	319					9									15	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская)			4		9	9	324	324	5	5	319					9									15	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
						18	18	648	648	10	10	638						9	9									
						18	18	648	648	10	10	638						9	9									
<b>Блок 3. «Научные исследования»</b>																												
<b>Вариативная часть</b>																												
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			123456789		162	162	5832	5832	229.5	229.5	5602.5		18	15	13	11	21	21	21	22	20			15	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			А		21	21	756	756	15.5	15.5	740.5												21	15	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
						183	183	6588	6588	245	245	6343		18	15	13	11	21	21	21	22	20	21					
						183	183	6588	6588	245	245	6343		18	15	13	11	21	21	21	22	20	21					
<b>Блок 4. «Государственная итоговая аттестация»</b>																												
<b>Базовая часть</b>																												
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А				3	3	108	108	4	4	104													3	15	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов

