

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 05 от 28.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

21.06.01

Направление подготовки 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых

Направленность программы: Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
Кафедра: разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
Факультет: нефтегазовый

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 886 от 30.07.2014

Основной	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 (надземных и подземных) сооружений, разработки комплекса мер по охране недр и окружающей среды

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания ученого совета
№ 04 от 30.03.2022

Протокол заседания ученого совета
№ 02 от 17.02.2023

Протокол заседания ученого совета
№ 07 от 29.05.2024

Ректор

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра																						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А	Код	Наименование																					
																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.																		
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»														30	30	1080	1080	304	304	776							6	8	3	2	3	3	2		3													
Базовая часть														9	9	324	324	118	118	206							3	6																				
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		2	4	4	144	144	41	41	103													1	3						1	документоведения, истории и философии														
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		2	5	5	180	180	77	77	103													2	3						17	социально-коммуникативных технологий														
Вариативная часть														21	21	756	756	186	186	570							3	2	3	2	3	3	2		3													
+	Б1.В.01	Организация и планирование научно-исследовательской работы		4		4	2	2	72	72	20.5	20.5	51.5																				41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов														
+	Б1.В.02	Нормативно-правовые основы высшего образования			1	1	3	3	108	108	20.5	20.5	87.5														3						1	документоведения, истории и философии														
+	Б1.В.03	Педагогика и психология высшей школы		2		2	2	2	72	72	24.5	24.5	47.5			2																	1	документоведения, истории и философии														
+	Б1.В.04	Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования			5	5	3	3	108	108	26.5	26.5	81.5					3															43	физики и высшей математики														
+	Б1.В.05	Технологии профессионально-ориентированного обучения			3	3	3	3	108	108	24.5	24.5	83.5				3																1	документоведения, истории и философии														
+	Б1.В.06	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	9				3	3	108	108	28.5	28.5	79.5																				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики														
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			6		3	3	108	108	20.5	20.5	87.5						3																													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Геолого-гидродинамическое моделирование разработки месторождения			6		3	3	108	108	20.5	20.5	87.5							3														19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерное моделирование методов увеличения углеводородоотдачи пластов			6		3	3	108	108	20.5	20.5	87.5							3														19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики													
-	Б1.В.ДВ.01.03	Управление проектами в нефтегазовой отрасли			6		3	3	108	108	20.5	20.5	87.5							3														45	экономики, управления и рекламы													
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			7		2	2	72	72	20.5	20.5	51.5							2																												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Особенности разработки и эксплуатации нефтяных и нефтегазовых месторождений			7		2	2	72	72	20.5	20.5	51.5								2														19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Особенности разработки и эксплуатации газовых и газоконденсатных месторождений			7		2	2	72	72	20.5	20.5	51.5								2														19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики												
Блок 2.Блок 2 «Практики»														18	18	648	648	10	10	638																												
Вариативная часть														18	18	648	648	10	10	638																												
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			3		9	9	324	324	5	5	319								9														19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики												
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская)			4		9	9	324	324	5	5	319								9														19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики												
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»														183	183	6588	6588	245	245	6343																												
Вариативная часть														183	183	6588	6588	245	245	6343																												
+	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		19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики										
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)			A		21	21	756	756	15.5	15.5	740.5																						21	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики											
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»														9	9	324	324	14	14	310																												
Базовая часть														9	9	324	324	14	14	310																												
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	A				3	3	108	108	3	3	105																							3	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики										
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	A				6	6	216	216	11	11	205																							6	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики										
ФТД.Факультативы														2	2	72	72	18.5	18.5	53.5																												
Вариативная часть														2	2	72	72	18.5	18.5	53.5																												
+	ФТД.В.01	Защита интеллектуальной собственности			4		2	2	72	72	18.5	18.5	53.5																							19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики											