

План утвержден ученым советом университета
Протокол № 02 от 28.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

21.06.01

21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых

Направленность программы: Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ

Кафедра: Проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов

Отдел: Лицензирования, аккредитации и методического обеспечения образовательной деятельности

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2021

2024-2025

№ 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 (наземных 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

-	-	-	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	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
Блок 1. «Дисциплины (модули)»																												
Базовая часть																												
								30	30	1080	1080	302.5	302.5	633.5	144		6	8	3	2	3	3	2		3			
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		2	4	4	144	144	40.5	40.5	49.5	54		1	3									1	документоведения, истории и философии	
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		2	5	5	180	180	76.5	76.5	49.5	54		2	3									1	документоведения, истории и философии	
Вариативная часть																												
+	Б1.В.01	Организация и планирование научно-исследовательской работы		4		4	2	2	72	72	20.5	20.5	51.5						2							22	Проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
+	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								22	Проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
+	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	Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ	9				3	3	108	108	28	28	44	36											3	22	Проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
+	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	Надежность и ресурс нефтегазопроводных систем			6		3	3	108	108	20.5	20.5	87.5									3				22	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									3				22	Проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
+	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	Защита нефтегазопроводных систем от коррозии			7		2	2	72	72	20.5	20.5	51.5									2				22	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									2				22	Проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
Блок 2. «Практики»																												
Вариативная часть																												
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			3		9	9	324	324	5	5	319						9	9							22	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								22	Проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
Блок 3.«Научные исследования»																												
Вариативная часть																												
+	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		22	Проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		A			21	21	756	756	15.5	15.5	740.5												21	22	Проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
Блок 4.«Государственная итоговая аттестация»																												
Базовая часть																												
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	A				3	3	108	108	4	4	104												3	22	Проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации	A				6	6	216	216	12	12	204												6	22	Проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
ФТД.Факультативы																												
Вариативная часть																												
+	ФТД.В.01	Защита интеллектуальной собственности			4		2	2	72	72	18.5	18.5	53.5								2					44	Электрэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	