

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет» □

*План утвержден ученым советом университета □  
Протокол № 04 от 30.03.2022*

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

**2.8.5.**

### 2.8.5. Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ

*Кафедра:* Проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов  
*Факультет:* Нефтегазовый

*Форма обучения:* Очная

*Срок освоения:* 4 г.

*Год начала освоения*

*Учебный год*

*Федеральные государственные требования*

2022

2024-2025

№ 951 от 20.10.2021

*ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:*

*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	Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование					209	209	7524	7524	200		7036	288		51	51	57	50			
<b>1. Научный компонент</b>							209	209	7524	7524	200		7036	288		51	51	57	50			
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>							160	160	5760	5760	180		5580			40	40	40	40			
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность					160	160	5760	5760	180		5580			40	40	40	40	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>							41	41	1476	1476	20		1456			9	9	15	8			
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты					41	41	1476	1476	20		1456			9	9	15	8	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>							8	8	288	288				288		2	2	2	2			
+	1.3.1	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		1234			8	8	288	288				288		2	2	2	2	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
<b>2. Образовательный компонент</b>							25	25	900	900	194.5	184	543.5	162		9	9	3	4			
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>							19	19	684	684	189	182	333	162		9	3	3	4			
+	2.1.1	История и философия науки	1			1	4	4	144	144	40	38	50	54		4				1	документоведения, истории и философии	
+	2.1.2	Иностранный язык	1			1	5	5	180	180	76	74	50	54		5				1	документоведения, истории и философии	
+	2.1.3	Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ	4				4	4	144	144	28	26	62	54				4	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов		
+	2.1.4	<b>Элективные дисциплины 1 (дисциплины по выбору)</b>					3	3	108	108	22.5	22	85.5				3					
+	2.1.4.1	Надежность и ресурс нефтегазопроводных систем					2		3	3	108	108	22.5	22	85.5			3		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
-	2.1.4.2	Техническая диагностика нефтегазопроводных систем					2		3	3	108	108	22.5	22	85.5			3		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
+	2.1.5	<b>Элективные дисциплины 2 (дисциплины по выбору)</b>					3	3	108	108	22.5	22	85.5					3				
+	2.1.5.1	Защита нефтегазопроводных систем от коррозии					3		3	3	108	108	22.5	22	85.5			3		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
-	2.1.5.2	Математическое моделирование в трубопроводном транспорте					3		3	3	108	108	22.5	22	85.5			3		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
+	2.1.6(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>																				
-	2.1.6.1(Ф)	Организация и планирование научно-исследовательской деятельности					2		1	1	36	36	20.5	20	15.5			1		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
-	2.1.6.2(Ф)	Нормативно-правовые основы высшего образования					2		1	1	36	36	20.5	20	15.5			1		1	документоведения, истории и философии	
-	2.1.6.3(Ф)	Педагогика и психология высшей школы					2		1	1	36	36	24.5	24	11.5			1		1	документоведения, истории и философии	
-	2.1.6.4(Ф)	Технологии профессионально-ориентированного обучения					2		1	1	36	36	24.5	24	11.5			1		1	документоведения, истории и философии	
-	2.1.6.5(Ф)	Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования					2		1	1	36	36	26.5	26	9.5			1		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
-	2.1.6.6(Ф)	Защита интеллектуальной собственности					2		1	1	36	36	18.5	18	17.5			1		44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
<b>2.2. Практика</b>							6	6	216	216	5.5	2	210.5				6					
+	2.2.1(У)	Педагогическая практика					2		6	6	216	216	5.5	2	210.5			6		22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	
<b>2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																						
<b>3. Итоговая аттестация</b>							6	6	216	216	3	2	213							6		
+	3.1	Итоговая аттестация					6	6	216	216	3	2	213						6	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов	