

План одобрен Ученым советом УГТУ

Протокол № 04 от 30.03.2022

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

2.5.21.

2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы

Кафедра: бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов

Факультет: Нефтегазовый

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2022

2023-2024

№ 951 от 20.10.2021

План одобрен Ученым советом УГТУ

Протокол № 02 от 17.02.2023

Ректор

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра																					
			Считать в плане	Индекс	Наименование	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.	Код	Наименование																	
1. Научный компонент																																									
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																																									
	+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность					160	160	5760	5760	160		5600			40	40	40	40	41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов																			
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																																									
	+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты					41	41	1476	1476	40		1436			9	9	15	8	41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов																			
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																									
	+	1.3.1	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		1234			8	8	288	288			288			2	2	2	2	41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов																			
2. Образовательный компонент																																									
2.1. Дисциплины (модули)																																									
	+	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	Машины, агрегаты и процессы нефтяной и газовой промышленности	4				4	4	144	144	28	26	62	54					4	41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов																			
	+	2.1.4	Элективные дисциплины 1 (дисциплины по выбору)					3	3	108	108	26.5	26	81.5					3																						
	+	2.1.4.1	Специальные вопросы разработки новых машин, агрегатов и процессов					3	3	108	108	26.5	26	81.5				3			41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов																			
	-	2.1.4.2	Специальные вопросы повышения надежности машин и агрегатов					3	3	108	108	26.5	26	81.5				3			41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов																			
	+	2.1.5	Элективные дисциплины 2 (дисциплины по выбору)					3	3	108	108	26.5	26	81.5					3																						
	+	2.1.5.1	Специальные вопросы эксплуатации оборудования и механика разрушения материалов					3	3	108	108	26.5	26	81.5					3		41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов																			
	-	2.1.5.2	Специальные вопросы защиты от коррозии					3	3	108	108	26.5	26	81.5					3		41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов																			
	+	2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины																																						
	-	2.1.6.1	Организация и планирование научно-исследовательской деятельности					2				1	1	36	36	20.5	20	15.5			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	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	документоведения, истории и философии																			
	-	2.1.6.4(Ф)	Технологии профессионально-ориентированного обучения					2				1	1	36	36	24.5	24	11.5			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			43	физики и высшей математики																			
	-	2.1.6.6(Ф)	Защита интеллектуальной собственности					2				1	1	36	36	18.5	18	17.5			44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий																			
2.2. Практика																																									
	+	2.2.1(У)	Педагогическая практика					2				6	6	216	216	5.5	2	210.5			6	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов																			
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																									
3. Итоговая аттестация																																									
	+	3.1	Итоговая аттестация					6	6	216	216	3	2	213							6	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов																			