

УТВЕРЖДЕН
Решением ученого совета
от 29.06.2023 г. протокол № 6
Ректор
_____ О.А. Баулин

Филиал	Уфа
Код ОКСО	21.04.01
Квалификация	магистр
Форма обучения	очная
Срок обучения	2 года
Шифр учебной группы	ММТ55-23
Выпускающая кафедра	ТХНГ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело
Магистерская программа: Системный анализ проектов транспорта и хранения энергоресурсов
Тип(ы) задач(и) профессиональной деятельности:

ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Недели																																																				ТО	Экз	У	П	ГИА	НИР	Каникулы
	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							
1																Э	Э	К	Кл																	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	33	3	0	0	0	6	9		
2											Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Кл												Э	У	У	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	21	2	2	4	6	6	10
Итого:																																																					54	5	2	4	6	12	19

- Обозначения
- Теоретическое обучение

Э

- Экзаменационные сессии

У

- Учебная практика

П

- Производственная практика

Д

- Выполнение и защита ВКР/Представление научного доклада

Кл

- Нерабочие праздничные дни
- Г

- Гос. экзамен
- К

- Каникулы
- С

- Сессия (Контактная работа)
- =

- Неделя отсутствует
- Н

- НИР
- н

- НИР(рассред)

РАЗРАБОТАЛ
Зав.кафедрой _____
"__" _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР
"__" _____ 20__ г.

А. И. Могучев

Декан
"__" _____ 20__ г.

Начальник УРО
"__" _____ 20__ г.

Р. Ф. Карачурина

Наименование дисциплины	Всего ЗЧ	Итого				Контроль			Компетенции
		Всего	Ауд.	СРО	КТР	Зач	Экз	Д.зач	
(28423)Блок 1. Дисциплины (модули)	84	3024	840	2094	930				
(38448)Обязательная часть	38	1368	362	968	400				
(51178)Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации	4	144	44	96	48				
В1(51258)Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации (английский язык)	4	144	44	96	48	2;		3;	УК-4-23;
В2(51260)Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации (русский язык как иностранный)	4	144	44	96	48	2;		3;	УК-4-23;
В3(51259)Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации (немецкий язык)	4	144	44	96	48	2;		3;	УК-4-23;
(51180)Методы научных исследований (семинар наставника)	6	216	64	148	68	1;		2;	ОПК-1-23;ОПК-4-23;ОПК-5-23;УК-6-23;
(4617)Управление проектами	4	144	36	106	38			2;	УК-2-23;УК-3-23;
(27160)Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли	4	144	34	104	40		2;		ОПК-1-23;ОПК-5-23;
(51182)Цифровые технологии и инструменты	4	144	22	116	28		1;		ОПК-2-23;ОПК-4-23;
(50282)Технологии мышления. Системное и критическое мышление	4	144	42	96	48		1;		УК-1-23;
(51261)Технологии бережливого производства	4	144	40	102	42			2;	ОПК-6-23;
(37070)Методология проектирования в нефтегазовой отрасли	4	144	44	94	50		1;		ОПК-2-23;ОПК-3-23;ОПК-6-23;
(51179)Саморазвитие личности и управление коммуникациями	4	144	36	106	38			3;	УК-3-23;УК-4-23;УК-5-23;УК-6-23;
(38449)Часть, формируемая участниками образовательных отношений	46	1656	478	1126	530				
(47145)Строительство, эксплуатация и ремонт трубопроводов в сложных в климатогеографических условиях	4	144	32	110	34			4;	ПК-4-;ПК-5-;ПК-7-;
(47140)Надежность и остаточный ресурс объектов и сооружений	6	216	66	140	76		2;		ПК-3-;ПК-4-;
В1(51187)Исследовательский трек	12	432	132	294	138				
(51319)Процессы подготовки транспортного продукта и оптимизация потоков	4	144	44	98	46			1;	ПК-1-23 ФТТ;
(51320)Повышение надежности и эффективности работы объектов нефтегазового комплекса	4	144	44	98	46			2;	ПК-1-23 ФТТ;
(51321)Оценка напряженно-деформированного состояния объектов нефтегазовой промышленности	4	144	44	98	46			3;	ПК-1-23 ФТТ;
В2(51267)Проектно-технологический трек	12	432	132	294	138				
(51322)Проектирование объектов в многолетнемерзлых грунтах	4	144	44	98	46			1;	ПК-1-23 ФТТ;
(51323)Методы проектирования трубопроводов и систем защиты от динамических нагрузок и воздействий	4	144	44	98	46			2;	ПК-1-23 ФТТ;
(51324)Физико-химические принципы воздействия и их эффективность на транспортируемые среды	4	144	44	98	46			3;	ПК-1-23 ФТТ;
В3(51333)Технологический трек	12	432	132	294	138				
(51325)Прогнозирование структуры потока и характеристик многофазных сред в технологических процессах добычи, транспорта и переработки	4	144	44	98	46			1;	ПК-1-23 ФТТ;
(51326)Эксплуатация объектов трубопроводного транспорта в осложненных условиях	4	144	44	98	46			2;	ПК-1-23 ФТТ;

Наименование дисциплины	Всего	Итого				Контроль			Компетенции
	ЗЧ	Всего	Ауд.	СРО	КТР	Зач	Экз	Д.зач	
(37319)Моделирование напряженно-деформированного состояния и инженерный анализ	4	144	44	98	46		3;		ПК-1-23 ФТТ;
B4(51334)Инженерно-энергетический трек	12	432	132	294	138				
(51331)Системы энергетического обеспечения предприятий	4	144	44	98	46		1;		ПК-1-23 ФТТ;
(52139)Разработка и обоснование систем глубокого использования энергии	4	144	44	98	46		3;		ПК-1-23 ФТТ;
(51330)Оценка параметров энергоэффективной работы теплоэнергетического оборудования предприятий нефтегазового комплекса	4	144	44	98	46		2;		ПК-1-23 ФТТ;
B5(51332)Инженерно-строительный трек	12	432	132	294	138				
(37138)Строительство морских трубопроводных систем	4	144	44	98	46		1;		ПК-1-23 ФТТ;
(51327)Эксплуатация площадочных объектов насосных и компрессорных станций	4	144	44	98	46		2;		ПК-1-23 ФТТ;
(51328)Обследование и мониторинг объектов трубопроводного транспорта на многолетнемерзлых грунтах	4	144	44	98	46		3;		ПК-1-23 ФТТ;
(47142)Зеленая энергетика и низкопотенциальные источники	5	180	50	124	56		4;		ПК-3-;ПК-4-;
(47146)Методы повышения эффективности добычи, сбора, транспорта и хранения углеводородного сырья и продуктов переработки	5	180	56	114	66		3;		ПК-3-;ПК-4-;ПК-5-;ПК-6-;
(47141)Технологии обессоливания воды и утилизации сточных вод	4	144	32	110	34		4;		ПК-4-;ПК-5-;ПК-6-;ПК-7-;
(47139)Морские и шельфовые нефтегазовые проекты	5	180	54	116	64		1;		ПК-2-;ПК-4-;ПК-5-;ПК-7-;
(47148)Концептуальное проектирование нефтегазосборных систем	5	180	56	118	62		4;		ПК-2-;ПК-3-;ПК-5-;ПК-6-;ПК-7-;
(28424)Блок 2. Практики	27	972	296	646	326				
(38448)Обязательная часть	9	324	0	312	12				
(1621)Учебная практика	9	324	0	312	12				
(37188)Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	9	324	0	312	12		2;		ОПК-1-23;ОПК-2-23;ОПК-3-23;ОПК-4-23;ОПК-5-23;ОПК-6-23;УК-1-23;УК-2-23;УК-3-23;УК-4-23;УК-5-23;УК-6-23;
(38449)Часть, формируемая участниками образовательных отношений	18	648	296	334	314				
(901)Производственная практика	15	540	202	323	217				
(43732)Технологическая практика	6	216	202	11	205		4;		ПК-2-;ПК-3-;ПК-4-;ПК-5-;ПК-6-;ПК-7-;
(2362)Научно-исследовательская работа	9	324	0	312	12		3;		ПК-2-;ПК-3-;ПК-4-;ПК-5-;ПК-6-;ПК-7-;
(1621)Учебная практика	3	108	94	11	97				
(1082)Технологическая практика	3	108	94	11	97		4;		ПК-1-23 ФТТ;
(28425)Блок 3. Государственная итоговая аттестация (Базовая часть)	9	324	0	297	27				ОПК-1-23; ОПК-2-23; ОПК-3-23; ОПК-4-23; ОПК-5-23; ОПК-6-23; ПК-1-23 ФТТ; ПК-2-; ПК-3-; ПК-4-; ПК-5-; ПК-6-; ПК-7-; УК-1-23; УК-2-23; УК-3-23; УК-4-23; УК-5-23; УК-6-23;
(1091)Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9	324	0	297	27		4;		
(25663)Факультативные дисциплины	7	252	166	80	172				
(5706)Русский язык как иностранный	7	252	166	80	172	1;2;3;			УК-4-23;

Наименование дисциплины	Всего	Итого				Контроль			Компетенции
	ЗЧ	Всего	Ауд.	СРО	КТР	Зач	Экз	Д.зач	
Итого	127	4572	1302	3117	1455				

Дисциплины с 1 по 4 семестр (курсивом с подчеркиванием обозначены часы, проводимые в формате ДОТ)

Наименование дисциплины	1 семестр												2 семестр												3 семестр												4 семестр														
	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф			
(28423)Блок 1. Дисциплины (модули)	24	68	148	22	1		594	4	2	2	24	407	27	82	146	48	1		670	4	2	8	12	541	15	38	108	10	1		368	4		6	6	228	18	42	104	24			462			4	12	296			
(38448)Обязательная часть	15	44	96				380		2		18	259	17	54	84	28			432		2	6	6	350	6	6	50				156			4		77															
(51178)Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации												2		24					46		2			45	2		20				50			2		45															
B1(51258)Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации (английский язык)												2		24					46		2			45	2		20				50			2		45															
B2(51260)Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации (русский язык как иностранный)												2		24					46		2			36	2		20				50			2		36															
B3(51259)Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации (немецкий язык)												2		24					46		2			45	2		20				50			2		45															
(51180)Методы научных исследований (семинар наставника)	3	14	18				74		2			75	3	12	20				74			2		74																											
(4617)Управление проектами												4	16	20					106			2		83																											
(27160)Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли												4	6		28				104				6	74																											
(51182)Цифровые технологии и инструменты	4	4	18				116				6	74																																							
(50282)Технологии мышления. Системное и критическое мышление	4	14	28				96				6	33																																							
(51261)Технологии бережливого производства												4	20	20					102			2		74																											
(37070)Методология проектирования в нефтегазовой отрасли	4	12	32				94				6	77																																							
(51179)Саморазвитие личности и управление коммуникациями																								4	6	30					106			2		32															
(38449)Часть, формируемая участниками образовательных отношений	9	24	52	22	1		214	4		2	6	148	10	28	62	20	1		238	4		2	6	191	9	32	58	10	1		212	4		2	6	151	18	42	104	24			462			4	12	296			

[illegible]

Наименование дисциплины	1 семестр												2 семестр												3 семестр												4 семестр											
	3Е	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	3Е	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	3Е	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	3Е	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф
В4(51334)Инженерно-энергетический трек	4	16	28				98			2		75	4	12	32				98			2		75	4	18	16	10			98			2		75												
(51331)Системы энергетического обеспечения предприятий	4	16	28				98			2		75																																				
(52139)Разработка и обоснование систем глубокого использования энергии																									4	18	16	10			98			2		75												
(51330)Оценка параметров энергоэффективной работы теплоэнергетического оборудования предприятий нефтегазового комплекса													4	12	32				98			2		75																								
В5(51332)Инженерно-строительный трек	4	16	28				98			2		77	4	12	32				98			2		74	4	18	16	10			98			2		117												
(37138)Строительство морских трубопроводных систем	4	16	28				98			2		77																																				
(51327)Эксплуатация площадочных объектов насосных и компрессорных станций													4	12	32				98			2		74																								
(51328)Обследование и мониторинг объектов трубопроводного транспорта на многолетнемерзлых грунтах																									4	18	16	10			98			2		117												
(47142)Зеленая энергетика и низкопотенциальные источники																																				5	12	38				124			6	74		
(47146)Методы повышения эффективности добычи, сбора, транспорта и хранения углеводородного сырья и продуктов переработки																									5	14	42		1		114	4			6	74												
(47141)Технологии обессоливания воды и утилизации сточных вод																																				4	8	24				110		2		74		
(47139)Морские и шельфовые нефтегазовые проекты	5	8	24	22	1		116	4			6	74																																				
(47148)Концептуальное проектирование нефтегазосборных систем																																				5	10	22	24				118			6	74	

Наименование дисциплины	1семестр												2семестр												3семестр												4семестр													
	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф		
(28424)Блок 2. Практики												9							312	10		2		74	9							312	10		2		74	9			296				22	2		4		148
(38448)Обязательная часть												9							312	10		2		74																										
(1621)Учебная практика												9							312	10		2		74																										
(37188)Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												9							312	10		2		74																										
(38449)Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									9							312	10		2		74	9			296				22	2		4		148
(901)Производственная практика																									9							312	10		2		74	6		202				11	1		2		74	
(43732)Технологическая практика																																					6		202				11	1		2		74		
(2362)Научно-исследовательская работа																								9								312	10		2		74													
(1621)Учебная практика																																					3		94				11	1		2		74		
(1082)Технологическая практика																																					3		94				11	1		2		74		
(28425)Блок 3. Государственная итоговая аттестация (Базовая часть)																																					9						297	26			1	74		
(1091)Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																					9						297	26			1	74		
(25663)Факультативные дисциплины	2		50				20		2			36	2		46				24		2			36	3		70				36		2			36														
(5706)Русский язык как иностранный	2		50				20		2			36	2		46				24		2			36	3		70				36		2			36														
Итого	26	68	198	22	1		614	4	4	2	24		38	82	192	48	1		1006	14	4	10	12		27	38	178	10	1		716	14	2	8	6		36	42	400	24			781	28		8	13			

null null