

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

Филиал	Уфа
Код ОКСО	15.04.02
Квалификация	магистр
Форма обучения	очная
Срок обучения	2 года
Шифр учебной группы	ММО34-23
Выпускающая кафедра	ТМО

Направление подготовки: 15.04.02 Технологические машины и оборудование
Магистерская программа: Эксплуатация и обеспечение надежности объектов нефтегазовой отрасли
Тип(ы) задач(и) профессиональной деятельности: педагогический; научно-исследовательский; проектно-конструкторский; организационно-управленческий;

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																				Н	Н	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	34	4	2	0	0	2	9					
2																Н	Н	Э	К	Кл								Н	Н	Н	Н	Э	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	21	2	0	6	6	6	10
Итого:																																																					55	6	2	6	6	8	19						

□ - Теоретическое обучение Э - Экзаменационные сессии У - Учебная практика П - Производственная практика Д - Выполнение и защита ВКР/Представление научного доклада Кп - Нерабочие праздничные дни
Г - Гос. экзамен К - Каникулы С - Сессия (Контактная работа) = - Неделя отсутствует Н - НИР н - НИР (рассред)

Проректор по УМР _____ А. И. Могучев
" ____ " _____ 20__ г.

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)	87	3132	874	2180	952				
(38448)Обязательная часть	44	1584	426	1114	470				
(588)Системы автоматизированного проектирования	5	180	54	120	60		2;		ОПК-13-23; ОПК-2-23; ОПК-9-23;
(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-12-23; ОПК-14-23; ОПК-3-23; ОПК-8-23; 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-12-23; ОПК-5-23;
(51182)Цифровые технологии и инструменты	4	144	22	116	28		1;		ОПК-13-23; ОПК-6-23;
(50282)Технологии мышления. Системное и критическое мышление	4	144	42	96	48		1;		УК-1-23;
(51390)Природа разрушений материалов и конструкций	4	144	40	102	42			2;	ОПК-10-23; ОПК-11-23; ОПК-7-23;
(51389)Механика конструкционных материалов (https://edu.bashkortostan.ru/ugntu/soprotivlenie-materialov/)	5	180	54	120	60		1;		ОПК-11-23; ОПК-4-23;
(51389)Механика конструкционных материалов (https://oiled.ru/courses/ugntu/teoreticheskaya-mekhanika.html)	5	180	54	120	60		1;		ОПК-11-23; ОПК-4-23;
(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	43	1548	448	1066	482				
(51731)Визуальные коммуникации и ораторское мастерство	4	144	30	112	32	4;			УК-4-23;
(51829)Техническая документация	4	144	40	102	42	4;			ПК-3-ММО34-23;
В1(51262)Инженерный трек	12	432	124	302	130				
(51397)Реверсивное моделирование на всех этапах жизненного цикла	4	144	40	102	42			1;	ПК-1-ИНИЦТ-23;
(51398)Цифровые двойники объектов нефтегазовой отрасли	4	144	44	98	46			2;	ПК-1-ИНИЦТ-23;
(50290)Технологическое предпринимательство (https://oiled.ru/courses/ugntu/privlechenie-finansirovaniya.html)	4	144	40	102	42			3;	ПК-1-ИНИЦТ-23;
(50290)Технологическое предпринимательство (https://oiled.ru/courses/ugntu/transfer-tehnologiy.html)	4	144	40	102	42			3;	ПК-1-ИНИЦТ-23;
(50290)Технологическое предпринимательство (https://oiled.ru/courses/ugntu/startap-proekt-uchashchegosya.html)	4	144	40	102	42			3;	ПК-1-ИНИЦТ-23;
В2(51187)Исследовательский трек	12	432	94	332	100				
(51396)Синергетика-парадигма современной науки	4	144	28	114	30			1;	ПК-1-ИНИЦТ-23;

Наименование дисциплины	Всего ЗЧ	Итого				Контроль			Компетенции
		Всего	Ауд.	СРО	КТР	Зач	Экз	Д.зач	
(51399)Моделирование как метод научного познания	4	144	40	102	42		2;		ПК-1-ИНИЦТ-23;
(51400)Научные дискуссии	4	144	26	116	28		3;		ПК-1-ИНИЦТ-23;
В3(51401)Производственно-управленческий трек	12	432	120	306	126				
(51402)Планирование и организация производства (https://edu.bashkortostan.ru/ugntu/ekonomika-i-upravlenie-neftegaz-proizv/)	4	144	40	102	42		1;		ПК-1-ИНИЦТ-23;
(51403)Основы организации производственно-технического отдела	4	144	40	102	42		2;		ПК-1-ИНИЦТ-23;
(51404)Современные системы управления надежностью предприятия	4	144	40	102	42		3;		ПК-1-ИНИЦТ-23;
В4(51184)Педагогический трек	12	432	56	370	62				
(44392)Инновационные образовательные технологии	4	144	18	124	20		1;		ПК-1Т-23;УК-2-23;УК-4-23;УК-6-23;
(44396)Менеджмент в образовании	4	144	18	124	20		3;		ПК-1Т-23;УК-1-23;УК-2-23;
(44393)Педагогический дизайн	4	144	20	122	22		2;		ПК-1Т-23;УК-2-23;УК-6-23;
(51825)Надежность технических систем	4	144	42	100	44	1;			ПК-3-ММО34-23;
(51391)Реверсивный инжиниринг	4	144	42	100	44		3;		ПК-2-ММО34-23;
(51828)Оценка технического состояния технологического оборудования	7	252	88	156	96	3;	4;		ПК-4-ММО34-23;
(4506)Изменение свойств конструкционных материалов в процессе эксплуатации	4	144	42	96	48		3;		ПК-5-ММО34-23;
(51827)Технический сервис нефтегазоперерабатывающих предприятий	4	144	40	98	46		2;		ПК-3-ММО34-23;ПК-5-ММО34-23;
(28424)Блок 2. Практики	24	864	390	429	435				
(38448)Обязательная часть	15	540	94	407	133				
(1621)Учебная практика	15	540	94	407	133				
(8867)Педагогическая практика	3	108	94	11	97		2;		ОПК-3-23;ОПК-6-23;УК-1-23;УК-2-23;УК-3-23;УК-4-23;УК-5-23;
(2362)Научно-исследовательская работа	12	432	0	396	36		2;3;4;		ОПК-1-23;ОПК-10-23;ОПК-11-23;ОПК-12-23;ОПК-13-23;ОПК-14-23;ОПК-2-23;ОПК-4-23;ОПК-5-23;ОПК-7-23;ОПК-8-23;ОПК-9-23;УК-6-23;
(38449)Часть, формируемая участниками образовательных отношений	9	324	296	22	302				
(901)Производственная практика	9	324	296	22	302				
(35063)Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	108	94	11	97		4;		ПК-1-ИНИЦТ-23;ПК-1Т-23;
(42594)Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	6	216	202	11	205		4;		ПК-2-ММО34-23;ПК-3-ММО34-23;ПК-4-ММО34-23;ПК-5-ММО34-23;
(28425)Блок 3. Государственная итоговая аттестация (Базовая часть)	9	324	0	297	27				ОПК-1-23; ОПК-10-23; ОПК-11-23; ОПК-12-23; ОПК-13-23; ОПК-14-23; ОПК-2-23; ОПК-3-23; ОПК-4-23; ОПК-5-23; ОПК-6-23; ОПК-7-23; ОПК-8-23; ОПК-9-23; ПК-1-ИНИЦТ-23; ПК-1Т-23; ПК-2-ММО34-23; ПК-3-ММО34-23; ПК-4-ММО34-23; ПК-5-ММО34-23; УК-1-23; УК-2-23; УК-3-23; УК-4-23; УК-5-23; УК-6-23;
(42532)Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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;
Итого	127	4572	1430	2986	1586				

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	82	134	16			608		4	2	18	1142	30	88	114	102			748		2	8	18	1291	21	66	100	54			520		2	8	6	1133	12	36	62	20			304		4		6	140	
(38448)Обязательная часть	16	56	94				406		2		18	1034	22	58	88	74			552		2	6	12	1183	6	6	50			156			4		77														
(588)Системы автоматизированного проектирования												5	8	16	30				120				6	52																									
(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			54	3	12	20				74			2		54																									
(4617)Управление проектами												4	16	20					106			2		83																									
(27160)Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли												4	6		28				104				6	894																									
(51182)Цифровые технологии и инструменты	4	4	18				116				6	894																																					
(50282)Технологии мышления. Системное и критическое мышление	4	14	28				96				6	33																																					
(51390)Природа разрушений материалов и конструкций												4	16	8	16				102			2		55																									
(51389)Механика конструкционных материалов	5	24	30				120				6	53																																					
(51389)Механика конструкционных материалов	5	24	30				120				6	53																																					
(51179)Саморазвитие личности и управление коммуникациями																								4	6	30				106			2		32														

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
(38449)Часть, формируемая участниками образовательных отношений	8	26	40	16			202		2	2		108	8	30	26	28			196			2	6	108	15	60	50	54			364		2	4	6	1056	12	36	62	20			304		4		6	140
(51731)Визуальные коммуникации и ораторское мастерство																																			4	10	20				112		2			32		
(51829)Техническая документация																																			4	16	24				102		2			54		
B1(51262)Инженерный трек	4	8	16	16			102			2		54	4	14	6	24			98			2		54	4	28	12			102			2		894													
(51397)Реверсивное моделирование на всех этапах жизненного цикла	4	8	16	16			102			2		54																																				
(51398)Цифровые двойники объектов нефтегазовой отрасли													4	14	6	24			98			2		54																								
(50290)Технологическое предпринимательство																									4	28	12			102			2		894													
(50290)Технологическое предпринимательство																									4	28	12			102			2		894													
(50290)Технологическое предпринимательство																									4	28	12			102			2		894													
B2(51187)Исследовательский трек	4	10		18			114			2		54	4	10	10	20			102			2		54	4	6	20			116			2		54													
(51396)Синергетика-парадигма современной науки	4	10		18			114			2		54																																				
(51399)Моделирование как метод научного познания													4	10	10	20			102			2		54																								
(51400)Научные дискуссии																									4	6	20			116			2		54													
B3(51401)Производственно-управленческий трек	4	34	6				102			2		894	4	18	22			102			2		894	4	12	28			102			2		894														
(51402)Планирование и организация производства	4	34	6				102			2		894																																				
(51403)Основы организации производственно-технического отдела													4	18	22			102			2		894																									
(51404)Современные системы управления надежностью предприятия																									4	12	28			102			2		894													
B4(51184)Педагогический трек	4	6	12				124			2		83	4	6	14			122			2		83	4	6	12			124			2		83														

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
(44392)Инновационные образовательные технологии	4	6	12				124		2		83																																					
(44396)Менеджмент в образовании																									4	6	12				124		2		83													
(44393)Педагогический дизайн												4	6	14				122		2		83																										
(51825)Надежность технических систем	4	18	24				100	2			54																																					
(51391)Ревёрсивный инжиниринг																								4	10	18	14			100		2		54														
(51828)Оценка технического состояния технологического оборудования																								3	10	10	20		66		2		54	4	10	18	20		90			6	54					
(4506)Изменение свойств конструкционных материалов в процессе эксплуатации																								4	12	10	20		96			6	54															
(51827)Технический сервис нефтегазоперерабатывающих предприятий												4	16	20	4		98					6	54																									
(28424)Блок 2. Практики												6		94			107	11		4		108	3					96	10		2		54	15	296				226	12		6		162				
(38448)Обязательная часть												6		94			107	11		4		108	3					96	10		2		54	6				204	10		2		54					
(1621)Учебная практика												6		94			107	11		4		108	3					96	10		2		54	6				204	10		2		54					
(8867)Педагогическая практика												3		94			11	1		2		54																										
(2362)Научно-исследовательская работа												3					96	10		2		54	3				96	10		2		54	6				204	10		2		54						
(38449)Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	9		296				22	2		4		108				
(901)Производственная практика																																9		296				22	2		4		108					
(35063)Технологическая (проектно-технологическая) практика																																	3	94				11	1		2		54					
(42594)Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа																																	6	202				11	1		2		54					
(28425)Блок 3. Государственная итоговая аттестация (Базовая часть)																																9						297	26			1	54					

