

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

Филиал	Уфа
Код ОККО	15.04.04
Квалификация	магистр
Форма обучения	очная
Срок обучения	2 года
Цифр учебной группы	МАГ02-23
Выпускающая кафедра	АТМ

Направление подготовки: 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств
Магистерская программа: Системы автоматизации, телекоммуникации и метрологического обеспечения
Тип(ы) задач(и) профессиональной деятельности: научно-исследовательский; проектно-конструкторский;

Курс	Недели																																																				Итого										
	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	ТО	Экз	У	П	ГИА	ИР	Каникулы				
1														Н	Н	Э	Э	К	Кп																						Н	Н	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	34	4	0	0	0	4	9		
2														Н	Н	Н	Н	К	Кп													Н	Н	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	24	1	0	4	6	6	10
Итого:																																																					58	5	0	4	6	10	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(распред)

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)	90	3240	802	2318	922				
(38448)Обязательная часть	46	1656	390	1224	432				
(51419)Оформление результатов интеллектуальной деятельности	4	144	20	122	22	4;			ОПК-8;
(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;ОПК-9;УК-6-23;
(4617)Управление проектами	4	144	36	106	38			2;	УК-2-23;УК-3-23;
(45466)Математическое моделирование технических систем	4	144	34	104	40		2;		ОПК-5;
(51182)Цифровые технологии и инструменты	4	144	22	116	28		1;		ОПК-6;
(50282)Технологии мышления. Системное и критическое мышление	4	144	42	96	48		1;		УК-1-23;
(51418)Математические основы технических систем	4	144	42	96	48		1;		ОПК-1;
(2155)Проектирование систем автоматизации	4	144	26	116	28			3;	ОПК-2;ОПК-4;
(44578)Автоматизация гибких производственных систем	4	144	24	118	26			2;	ОПК-10;ОПК-11;ОПК-12;ОПК-3;ОПК-7;
(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	44	1584	412	1094	490				
(21724)Комплексы технических и программных средств систем автоматизации технологических процессов и производств	6	216	60	148	68	1;	2;		ПК-3-МАГО2-23;
В1(51262)Инженерный трек	12	432	124	298	134				
(51423)Основы теории систем и системного анализа	4	144	42	96	48		1;		ПК-1-;
(51424)Языки программирования высокого уровня	4	144	42	100	44			3;	ПК-1-;
(51425)Алгоритмизация построения технических систем	4	144	40	102	42			2;	ПК-1-;
В2(51184)Педагогический трек	12	432	56	366	66				
(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;
(44392)Инновационные образовательные технологии	4	144	18	120	24		1;		ПК-1Т-23;УК-2-23;УК-4-23;УК-6-23;
(51422)Системы автоматизации технологических процессов и метрологического обеспечения	6	216	62	148	68		4;		ПК-2-;
(37647)Учет углеводов	4	144	40	102	42			4;	ПК-4-МАГО2-23;
(51421)Телекоммуникационные системы	4	144	40	102	42			3;	ПК-3-МАГО2-23;
(51420)Обработка данных	4	144	42	100	44			2;	ПК-2-;ПК-4-МАГО2-23;

Наименование дисциплины	Всего	Итого				Контроль			Компетенции
	ЗЧ	Всего	Ауд.	СРО	КТР	Зач	Экз	Д.зач	
(51426)Дисциплины (модули) по выбору (Проектная мастерская) "Проектная деятельность по разработке интеллектуальных систем автоматизации на основе цифровых подходов"	4	144	2	100	44				
В1(51427)Проектная мастерская (Проекты по разработке цифровых двойников объектов нефтегазовой отрасли)	4	144	2	100	44			4;	ПК-3-МАГО2-23;
В2(51428)Проектная мастерская (Проекты по разработке беспроводных систем экологического мониторинга атмосферы)	4	144	2	100	44			4;	ПК-3-МАГО2-23;
В3(51429)Проектная мастерская (Проекты по разработке алгоритмов искусственного интеллекта для телемедицины)	4	144	2	100	44			4;	ПК-3-МАГО2-23;
В4(44231)Проектная мастерская (Проекты по разработке решений в области развития цифровых компетенций профильных специалистов)	4	144	2	100	44			4;	ПК-3-МАГО2-23;
В5(44230)Проектная мастерская (Проекты по разработке решений в области анализа и интеллектуальной обработки данных)	4	144	2	100	44			4;	ПК-3-МАГО2-23;
(51438)Обеспечение достоверности информации в автоматизированной системе управления технологическим процессом	4	144	42	96	48		2;		ПК-3-МАГО2-23;
(28424)Блок 2. Практики	21	756	188	514	242				
(38448)Обязательная часть	9	324	94	203	121				
(901)Производственная практика	3	108	94	11	97				
(35063)Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	108	94	11	97			4;	ОПК-11;ОПК-12;ОПК-3;ОПК-7;УК-1-23;УК-2-23;УК-3-23;УК-4-23;УК-5-23;
(1621)Учебная практика	6	216	0	192	24				
(2362)Научно-исследовательская работа	6	216	0	192	24			1;2;	ОПК-1;ОПК-10;ОПК-2;ОПК-4;ОПК-5;ОПК-6;ОПК-8;ОПК-9;УК-6-23;
(38449)Часть, формируемая участниками образовательных отношений	12	432	94	311	121				
(901)Производственная практика	12	432	94	311	121				
(24825)Проектно-конструкторская практика	3	108	94	11	97			4;	ПК-1-;ПК-1Т-23;
(3939)Научно-исследовательская работа	9	324	0	300	24			3;4;	ПК-2-;ПК-3-МАГО2-23;ПК-4-МАГО2-23;
(28425)Блок 3. Государственная итоговая аттестация (Базовая часть)	9	324	0	297	27				ОПК-1; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1-; ПК-1Т-23; ПК-2-; ПК-3-МАГО2-23; ПК-4-МАГО2-23; 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	13	468	174	284	184				
(389)Основы нефтегазового дела (https://oil.edu.ru/courses/ugntu/osnovy-nefteg-dela.html)	3	108	4	102	6			2;	ПК-1-;
(40332)Основы автоматизации нефтегазового производства (https://oil.edu.ru/courses/ugntu/osn-avt-tekh-prot-neftegaz-proizv.html)	3	108	4	102	6			2;	ПК-1-;
(5706)Русский язык как иностранный	7	252	166	80	172	1;2;3;			УК-4-23;
Итого	133	4788	1164	3353	1375				

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)	21	78	98	24			528	4		24	371	33	84	102	128				844		2	10	18	639	18	24	72	68				474			10		296	18	38	34	52			472	40	2	4	6	292
(38448)Обязательная часть	15	44	86	8			382	2		18	225	17	46	76	28				448		2	6	6	347	10	10	72				272			6		150	4	6	14				122		2			73	
(51419)Оформление результатов интеллектуальной деятельности																																				4	6	14				122		2			73		
(51178)Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации												2		24					46		2			45	2		20				50			2		45													
В1(51258)Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации (английский язык)												2		24					46		2			45	2		20				50			2		45													
В2(51260)Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации (русский язык как иностранный)												2		24					46		2			36	2		20				50			2		36													
В3(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			73	3	12	20					74			2		73																									
(4617)Управление проектами												4	16	20					106			2		83																									
(45466)Математическое моделирование технических систем												4	6		28				104				6	73																									
(51182)Цифровые технологии и инструменты	4	4	18				116				6	46																																					
(50282)Технологии мышления. Системное и критическое мышление	4	14	28				96				6	33																																					
(51418)Математические основы технических систем	4	12	22	8			96				6	73																																					
(2155)Проектирование систем автоматизации																								4	4	22					116			2		73													
(44578)Автоматизация гибких производственных систем												4	12	12					118			2		73																									
(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	6	34	12	16			146		2		6	146	16	38	26	100			396			4	12	292	8	14	0	68			202			4		146	14	32	20	52			350	40		4	6	219
(21724)Комплексы технических и программных средств систем автоматизации технологических процессов и производств	2	4		16			50		2			73	4	8		32			98				6	73																								
B1(51262)Инженерный трек	4	30	12				96				6	73	4	4		36			102			2		73	4	6		36			100			2		73												
(51423)Основы теории систем и системного анализа	4	30	12				96				6	73																																				
(51424)Языки программирования высокого уровня																								4	6		36			100			2		73													
(51425)Алгоритмизация построения технических систем													4	4		36			102			2		73																								
B2(51184)Педагогический трек	4	6	12				120				6	83	4	6	14				122			2		83	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																								
(44392)Инновационные образовательные технологии	4	6	12				120				6	83																																				
(51422)Системы автоматизации технологических процессов и метрологического обеспечения																																				6	18	12	32			148			6	73		
(37647)Учет углеводов																																			4	12	8	20			102			2		73		
(51421)Телекоммуникационные системы																								4	8		32			102			2		73													
(51420)Обработка данных													4	12	10	20			100			2		73																								
(51426)Дисциплины (модули) по выбору (Проектная мастерская) "Проектная деятельность по разработке интеллектуальных систем автоматизации на основе цифровых подходов"																																				4	2					100	40		2		73	
B1(51427)Проектная мастерская (Проекты по разработке цифровых двойников объектов нефтегазовой отрасли)																																				4	2					100	40		2		73	

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
В2(51428)Проектная мастерская (Проекты по разработке беспроводных систем экологического мониторинга атмосферы)																																				4	2					100	40		2		73	
В3(51429)Проектная мастерская (Проекты по разработке алгоритмов искусственного интеллекта для телемедицины)																																				4	2					100	40		2		73	
В4(44231)Проектная мастерская (Проекты по разработке решений в области развития цифровых компетенций профильных специалистов)																																				4	2					100	40		2		73	
В5(44230)Проектная мастерская (Проекты по разработке решений в области анализа и интеллектуальной обработки данных)																																				4	2					100	40		2		73	
(51438)Обеспечение достоверности информации в автоматизированной системе управления технологическим процессом												4	14	16	12		96						6	73																								
(28424)Блок 2. Практики	3						96	10	2		73	3					96	10	2		73	6					204	10	2		73	9	188					118	12	6		219						
(38448)Обязательная часть	3						96	10	2		73	3					96	10	2		73											3	94					11	1	2		73						
(901)Производственная практика																																	3	94					11	1	2		73					
(35063)Технологическая (проектно- технологическая) практика																																	3	94					11	1	2		73					
(1621)Учебная практика	3						96	10	2		73	3					96	10	2		73																											
(2362)Научно-исследовательская работа	3						96	10	2		73	3					96	10	2		73																											
(38449)Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								6			204	10	2		73	6	94					107	11	4		146						
(901)Производственная практика																									6			204	10	2		73	6	94					107	11	4		146					
(24825)Проектно-конструкторская практика																																		3	94					11	1	2		73				
(3939)Научно-исследовательская работа																								6				204	10	2		73	3					96	10	2		73						

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		
(28425)Блок 3. Государственная итоговая аттестация (Базовая часть)																																					9						297	26				1	73	
(42532)Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																																					9							297	26				1	73
(25663)Факультативные дисциплины	2		50				20		2			36	8	8	46				228		2	4			920	3		70				36		2			36													
(389)Основы нефтегазового дела												3	4					102			2			811																										
(40332)Основы автоматизации нефтегазового производства												3	4					102			2			73																										
(5706)Русский язык как иностранный	2		50				20		2			36	2		46			24		2			36	3		70				36		2			36															
Итого	26	78	148	24			644	10	6	2	24		44	92	148	128			1168	10	4	16	18		27	24	142	68			714	10	2	12			36	38	222	52			887	78	2	10	7			

null null