

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

Филиал	Уфа
Код ОКСО	15.04.04
Квалификация	магистр
Форма обучения	заочная
Срок обучения	2 года 6 месяцев
Шифр учебной группы	МАГ023-23
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:

Курс	Недели																																																				ТО	Экз	У	П	ИА	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										С									Кл	Н	Н	С	Э	С	К													Н	Н	С	Э	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	30	2	0	0	0	4	10						
2																	Н	Н	Кл	Н	Н	С	Э	С	К												Н	Н	П	П	С	Э	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	27	2	0	2	0	6	10
3							П	П	С	Э	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Кл	К	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	6	3	0	2	6	0	7			
Итого:																																																					63	7	0	4	6	10	27							

□ - 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)

РАЗРАБОТАЛ
Зав.кафедрой _____
" " 20 г.

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	434	2686	554				
(38448)Обязательная часть	46	1656	164	1450	206				
(51419)Оформление результатов интеллектуальной деятельности	4	144	14	128	16	4;			ОПК-8;
(51178)Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации	4	144	14	126	18				
В1(51258)Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации (английский язык)	4	144	14	126	18	2;		3;	УК-4-23;
В2(51260)Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации (русский язык как иностранный)	4	144	14	126	18	2;		3;	УК-4-23;
В3(51259)Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации (немецкий язык)	4	144	14	126	18	2;		3;	УК-4-23;
(51180)Методы научных исследований (семинар наставника)	6	216	18	194	22	1;		2;	ОПК-1;ОПК-9;УК-6-23;
(4617)Управление проектами	4	144	8	134	10			2;	УК-2-23;УК-3-23;
(45466)Математическое моделирование технических систем	4	144	12	126	18		2;		ОПК-5;
(51182)Цифровые технологии и инструменты	4	144	12	126	18		1;		ОПК-6;
(50282)Технологии мышления. Системное и критическое мышление	4	144	14	124	20		1;		УК-1-23;
(51418)Математические основы технических систем	4	144	28	110	34		1;		ОПК-1;
(2155)Проектирование систем автоматизации	4	144	18	124	20			4;	ОПК-2;ОПК-4;
(44578)Автоматизация гибких производственных систем	4	144	16	126	18			1;	ОПК-10;ОПК-11;ОПК-12;ОПК-3;ОПК-7;
(51179)Саморазвитие личности и управление коммуникациями	4	144	10	132	12			3;	УК-3-23;УК-4-23;УК-5-23;УК-6-23;
(38449)Часть, формируемая участниками образовательных отношений	44	1584	270	1236	348				
(21724)Комплексы технических и программных средств систем автоматизации технологических процессов и производств	6	216	30	178	38	1;	2;		ПК-3-МАГО2-23;
В1(51262)Инженерный трек	12	432	84	338	94				
(51423)Основы теории систем и системного анализа	4	144	28	110	34		2;		ПК-1-;
(51424)Языки программирования высокого уровня	4	144	28	114	30			4;	ПК-1-;
(51425)Алгоритмизация построения технических систем	4	144	28	114	30			3;	ПК-1-;
В2(51184)Педагогический трек	12	432	38	384	48				
(44396)Менеджмент в образовании	4	144	12	130	14			4;	ПК-1Т-23;УК-1-23;УК-2-23;
(44393)Педагогический дизайн	4	144	14	128	16			3;	ПК-1Т-23;УК-2-23;УК-6-23;
(44392)Инновационные образовательные технологии	4	144	12	126	18		2;		ПК-1Т-23;УК-2-23;УК-4-23;УК-6-23;
(51422)Системы автоматизации технологических процессов и метрологического обеспечения	6	216	42	168	48		4;		ПК-2-;
(37647)Учет углеводов	4	144	28	114	30			5;	ПК-4-МАГО2-23;
(51421)Телекоммуникационные системы	4	144	28	114	30			5;	ПК-3-МАГО2-23;
(51420)Обработка данных	4	144	28	114	30			3;	ПК-2-;ПК-4-МАГО2-23;

Наименование дисциплины	Всего ЗЧ	Итого				Контроль			Компетенции
		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		5;		ПК-3-МАГО2-23;
В2(51428)Проектная мастерская (Проекты по разработке беспроводных систем экологического мониторинга атмосферы)	4	144	2	100	44		5;		ПК-3-МАГО2-23;
В3(51429)Проектная мастерская (Проекты по разработке алгоритмов искусственного интеллекта для телемедицины)	4	144	2	100	44		5;		ПК-3-МАГО2-23;
В4(44231)Проектная мастерская (Проекты по разработке решений в области развития цифровых компетенций профильных специалистов)	4	144	2	100	44		5;		ПК-3-МАГО2-23;
В5(44230)Проектная мастерская (Проекты по разработке решений в области анализа и интеллектуальной обработки данных)	4	144	2	100	44		5;		ПК-3-МАГО2-23;
(51438)Обеспечение достоверности информации в автоматизированной системе управления технологическим процессом	4	144	28	110	34		3;		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		5;		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		5;		
(25663)Факультативные дисциплины	13	468	68	390	78				
(40332)Основы автоматизации нефтегазового производства (https://oil.edu.ru/courses/ugntu/osn-avt-tekh-prot-s-neftegaz-proizv.html)	3	108	4	102	6		2;		ПК-1-;
(389)Основы нефтегазового дела (https://oil.edu.ru/courses/ugntu/osnovy-nefteg-dela.html)	3	108	4	102	6		2;		ПК-1-;
(5706)Русский язык как иностранный	7	252	60	186	66	1;2;3;			УК-4-23;
Итого	133	4788	690	3827	901				

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

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	
(28423)Блок 1. Дисциплины (модули)	21	30	46	10			646		4	2	18	371	21	32	30	26			644		2	4	18	420	18	22	32	46							8	6	296	18	22	34	46			534		2	4	6	292
(38448)Обязательная часть	19	28	46	4			584		2	2	18	298	13	8	22	8			418		2	4	6	274	6	4	12							4		77	8	6	26			252		2	2		146		
(51419)Оформление результатов интеллектуальной деятельности																																				4	4	10				128		2			73		
(51178)Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации													2		8				62		2				45	2		6				64			2		45												
В1(51258)Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации (английский язык)													2		8				62		2				45	2		6				64			2		45												
В2(51260)Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации (русский язык как иностранный)													2		8				62		2				36	2		6				64			2		36												
В3(51259)Иностранный язык в профессиональной и научной коммуникации (немецкий язык)													2		8				62		2				45	2		6				64			2		45												
(51180)Методы научных исследований (семинар наставника)	3	2	6				98		2			73	3	2	8				96			2		73																									
(4617)Управление проектами													4	2	6				134			2		83																									
(45466)Математическое моделирование технических систем													4	4		8			126				6	73																									
(51182)Цифровые технологии и инструменты	4	4	8				126				6	46																																					
(50282)Технологии мышления. Системное и критическое мышление	4	6	8				124				6	33																																					
(51418)Математические основы технических систем	4	8	16	4			110				6	73																																					
(2155)Проектирование систем автоматизации																																					4	2	16				124			2		73	
(44578)Автоматизация гибких производственных систем	4	8	8				126		2		73																																						
(51179)Саморазвитие личности и управление коммуникациями																								4	4	6					132			2		32													
(38449)Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2	2		6			62		2			73	8	24	8	18			226				12	146	12	18	20	46				338			4	6	219	10	16	8	46			282			2	6	146

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	
(21724)Комплексы технических и программных средств систем автоматизации технологических процессов и производств	2	2		6			62		2			73	4	4		18				116				6	73																								
B1(51262)Инженерный трек												4	20	8						110				6	73	4	2		26			114		2		73	4	4		24			114			2		73	
(51423)Основы теории систем и системного анализа												4	20	8						110				6	73																								
(51424)Языки программирования высокого уровня																														4	4		24			114					2		73						
(51425)Алгоритмизация построения технических систем																								4	2		26			114		2		73															
B2(51184)Педагогический трек												4	4	8						126				6	83	4	4	10			128		2		83	4	4	8			130			2		83			
(44396)Менеджмент в образовании																													4	4	8				130				2		83								
(44393)Педагогический дизайн																								4	4	10			128		2		83																
(44392)Иновационные образовательные технологии												4	4	8						126				6	83																								
(51422)Системы автоматизации технологических процессов и метрологического обеспечения																															6	12	8	22			168				6	73							
(51420)Обработка данных																								4	8	8	12			114		2		73															
(51438)Обеспечение достоверности информации в автоматизированной системе управления технологическим процессом																								4	8	12	8			110			6	73															
(28424)Блок 2. Практики	3						96	10	2			73	3							96	10	2		73	6					204	10	2		73	6		94			107	11	4		146					
(38448)Обязательная часть	3						96	10	2			73	3							96	10	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							
(25663)Факультативные дисциплины	2		20				50		2			36	8	8	20					254		2	4		920	3		20			86		2		36														

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		
(40332)Основы автоматизации нефтегазового производства													3	4					102			2		73																										
(389)Основы нефтегазового дела													3	4					102			2		811																										
(5706)Русский язык как иностранный	2		20				50		2			36	2		20				50		2		36	3		20				86		2			36															
Итого	26	30	66	10			792	10	6	4	18		32	40 2	50	26			994	10	4	10	18		27	22	52	46			824	10	2	10	6		24	22	128	46			641	11	2	8	6			

Дисциплины с 5 по 8 семестр (курсивом с подчеркиванием обозначены часы, проводимые в формате ДОТ)

[illegible]

Наименование дисциплины	5семестр												6семестр												7семестр												8семестр											
	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф
(42532)Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9						297	26			1	73																																				
Итого	24	16	100	36			636	67		8	1																																					

null