

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 11.11.2024 15:01:12
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Ваганов Ю.В.

20.11.2024

1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (технические науки)

Кафедра: Бизнес-информатики и математики

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2023

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой БИМ

 / Барбаков О.М./

Директор ИСОУ

 / Воронин А.В./

Начальник отдела подготовки научных и
научно-педагогических кадров

 / Ишкина Е.Г./

Начальник управления научных исследований
и развития

 / Пяльченков Д.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май				Июнь				Июль			Август													
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31						
Нед	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						
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н						Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н						Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Н				
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н				Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Н		
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

	Дисциплины (модули)	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Дисциплины (модули)	6	7	13	4	4	8	4		4	25
П	Практика					4	4				4
Н	Научный компонент	14	14	28	16	14	30	16	16	32	90
Э	Промежуточная аттестация	1	2	3	1	1	2	1	1	2	7
Г	Итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	1	7	8	1	7	8	1	7	8	24
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	156
Аспирантов											
Сдающих канд. экз.											
Соискателей с руков.											
Изучающих ФД											
Групп											

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов		Курс 1												Курс 2												Курс 3												Закрытая кафедра			
		Экзамен	Зачет	Соч.	Контр.	Экспертные	Факт	Часов в а.	Экспертные	По плану	Конт. раб.	СР	Конт. роль	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Код	Наименование										
														з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр			Конс	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						135	135																																										
1.1.1(И)	Научные исследования					129	129	4644	4644	192	4452																																						
1.1.2(И)	Подготовка и оформление диссертации к защите					66	66	2376	2376	120	2256																																						
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты						6	6	216	216	18	198																																						
1.2.1(И)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели					6	6	36	216	216	18	198																																					
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																																	
1.3.1(И)	Научная деятельность							12345	6																																								
2. Образовательный компонент						36	36			1296	1296	301	887	108	5	180	66	34	32	114	9	324	87	12	75	165	72	4	144	48	24	24	96	11	396	52	16	34	2	344	7	252	48	16	32	168	36		
2.1. Дисциплины (модули)						30	30			1080	1080	297	675	108	5	180	66	34	32	114	9	324	87	12	75	165	72	4	144	48	24	24	96	5	180	48	16	32	132	7	252	48	16	32	168	36			
2.1.1	История и философия науки		1		2	4	4	36	144	144	42	66	36	1	36	18	10	8	18	3	108	24	12	12	48	36																							
2.1.2	Иностранный язык				2	6	6	36	216	216	63	117	36																																				
2.1.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ			4		12	12	36	432	432	96	300	36																																				
2.1.4(Ф)	Иностранный язык в отрасли (факультатив)		1			4	4	36	144	144	60	84		4	144	60		60	84																														
2.1.7	Элективные дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1			4	4		144	144	48	96		4	144	48	24	24	96																														
2.1.7.1	Автоматизация, анализ и управление системами		1			4	4	36	144	144	48	96		4	144	48	24	24	96																														
2.1.7.2	Моделирование, оптимизация, совершенствование управления и планирования решений		1			4	4	36	144	144	48	96		4	144	48	24	24	96																														
2.1.8	Элективные дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3			4	4		144	144	48	96						4	144	48	24	24	96																										
2.1.8.1	Технология разработки программных комплексов		3			4	4	36	144	144	48	96						4	144	48	24	24	96																										
2.1.8.2	Программное обеспечение интеллектуальных систем		3			4	4	36	144	144	48	96						4	144	48	24	24	96																										
2.2. Практика						6	6			216	216	4	212																																				
2.2.1(И)	Научно-исследовательская практика			4		6	6	36	216	216	4	212																																					
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																																	
2.3.1	История и философия науки (кандидатский экзамен)		2						36																																								
2.3.2	Иностранный язык (кандидатский экзамен)		2						36																																								
2.3.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (кандидатский экзамен)		5						36																																								
3. Итоговая аттестация						9	9			324	324	324																																					
3.1	Итоговая аттестация		6			9	9	36	324	324	324																																						