

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 28.03.2024 15:17:02
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

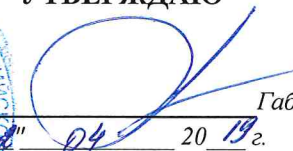
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ


Габышева Л.К.
04 20 19 г.

09.04.02

НАПРАВЛЕНИЕ: 09.04.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Направленность Интеллектуальные технологии "Умный Город"
(профиль):

Кафедра: Автомобильного транспорта, строительных и дорожных машин

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой АТСидМ  / Данилов О.Ф./

Директор СТРОИН  / Набоков А.В./

Начальник учебно-методического управления  / Грязнов Е.А./

Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.	-	Итого акад.часов															Курс 1										Курс 2										Закрепленная	Код
		Экзам	Зачет			Зачет оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1 [14 нед]					Сем. 2 [14 нед]					Сем. 3 [14 нед]					Сем. 4 [10 нед]											
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр		
Блок 1. Дисциплины (модули)																																										
Обязательная часть																																										
61.0.01	Логика и методология науки	1				3	3	36	108	108	42	39	27	3	28		14		39	27															13							
61.0.02	Теоретические основы программирования	1				3	3	36	108	108	56	25	27	3	28	28			25	27														3								
61.0.03	Основы самоорганизации и профессионально-личностного развития		1			3	3	36	108	108	42	66		3	14		28		66															13								
61.0.04	Специальные главы математики	1				3	3	36	108	108	42	39	27	3	14		28		39	27														3								
61.0.05	Организация, управление, планирование прогнозирования научных исследований		1			2	2	36	72	72	28	44		2	14		14		44															3								
61.0.06	Системная инженерия	1				4	4	36	144	144	42	75	27	4	14		28		75	27														3								
61.0.07	Иностраный язык в профессиональной деятельности		12			4	4	36	144	144	56	88		2			28		44		2													19								
61.0.08	Анализ и синтез информационных систем	2			2	6	6	36	216	216	70	110	36						6	42		28		110	36									3								
61.0.09	Модели и методы проектирования информационных систем	2				5	5	36	180	180	56	88	36						5	28	28		88	36										3								
61.0.10	Социальные и философские проблемы информации		3			3	3	36	108	108	28	80											3	14		14		80						13								
61.0.11	Управление информационными ресурсами	3				5	5	36	180	180	42	102	36										5	14		28		102	36					3								
61.0.12	Экономико-математические модели управления		3			4	4	36	144	144	56	88											4	28		28		88						45								
61.0.13	Модели и методы интеллектуального анализа	3				5	5	36	180	180	56	88	36										5	28	28		88	36						3								
61.0.14	Управление персоналом		4			4	4	36	144	144	30	114																	4	20		10		114	45							
						54	54		1944	1944	646	1046	252	20	112	28	140		332	108	13	70	28	55		242	72	17	84	28	70		358	72	4	20		10		114		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																										
61.В.01	Организация работы над проектами		234			6	6	36	216	216	84	132										2			28		44		2		28		44		2		28		44		3	
61.В.02	Специальные разделы микропроцессорных систем	3			3	4	4	36	144	144	42	66	36										4	14	14	14		66	36											3		
61.В.03	Теория статистического обучения		2			2	2	36	72	72	28	44							2	14		14		44																	3	
61.В.04	Методы машинного зрения	2			2	4	4	36	144	144	28	80	36						4	14		14		80	36																3	
61.В.05	Система "Умный дом", "Умный город"	4			4	4	4	36	144	144	30	87	27																4	10	20									87	27	3
61.В.06	Теория адаптивного и робастного управления		2			2	2	36	72	72	42	30										2	14		28		30														3	
61.В.ДВ.01	ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ 1 (ЭД.1)	1				3	3		108	108	28	80		3	14		14		80																							3
61.В.ДВ.01.01	Базы знаний	1				3	3	36	108	108	28	80		3	14		14		80																							3
61.В.ДВ.01.02	Основы планирования эксперимента	1				3	3	36	108	108	28	80		3	14		14		80																							3
61.В.ДВ.02	ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ 2 (ЭД.2)	4				3	3		108	108	40	41	27																3	20		20						41	27			
61.В.ДВ.02.01	Теория нечеткой логики	4				3	3	36	108	108	40	41	27																3	20		20					41	27		3		
61.В.ДВ.02.02	Экспериментальные методы исследования	4				3	3	36	108	108	40	41	27																3	20		20					41	27		3		
61.В.ДВ.03	ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ 3 (ЭД.3)	4				2	2		72	72	20	52																	2	10		10					52					
61.В.ДВ.03.01	Машинное обучение	4				2	2	36	72	72	20	52																	2	10		10					52			3		
61.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные средства автоматизации управления	4				2	2	36	72	72	20	52																	2	10		10					52			3		
						30	30		1080	1080	342	612	126	3	14		14		80		10	42		84		198	36	6	14	14	42		110	36	11	40	20	58		224	54	
						84	84		3024	3024	988	1658	378	23	126	28	154		412	108	23	112	28	140		440	108	23	98	42	112		468	108	15	60	20	68		338	54	
Блок 2. Практика																																										
Обязательная часть																																										
62.0.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			1		3	3		108	108	30	78		3					30	78																						
62.0.01.01(У)	Ознакомительная практика			1		3	3	36	108	108	30	78		3					30	78																						3
62.0.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			123		9	9		324	324	12	312		3					4	104	3		4		104	3		4		104												
62.0.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа			123		9	9	36	324	324	12	312		3					4	104	3		4		104	3		4		104												3
						12	12		432	432	42	380		6					34	182	3		4		104	3		4		104												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																										
62.В.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			23		9	9		324	324	8	316							6	4		212	3		4		104															
62.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			23		9	9	36	324	324	8	316							6	4		212	3		4		104															3
						9	9		324	324	8	316							6	4		212	3		4		104															
						21	21		756	756	50	706		6																												