Утвержден УС университета
29.06.2018 г.

"Утверждаю"
Ректор _____ И.Р. Плеве

Министерство образования и науки РФ
ФГБОУ ВО "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н
очного обучения по направлению

09.04.01 "Информатика и вычислительная техника"
Профиль 5 "Автоматизация процессов принятия управленческих решений"
Квалификация - магистр

Срок обучения 2 года

I. График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь			Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	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	←							1	8									→	п	:	:	+	+	←						1	8				→	п	:	у	у	у	у	+	+	+	+				
2	←							1	8									→	п	:	+	пп	пп	пр	пр	пр	пр	и	н	н	н	н	н	н	п	п	п	п	А	А	п	А	А	+	+	+	+	+	+	+	+

	Итого	Теорет.-ое обучение	Экзаменационная сессия	Практика	Научно-исслед. Работа	Подготовка выпуск. раб.	Праздники	Каникулы	Всего
1		36	3	4			2	7	52
2		18	1	10	8	4	2	9	52
	Итого	**54**	**4**	**14**	**8**	**4**	**4**	**16**	**104**

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Обозначения: Теоретическое обучение - [ ]; Экзаменационная сессия - [:]; Практика - Учебная -[у];Производственная [пр], Педагогическая - [пп], Преддипломная - [п]; Научно-иссл. работа - [и]:Каникулы - [+]; Итоговая аттестация - [А]. Праздники -[п]

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам						Зачетные единицы	Всего часов	из них							Распределение по семестрам: 1 КУРС		2 КУРС		Кафедры	Коды формируемых компетенций
		экз	зач	зач с оценкой	КП	КР	РГР			лекции	Колл	лаб работы	практ. занятия	ВСЕГО аудиторн	СРС		семестры 1	2	3	4		
																	18	18	18	18		
	Блок 1 Дисциплины (модули)																					
М.1.1	**Базовая часть**																					
М.1.1.1	Теория и практика научных исследований		1					3	108	14	4		18	36	72		2				ИКСП	ОК-4, ОК-7, ОК-9, ПК-1, ПК-2
М.1.1.2	Методы оптимизации		1					3	108	14	4		18	36	72		2				СТ	ОК-6, ОПК-6, ПК-3
М.1.1.3	Вычислительная математика	3						5	180	14	4		36	54	126				3		СТ	ОК-5, ОК-8, ОПК-1, ОПК-5, ПК-5
М.1.1.4	Технология разработки программного обеспечения	3			3			5	180	18			36	54	126				3		ИКСП	ОК-3,ОПК-3, ПК-6
М.1.1.5	Современные проблемы информатики и вычислительной техники		3					3	108	14	4		36	54	54				3		ИБС	ОК-1, ОК-2, ОПК-2, ПК-4, ПК-7
М.1.1.6	Иностранный язык для академических целей		2					2	72				36	36	36			2			ИПК	ОПК-4
	Итого по базовой части							**21**	**756**	**74**	**16**	**0**	**180**	**270**	**486**		**4**	**2**	**9**	**0**		
М.1.2	**Вариативная часть**																					
М.1.2.1	Язык делового общения		2					3	108				36	36	72			2			ИПК	ОПК-4
М.1.2.2	Искусственный интеллект и обработка больших данных	2						4	144	8			28	36	108			2			АУМ	ОПК-5, ПК-4, ПК-7
М.1.2.3	Математическое моделирование сложных систем	1				1		5	180	14	4		36	54	126		3				ЭПУ	ОПК-5, ОПК-6, ПК-3
М.1.2.4	Принятие решений в условиях неопределенности		3					3	108	14	4		18	36	72				2		СТ	ОПК-2, ПК-3
М.1.2.5	Аппаратные средства информационных систем	2						4	144	14	4		18	36	108			2			СТ	ОПК-5, ПК-4, ПК-5
М.1.2.6	Проектирование автоматизированных систем обработки информации и управления	3						3	108	14	4		18	36	72				2		СТ	ОК-8, ПК-10, ПК-12
М.1.2.7	Основы предпринимательской деятельности в IT-сфере		3			3		2	72	14	4		18	36	36				2		ПИТ	ОПК-1
М.1.3	**Дисциплины по выбору**							**18**	**648**	**56**	**16**	**0**	**90**	**162**	**486**		**5**	**4**	**0**	**0**		
М.1.3.1.1	Основы теории управления	1						7	252	14	4		18	36	216		2				СТ	ОПК-2, ПК-3
М.1.3.1.2	Теория автоматизированного управления	/1						/7	/252	/14	/4		/18	/36	/216		/2				СТ	ОПК-2, ПК-3
М.1.3.2.1	Системы поддержки принятия решений	1						5	180	14	4		36	54	126		3				СТ	ОПК-5, ПК-7
М.1.3.2.2	Вычислительные методы теории принятия решений	/1						/5	/180	/14	/4		/36	/54	/126		/3				СТ	ОПК-5, ПК-7
М.1.3.2.3	Военная подготовка	/1						/5	/180				/72	/72	/108		/4				ВК	
М.1.3.3.1	Модели представления знаний в интеллектуальных системах	2				2		6	216	28	8		36	72	144			4			СТ	ПК-1, ПК-2
М.1.3.3.2	Методы управления знаниями	/2				/2		/6	/216	/28	/8		/36	/72	/144			/4			СТ	ПК-1, ПК-2
	Итого по вариативной части							**42**	**1512**	**134**	**36**	**0**	**262**	**432**	**1080**		**8**	**10**	**6**	**0**		
	Итого по Блоку М.1							**63**	**2268**	**208**	**52**	**0**	**442**	**702**	**1566**		**12**	**12**	**15**	**0**		