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 "Автоматизированные системы обработки информации и управления"
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
1	18																		п	:	:	+	+	18												п	:	у	у	у	+	+	+	+	+	+	+	+
2	18																		п	:	+	п	п	п	р	п	р	п	р	и	н	и	н	и	н	и	п	п	п	п	А	А	п	А	А	+	+	+	+	+	+	+	+

Курс	Теоретич - ое обучение	Экзаменацион 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 - [н];Каникулы - [+]; Итоговая аттестация - [А]. Праздники -[п]

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам						Зачетные единицы	Всего часов	из них						Распределение по семестрам				Кафедры	Коды формируемых компетенций
		экз	зач	зач с оценкой	КП	КР	РГР			лекции	Колл	лаб работы	практ. занятия	ВСЕГО аудиторн.	СРС	1 КУРС 1 семестр 18	1 КУРС 2 семестр 18	2 КУРС 3 семестр 18	2 КУРС 4 семестр 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	Вычислительные системы	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	14	4		36	54	126			3		ИБС	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	Перевод технической документации		2					2	72				36	36	36		2			ИПК	ОПК-4
	Итого по базовой части							**21**	**756**	**70**	**20**	**0**	**180**	**270**	**486**	**4**	**2**	**9**	**0**		
М.1.2	**Вариативная часть**																				
М.1.2.1	Деловой иностранный язык		2					3	108				36	36	72		2			ИПК	ОПК-4
М.1.2.2	Системы и сети массового обслуживания	2				2		4	144	14	4		18	36	108		2			СТ	ПК-2, ПК-4
М.1.2.3	Применение методов моделирования в исследованиях и проектировании сложных систем	1				1		5	180	14	4		18	36	144	2				СТ	ПК-2, ПК-11, ПК-19
М.1.2.4	Методы нечеткости в информатике		3					3	108	14	4		18	36	72			2		СТ	ОПК-5, ПК-4, ПК-7
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	Принципы организации АСОиУ	3				3		3	108	14	4		36	54	54			3		СТ	ОК-8, ПК-10, ПК-12
М.1.2.7	Основы предпринимательской деятельности в IT-сфере		3					2	72	14	4		18	36	36			2		ПИТ	ОПК-1
М.1.3	**Дисциплины по выбору**							**18**	**648**	**72**	**18**	**0**	**126**	**216**	**432**	**7**	**5**	**0**	**0**		
М.1.3.1.1	Нечеткое математическое программирование	/1				/1		/7	/252	/14	/4		/18	/36	/216	/2				СТ	ПК-3, ПК-12
М.1.3.1.2	Модели и методы обучения нейронных систем	1				1		7	252	14	4		18	36	216	2				СТ	ПК-3, ПК-12
М.1.3.2.1	Специальные главы математики	1						5	180	28	8		54	90	90	5				СТ	ПК-7, ПК-12
М.1.3.2.2	Вычислительные методы теории принятия решений	/1						/5	/180	/28	/8		/54	/90	/90	/5				СТ	ПК-7, ПК-12
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						6	216	30	6		54	90	126		5			СТ	ПК-1, ПК-2
М.1.3.3.2	Методы управления знаниями	/2						/6	/216	/30	/6		/54	/90	/126		/5			СТ	ПК-1, ПК-2
	Итого по вариативной части							**42**	**1512**	**156**	**42**	**0**	**288**	**486**	**1026**	**9**	**11**	**7**	**0**		
	Итого по Блоку М.1							**63**	**2268**	**226**	**62**	**0**	**468**	**756**	**1512**	**13**	**13**	**16**	**0**		