Утверждено УС университета
29.06.2018 г.

"Утверждаю"
Ректор _____ И.Р. Плева

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

27.04.04 "Управление в технических системах"
Профиль: "Управление в технических системах"
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 +	+ + + +
2	← 1 8 →				п : +	пп пп пр пр пр пр	н н н н	н н н н	п п п п	А А п А	А + + +	+ + + +

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

	Теоретич - ое обучение	Экзаменац-ая 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**

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: экз	зач	зач с оценкой	КП	КР	РГР	Зачетные единицы	Всего часов	из них: лекции	Колл лаб работы	практ. занятия	ВСЕГО аудитор	СРС	Распределение по семестрам 1 КУРС: 1 семестр 18	2 семестр 18	2 КУРС: 3 семестр 18	4 семестр 18	Кафедры	Коды формируемых компетенций
	Блок 1 Дисциплины (модули)																			
М.1.1	**Базовая часть**																			
М.1.1.1	Математическое моделирование объектов и систем управления	1				1		4	144	8	2	26		36	108	2				РТ	ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3
М.1.1.2	История и методология науки и техники в области управления		1					3	108	8	2		26	36	72	2				РТ	ОК-2,ОК-4, ОПК-3, ПК-3
М.1.1.3	Современные проблемы теории управления		3					2	72	8	2		26	36	36			2		РТ	ОК-2, ОПК-4, ПК-4,
М.1.1.4	Автоматизированное проектирование средств и систем управления	2				2		4	144	8	2	26		36	108		2			РТ	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-5
М.1.1.5	Компьютерные технологии управления в технических системах	3						4	144	8	2	26		36	108			2		РТ	ПК-3, ОПК-1
М.1.1.6	Деловой иностранный язык		1					3	108				36	36	72	2				ИПК	ОК-1, ОК-3
	Итого по базовой части							**20**	**720**	**40**	**10**	**78**	**88**	**216**	**504**	**6**	**2**	**4**	**0**		
М.1.2	**Вариативная часть**																				
М.1.2.1	Технический перевод		2					3	108				36	36	72		2			ИПК	ОК-1, ОК-3
М.1.2.2	Методы адаптивного управления		2					3	108	8	2	26		36	72		2			РТ	ОПК-3, ПК-1, ПК-3
М.1.2.3	Спектральная теория анализа и синтеза распределенных управляемых систем	2						4	144	8	2	26		36	108		2			РТ	ОПК-2, ПК-2, ПК-5
М.1.2.4	Современные технические средства систем управления		3			3		2	72	8	2	26		36	36			2		РТ	ОПК-2,ОПК-4, ПК-5
М.1.2.5	Методы и алгоритмы обработки сигналов и изображений		3					2	72	8	2	26		36	36			2		РТ	ОПК-3, ПК-2, ПК-4
М.1.2.6	Технологическое предпринимательство		3					2	72	10			26	36	36			2		ЭБЗ	ОК-2,ОПК-4
М.1.3	**Дисциплины по выбору**							**24**	**864**	**86**	**8**	**132**	**98**	**324**	**540**	**7**	**5**	**6**	**0**		
М.1.3.1.1	Основы теории управления движением	1						4	144	8	2		26	36	108	2				РТ	ОК-3,ОПК-4, ПК-4,
М.1.3.1.2	Моделирование каналов связи	/1						/4	/144	/8	/2		/26	/36	/108	/2				РТ	ОК-2,ОПК-4, ПК-4
М.1.3.2.1	Оценивание и фильтрация в задачах управления	1				1		5	180	36		36	18	90	90	5				РТ	ПК-3, ОПК-1, ПК-1
М.1.3.2.2	Оценивание и фильтрация в задачах обработки сигналов	/1				/1		/5	/180	/36		/36	/18	/90	/90	/5				РТ	ПК-3, ОПК-1, ПК-1