

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тамбовский государственный технический университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

27.04.04

Направление 27.04.04 Управление в технических системах

Программа магистратуры "Системы и средства управления технологическими процессами"

Год начала подготовки (приема на обучение) - 2019

Квалификация: магистр

Программа подготовки:

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Образовательный стандарт 1414

30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Н.В. Молоткова/

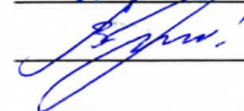
Начальник УМУ

 / К.В. Брянкин/

Декан факультета

 / О.А. Корчагина/

Зав. выпускающей кафедрой

 / В.Г. Матвейкин/



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.Н. Краснянский

№ 29

04

20 19 г.

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов			ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																				
					в том числе				Факт	Курс 1					Курс 2														
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль		Семестр 1 [16 нед]					Семестр 2 [16 нед]					Семестр 3 [16 нед]					Семестр 4 [нед]				
										Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Итого		10	7		4536	912	1995	441	126	112	32	160	362	162	144	128	32	308	108	128	112	64	362	162				99	9
Итого по ООП (без факультативов)		10	4		4320	864	1827	441	120	96	32	160	306	162	128	128	32	252	108	112	112	64	306	162				99	9
Б=50% В=50% ДВ(от В)=40%						40%	40%	20%																					
Итого по блоку Б1		9	4		2160	864	864	432	60	96	32	160	306	162	128	128	32	252	108	112	112	64	306	162					
Б=50% В=50% ДВ(от В)=40%						40%	40%	20%																					
Б1	Дисциплины (модули)	9	4		2160	864	864	432	60	96	32	160	306	162	128	128	32	252	108	112	112	64	306	162					
Б1.Б	Базовая часть	5	2		1080	432	414	234	30	80		144	244	108	64	64	16	108	72	32		32	62	54					
Б1.Б.1	Международная профессиональная коммуникация		1		108	48	60		3			48	60																
Б1.Б.2	Основы научных исследований		1		108	64	44		3	32		32	44																
Б1.Б.3	Современные проблемы теории управления	1			180	48	78	54	5	16		32	78	54															
Б1.Б.4	Математическое моделирование объектов и систем управления	2			180	80	64	36	5						32	32	16	64	36										
Б1.Б.5	Математическое и алгоритмическое обеспечение систем управления	1			180	64	62	54	5	32		32	62	54															
Б1.Б.6	Проектирование систем автоматизации и управления	3			180	64	62	54	5											32		32	62	54					
Б1.Б.7	Современные технологии автоматизации и управления	2			144	64	44	36	4						32	32		44	36										
Б1.В	Вариативная часть	4	2		1080	432	450	198	30	16	32	16	62	54	64	64	16	144	36	80	112	32	244	108					
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3			648	224	280	144	18	16	32	16	62	54	32	32	16	100	36	16	32	32	118	54					
Б1.В.ОД1	Web-технологии в управлении технологическими процессами	2			216	80	100	36	6						32	32	16	100	36										
Б1.В.ОД2	Оптимальное и адаптивное управление технологическими процессами	1			180	64	62	54	5	16	32	16	62	54															
Б1.В.ОД3	Интеллектуальные системы управления	3			252	80	118	54	7											16	32	32	118	54					
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2		432	208	170	54	12						32	32		44		64	80		126	54					
Б1.В.ДВ.1																													
1	Технологические языки программирования промышленных контроллеров		3		108	64	44		3											32	32		44						
2	Средства программирования промышленных контроллеров		3		108	64	44		3											32	32		44						
3	Социальная адаптация к профессиональной деятельности		3		108	64	44		3											32	32		44						
Б1.В.ДВ.2																													
1	Программно-технические комплексы	3	2		324	144	126	54	9						32	32		44		32	48		82	54					
2	Архитектура интегрированных иерархических систем управления	3	2		324	144	126	54	9						32	32		44		32	48		82	54					
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов					
					По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Факт		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				1944		864		54	6	324	324		8	432	216		6	324	324		16	864						

