

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Краснянский М.Н.

20 18 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 23.04.2018

27.04.04

по направлению 27.04.04 "Управление в технических системах"

программа магистратуры "Системы и средства управления технологическими процессами"

Квалификация: магистр
Программа подготовки:
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт 1414
30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Молоткова Н.В./

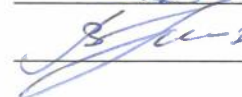
Начальник УМУ

 / Брянкин К.В./

Декан факультета "Магистратура"

 / Корчагина О.А./

Зав. выпускающей кафедрой

 / Матвейкин В.Г./

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов			ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																				
					в том числе				Факт	Курс 1					Курс 2														
		По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Семестр 3 [18 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	1026	1881	441	126	126	36	180	324	162	162	144	36	270	108	144	126	72	324	162				99	9
Итого по ООП (без факультативов)		10	4		4320	972	1719	441	120	108	36	180	270	162	144	144	36	216	108	126	126	72	270	162				99	9
	Б=50% В=50% ДВ(от В)=40%					45%	35%	20%																					
Итого по блоку Б1		9	4		2160	972	756	432	60	108	36	180	270	162	144	144	36	216	108	126	126	72	270	162					
	Б=50% В=50% ДВ(от В)=40%					45%	35%	20%																					
Б1	Дисциплины (модули)	9	4		2160	972	756	432	60	108	36	180	270	162	144	144	36	216	108	126	126	72	270	162					
Б1.Б	Базовая часть	5	2		1080	486	360	234	30	90		162	216	108	72	72	18	90	72	36		36	54	54					
Б1.Б.1	Международная профессиональная коммуникация		1		108	54	54		3			54	54																
Б1.Б.2	Основы научных исследований		1		108	72	36		3	36		36	36																
Б1.Б.3	Современные проблемы теории управления	1			180	54	72	54	5	18		36	72	54															
Б1.Б.4	Математическое моделирование объектов и систем управления	2			180	90	54	36	5						36	36	18	54	36										
Б1.Б.5	Математическое и алгоритмическое обеспечение систем управления	1			180	72	54	54	5	36		36	54	54															
Б1.Б.6	Проектирование систем автоматизации и управления	3			180	72	54	54	5											36		36	54	54					
Б1.Б.7	Современные технологии автоматизации и управления	2			144	72	36	36	4						36	36		36	36										
Б1.В	Вариативная часть	4	2		1080	486	396	198	30	18	36	18	54	54	72	72	18	126	36	90	126	36	216	108					
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3			648	252	252	144	18	18	36	18	54	54	36	36	18	90	36	18	36	36	108	54					
Б1.В.ОД.1	Web-технологии в управлении технологическими процессами	2			216	90	90	36	6						36	36	18	90	36										
Б1.В.ОД.2	Оптимальное и адаптивное управление технологическими процессами	1			180	72	54	54	5	18	36	18	54	54															
Б1.В.ОД.3	Интеллектуальные системы управления	3			252	90	108	54	7										18	36	36	108	54						
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2		432	234	144	54	12						36	36		36		72	90		108	54					
Б1.В.ДВ.1																													
1	Технологические языки программирования промышленных контроллеров		3		108	72	36		3										36	36		36							
2	Средства программирования промышленных контроллеров		3		108	72	36		3										36	36		36							
3	Социальная адаптация к профессиональной деятельности		3		108	72	36		3										36	36		36							
Б1.В.ДВ.2																													
1	Программно-технические комплексы	3	2		324	162	108	54	9						36	36		36		36	54		72	54					
2	Архитектура интегрированных иерархических систем управления	3	2		324	162	108	54	9						36	36		36		36	54		72	54					
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов			ЗЕТ	Факт	Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов						
					По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ			Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	

