

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 23.04.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Краснянский М.Н.

"23"

04

20 18 г.

09.04.02

по направлению 09.04.02 "Информационные системы и технологии"
программа магистратуры "Анализ и синтез информационных систем"

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

Год начала подготовки 2016

(по учебному плану)

Образовательный стандарт 1402


30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор


/ Молоткова Н.В./

Начальник УМУ


/ Брянкин К.В./

Декан факультета "Магистратура"


/ Корчагина О.А./

Зав. выпускающей кафедрой


/ Алексеев В.В./

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	9		1	1	4536	1026	1881	441	126	108	180	90	396	162	126	180		198	108	108	234		432	162				99	9
Итого по ООП (без факультативов)		10	6		1	1	4320	972	1719	441	120	90	180	90	342	162	108	180		144	108	90	234		378	162				99	9
	Б=33% В=67% ДВ(от В)=38%							43%	38%	19%																					
Итого по блоку Б1		9	6		1	1	2268	972	864	432	63	90	180	90	342	162	108	180		144	108	90	234		378	162					
	Б=33% В=67% ДВ(от В)=38%							43%	38%	19%																					
Б1	Дисциплины (модули)	9	6		1	1	2268	972	864	432	63	90	180	90	342	162	108	180		144	108	90	234		378	162					
Б1.Б	Базовая часть	2	3		1		756	306	360	90	21	36	54	90	162	54	36	54		54			36		144	36					
Б1.Б.1	Международная профессиональная коммуникация		1				108	54	54		3			54	54																
Б1.Б.2	Деловое общение и профессиональная этика		1				108	54	54		3	18		36	54																
Б1.Б.3	Проектирование информационных систем	3	2		3		360	126	198	36	10						36	54		54			36		144	36					
Б1.Б.4	Основы научных исследований	1					180	72	54	54	5	18	54		54	54															
Б1.В	Вариативная часть	7	3			1	1512	666	504	342	42	54	126		180	108	72	126		90	108	90	198		234	126					
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	5	1			1	936	360	324	252	26	54	126		180	108	36	72		72	108	18	54		72	36					
Б1.В.ОД.1	Информационная безопасность и защита информации	1					180	72	54	54	5	18	54		54	54															
Б1.В.ОД.2	Интеллектуальные информационные системы	2					144	72	18	54	4						18	54		18	54										
Б1.В.ОД.3	Управление IT-проектами	3					180	72	72	36	5											18	54		72	36					
Б1.В.ОД.4	Технологии построения баз данных	2	1			2	288	90	144	54	8	18	36		90		18	18		54	54										
Б1.В.ОД.5	Методы исследования и моделирования информационных процессов и систем	1					144	54	36	54	4	18	36		36	54															
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	2				576	306	180	90	16						36	54		18		72	144		162	90					
Б1.В.ДВ.1																															
1	Объектно-ориентированное программирование в Web-разработке		2				108	90	18		3						36	54		18											
2	Технологии создания мобильных приложений		2				108	90	18		3						36	54		18											
Б1.В.ДВ.2																															
1	Операционные системы		3				108	72	36		3											18	54		36						
2	Основы системного программирования		3				108	72	36		3											18	54		36						
Б1.В.ДВ.3																															
1	Основы интеллектуального анализа данных	3					180	72	72	36	5											36	36		72	36					
2	Методы Data Mining	3					180	72	72	36	5											36	36		72	36					
Б1.В.ДВ.4																															
1	Сетевые технологии	3					180	72	54	54	5											18	54		54	54					
2	Основы построения компьютерных сетей	3					180	72	54	54	5											18	54		54	54					
3	Социальная адаптация к профессиональной деятельности	3					180	72	54	54	5											18	54		54	54					

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов			ЗЕТ	Неделя	Часов		Неделя	Часов		Неделя	Часов		Неделя	Часов	
--------	--------------	-----	-----	-----------	----	----	-------------	--	--	-----	--------	-------	--	--------	-------	--	--------	-------	--	--------	-------	--

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По плану	в том числе				Факт	Курс 1										Курс 2									
								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
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По плану	Контакт. кт.р.	СР	ЗЕТ	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	Неделя	Итого	СР	Ауд	Неделя	Итого	СР	Ауд	Неделя	Итого	СР	Ауд					
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1836		756		51	4		216	216		10		540	324		4		216	216		16		864			
Б2.У	Учебная практика						216				6						4		216													
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	<input type="checkbox"/>			2	216				6						4		216													
Б2.П	Производственная практика						1620		756		45	4		216	216		6		324	324		4		216	216		16		864			
Б2.П.1	Научно-исследовательская работа	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			1-3	756		756		21	4		216	216		6		324	324		4		216	216							
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (конструкторская)	Вар	<input type="checkbox"/>			4	540				15															10		540				
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>			4	324				9															6		324				
Б3	Государственная итоговая аттестация					1	216			99	9	6														4						
Б3.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						108			99	9	3																99	9			
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						108			99	9	3																99	9			
Б3.Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты						108					3														2		108				
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	Баз					108					3														2		108				
ФТД	Факультативы						216		54		6	18					18		54													
ФТД.1	Деловой английский язык						72		18		2	18							54													
ФТД.2	Педагогика высшей школы						72		18		2						18		54													
ФТД.3	Организационно-управленческая деятельность						72		18		2													18			54					