

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 31.08.2017

подготовки бакалавров

02.03.03

Направление 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
направленность (профиль) Информационные системы и базы данных

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 222
12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР


Начальник УМУ

Декан

И. о. зав. кафедрой

Зав. кафедрой



 / Плотников А.П./

 / Топорнина А.В./

 / Реброва И.Ю./

 / Богатырева Ю.И./

 / Добровольский Н.М./

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.	Итого акад. часов				Курс 1												Сем. 3					
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт		По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1						Сем. 2						з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	
													з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР						СР
Блок 1. Дисциплины (модули)																														
Базовая часть																														
Б1.Б.01	Иностранный язык	3	12				10	360	132	192	36	2			28	2	42		3			42	2	64		5			54	4
Б1.Б.02	История		1				3	108	44	64		3	24		18	2	64													
Б1.Б.03	Философия	4					4	144	44	64	36																			
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		1				3	108	38	70		3	12	12	12	2	70													
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		1				2	72	36	36		2	6		30		36													
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи		5				2	72	30	42																				
Б1.Б.07	Правоведение		7				3	108	44	64																				
Б1.Б.08	Экономика		3				3	108	42	66															3	16		24	2	
Б1.Б.09	Психология и педагогика		2				3	108	54	54								3	24		28	2	54							
Б1.Б.10	Культурология		7				3	108	44	64																				
Б1.Б.11	Информационные технологии:	167	45				18	648	254	286	108	4	16	40		2	50	36												
Б1.Б.11.01	информатика	1					4	144	58	50	36	4	16	40		2	50	36												
Б1.Б.11.02	Архитектура вычислительных систем		4				3	108	54	54																				
Б1.Б.11.03	операционные системы и оболочки		5				3	108	44	64																				
Б1.Б.11.04	администрирование информационных систем	6					4	144	44	64	36																			
Б1.Б.11.05	системы искусственного интеллекта	7					4	144	54	54	36																			
Б1.Б.12	Программирование и методы вычислений	345	1257				4	25	900	354	438	108	3	16	40		2	50	36	3	16	26		2	64		4	16	40	2
Б1.Б.12.01	Программирование	3	12				10	360	160	164	36	3	16	40		2	50		3	16	26		2	64		4	16	40		2
Б1.Б.12.02	структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	4				4	5	180	58	86	36																			
Б1.Б.12.03	компьютерная графика		5				3	108	44	64																				
Б1.Б.12.04	методы вычислений	5					4	144	48	60	36																			
Б1.Б.12.05	параллельное программирование		7				3	108	44	64																				
Б1.Б.13	Математический анализ:	26	134				18	648	288	288	72	3	18		34	2	54	36	4	18		34	2	54	36	3	18		34	2
Б1.Б.13.01	введение в анализ и дифференциальное исчисление		1				3	108	54	54		3	18		34	2	54													
Б1.Б.13.02	интегралы и ряды	2					4	144	54	54	36							4	18		34	2	54	36						
Б1.Б.13.03	многомерный анализ		3				3	108	54	54															3	18		34	2	
Б1.Б.13.04	дифференциальные уравнения		4				3	108	54	54																				
Б1.Б.13.05	теория функций комплексного переменного и функциональный анализ	6					5	180	72	72	36																			
Б1.Б.14	Алгебра:	124	6				15	540	216	216	108	4	18	6	28	2	54	36	4	18		34	2	54	36					
Б1.Б.14.01	линейная алгебра	1					4	144	54	54	36	4	18	6	28	2	54	36												
Б1.Б.14.02	основные алгебраические структуры	2					4	144	54	54	36							4	18		34	2	54	36						
Б1.Б.14.03	теория чисел и элементы криптографии	4					5	180	72	72	36																			
Б1.Б.14.04	теория многочленов		6				2	72	36	36																				
Б1.Б.15	Геометрия:	13	2				11	396	162	162	72	4	18		34	2	54	36	3	18		34	2	54		4	18		34	2
Б1.Б.15.01	аналитическая геометрия	1					4	144	54	54	36	4	18		34	2	54	36												
Б1.Б.15.02	многомерная геометрия		2				3	108	54	54								3	18		34	2	54							
Б1.Б.15.03	элементы топологии и дифференциальной геометрии	3					4	144	54	54	36														4	18		34	2	
Б1.Б.16	Дискретная математика и теория вероятностей:	2578	6				5	20	720	288	288	144							5	34	6	30	2	72	36					
Б1.Б.16.01	дискретная математика	2					5	180	72	72	36								5	34	6	30	2	72	36					

