МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии Профиль "Прикладные информационные системы и технологии"

Год начала подготовки (приема на обучение) - 2022

Форма обучения: Очная Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт

№ 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Директор института

Зав. выпускающей кафедрой

// Н.В. Молоткова/

М.Н. Краснянский

УТВЕРЖДАЮ

/ К.В. Врянкин/

/Ю.Ю. Громов/

/ В.В. Алексеев/

09.03	3.02_22																						
-	-	Форма контроля	з.е. Итого ака	д.часов	_	Семестр 1	Kypc 1	Сем	вестр 2	+	Семестр	Kypc 2		Семестр 4		Семестр 5	Курс	3	еместр б		Семестр 7	Курс 4 Семестр 8	8
Индекс	Наименование	Экза мен Зачет с кЛ	КР Факт По Ком плану раб	T. CP 3.	.е. Лек Л	таб Пр КРП Конс	СР Аттеста з.е.	Лек Лаб Пр	KPIT KOHC CP ATT	ста з.е. Ле	Лаб Пр КЕ	П Конс СР Аттеста з.н	. Лек Лаб	Пр КРП Конс СР	Агтеста з.е. Лек	лаб Пр крп	Конс СР Аттеста	з.е. Лек Лаб 1	р КРП Конс	СР Аттеста з.е. Лек Лаб I	Пр КРП Конс	СР Аттеста з.е. Лек Лаб Пр КРІ	PП Конс СР Аттеста
	плины (модули)	мен оц.			27 144 8			160 112 192				6 591 13 2						24 160 176 3	2 6	490 10 20 103 176 A	64 2 6	593 11 16 64 128 4	ция
Обязательная			135 4860 208	3 2777 2	27 144 8	80 176 6	554 12 27	160 112 144	8 536 1	2 18 96	96 80	2 367 7 1	96 48	54 2 289	5 10 64	64	4 224 4	10 32 64 3	2 4	223 5 21 144 144	48 2 4	406 8 8 32 64 4	4 178 6
51.O.01 51.O.01.01	Межкультурное взаимодействие	122 2	10 360 17		4 32	32	79 1 6	48 64	102	2													
61.O.01.02	Философия История (история России, всеобщая история)	2	3 108 65 4 144 65		4 32	32	79 1	32 32	43							-			+				
51.0.01.02	история (история госсии, всеоощая история) Социальная поккология	2	3 108 49		9 32	32	79 1	16 32	59								-						
61.O.02	Социальная пожология Конмуникация	11234	8 288 13		4	64	78 2 2	32			16	19 1 1		16 19									
51.0.02.01	Русский язык и культуса общения	1	2 72 33				39 1	32	37		10	19 1		19	1								
51.0.02.02	Иностранный язык	1234	6 216 100				39 1 2	32	39	1	16	19 1 1		16 19	1								
61.0.03	Безопасность жизнедеятельности и гражданская позиция	337	9 324 16							6 32		118 2								3 32 16 :	16	43 1	
61.O.03.01	Безопасность жизнедеятельности	7	3 108 65	43																3 32 16	16	43 1	
51.O.03.02	Правоведение	3	3 108 49							3 16	32	59 1											
61.O.03.03 61.O.04	Экология Модуль фундаментальной подготовки	1122	3 108 49 15 540 200		7 22 1	16 49 4	149 4 9	22 16 49	4 194	3 16	32	59 1											
61.0.04.01	Высшая математика	12	8 288 104	1 184 4	4 16	16 48 4 32 2	92 2 4	16 32	2 92														
51.0.04.02	Физика	12				16 16 2	56 2 4	16 16 16	2 92	2													
61.0.05	Модуль общепрофессиональных дисциплин	2344	12 432 18				3	16 32	59	3 16	32	59 1 6	32 16	134	2								
61.0.05.01	Программирование	2	3 108 49				3	16 32	59	1	\perp			\perp									+
61.O.05.02	Защита информации в информационных, управляющих и вычислительных системах	3		59						3 16	32	59 1											
61.0.05.03	Скемотехника цифровых систем	4		59							\perp	3		32 59	1								+
51.0.05.04	Стандартизация и сертификация программно- аппаратных комплексов	4	3 108 33	75								3	16 16	75	1								
51.0.06	Модуль цифровых компетенций (Digital Skills)	7 1	8 288 11	7 171 3	3 16 3	32	59 1													5 32 32	2	112 2	
61.0.06.01	Основы вычислительной техники	1	3 108 49		3 16 3	32	59 1																
51.0.06.02	Интеллектуальные системы и технологии Конандная работа и проектная	7	5 180 68			 			+++		+++			+		+			+	5 32 32	2	112 2	+
51.0.07	деятельность	167	7 252 111 3 108 49		3 16		59 1		+++	+		+		+		-	-	2 1	2	39 1 2	32	39 1	+
51.0.07.01	Введение в профессию Проектная работа в профессиональной	67	3 108 49 4 144 66		3 16	32	59 1		++++		+++		+++	+		+	+++	,	2	20 1 2	27		+++
51.O.07.02 F1.O.08	деятельности					+			+++	+		+	23			-	-	2 3	4	39 1 Z	32	29 1	+
51.O.08 51.O.08.01	Экономическая культура Экономическая теория	4	3 108 49 3 108 49			- - - 			++++	+++	+++	3		16 59 16 59		-			+				+++
51.0.09	Здоровьесбережение	1	2 72 17	55 2			55 1																
51.O.09.01	Физическая культура и спорт	1	2 72 17	55 2	2 16		55 1				\perp			\perp									+
51.0.10	Дисциплины направления	12235 56678 37 8	47 61 2196 92	2 1274	4 32 3	32 2	76 2 8	64 64	4 152	8 48	32 32	2 171 3 4	32 32	2 77	1 10 64	64	4 224 4	8 32 64	4	184 4 11 80 96	2 2	212 4 8 32 64 4	4 178 6
51.O.10.01	Информационные технологии	2	4 144 68	76			4	22 22	2 76	,													
51.0.10.02	Теория информационных процессов и систем	5	5 180 68						1 /0						5 32	32	2 112 2						
61.O.10.03	Управление данными		4 9 324 131							5 32	32	2 112 2 4	32 32	2 77	1		- -						+
51.O.10.04	Инфокомнуникационные системы и сети	5	5 180 68	112											5 32	32	2 112 2						
51.0.10.05	Архитектура информационных систем		3 108 49							3 16	32	59 1											
51.0.10.06	Технологии программирования Методы и средства проектирования	2	4 144 68				4	32 32	2 76	2							-			4 32 32			
61.0.10.07	информационных систем и технологий	78 8		5 198							\perp			+							2	76 2 5 16 32 4	2 122 4
51.O.10.08	Инструментальные средства информационных систем	7	3 108 65																	3 32 32		43 1	
51.O.10.09 51.O.10.10	Управление IT-проектом Авминистрирование компьютерных сетей	8	3 108 52 7 8 288 103								\perp			+				4 16 32		92 2 4 16 32		93 1	2 56 2
61.O.10.11	Основы алгоритикаации	1	4 144 68		4 32 3	32 2	76 2											4 10 32	2	92 2 4 10 32	2	3 1	
51.0.10.12	Моделирование информационных систем		4 144 52	92														4 16 32		92 2			
1	руемая участниками образовательных от		75 3028 135			48	33 1	48	33	1 10 96	48 64	4 224 6 1		48 2 6 350	8 20 160		4 402 8			257 5 8 48 32 :		187 3 8 32 64	2 187 3
51.B.01			45 68 2448 106 5 8 288 139							7 64	48	4 132 4 1	80 128	2 6 317			4 402 8	14 128 112	2	257 5 4 16 32	2	92 2 8 32 64	2 187 3
51.B.01.01 51.B.01.02	Web-программирование Компьютерные сети		5 8 288 139 4 144 65								+		32 32	2 76		32 2 32	2 73 3 79 1						+
51.B.01.03	Моделирование сетевых процессов	6	3 108 65															3 32 32		43 1			
51.B.01.04	Мультимедиа технологии		4 144 52																			4 16 32	2 92 2
51.B.01.05	Нечеткая логика и нейронные сети	3	3 108 52 4 7 252 87	165						3 32		2 56 2 4		2 56	2								+
51.B.01.06	Объектно-ориентированное программирование									3 32	16	2 56 2 4	32	2 109	1								+
51.B.01.07	Представление знаний в информационных системах	6		43														3 32 32		43 1			
51.B.01.08	Протоколы и интерфейсы информационных систем	6	3 108 49	59														3 32 16		59 1			
51.B.01.09	Методы принятия оптимальных решений	8	4 144 49																			4 16 32	95 1
51.B.01.10 51.B.01.11	Технологии анализа данных Технологии обработки информации	5 5	4 144 68 4 144 65			+			++++	+	+++	++++	+++	+	4 32	32	2 76 2 79 1		+				
51.B.01.11 51.B.01.12	Статистические методы и модели в	3	4 144 68							4 **	32	2 76 2			7 32		1						
51.B.01.12 51.B.01.13	информационных системах Системное программирование	7		92		+			++++	۹ 32	34	2 70 2		+		-	-		+	4 16 32	2	92 2	
51.B.01.14	Методы и средства защиты информации	5	4 144 49	95											4 32	16	95 1		\pm				
51.B.01.15	Структуры и алгоритмы обработки данных	4	4 144 68	76								4	32 32	2 76	2								
51.B.01.16	Машинное обучение Элективные дисциплины по физической	6	5 180 68						+++		+++					+	-	5 32 32	2	112 2	++		+
51.B.02	культуре и спорту	1234	328 198			48	33 1	48	33		48	33 1		18 33	1	+ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$	-		\perp				\bot
51.В.ДВ.01	Элективный модуль Soft Skills (Minor)	3	3 108 49			+			++++	3 32	16	59 1		+		-	-		+				
61.В.ДВ.02	Элективный модуль внутривузовской академической мобильности (Minor)	7	4 144 49						2		$\perp \perp \perp$					\perp					16	95 1	26 455
Блок 2.Практ Обязательная			21 756 130 9 324 56	268			6		36 179 36 179			3		18 89 18 89				6	36	179 1		6	36 179 1
52.0.01	Учебная практика	24	9 324 56	268			6		36 179	ı		3		18 89	1								
52.0.01.01(Y)	Ознакомительная практика Эксплуатационная практика	2 4	6 216 37 3 108 19			+	6		36 179		+++	3	+++	18 89		+	+		+		+		+
	руемая участниками образовательных от	ношений	12 432 74	358								3		18 89	1			6	36	179 1		6	36 179 1
62.B.01	Производственная практика	68	12 432 74	358														6	36	179 1			36 179 1
52.B.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	6	6 216 37						\Box		\perp		$\parallel \parallel \parallel \parallel$					6	36	179 1			
52.B.01.02(П)	Преддипломная практика	8	6 216 37																			6	36 179 1
	рственная итоговая аттестация Подготовка к сдаче и сдача государственного		9 324 28 3 108 4										+++										24 296 4
53.01(F)	экзамона	8				\bot			++++		+++	+		\bot		+ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$	-		\perp				2 104 2
63.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		6 216 24																			6	22 192 2
	этивные дисциплины		24 864 328							6 48	48	118 2 6	48	118	2 6 16	48	150 2			75 1 3 16 :			
ФТД.01	Модуль управленческих компетенций (Management Skills)	567	9 324 99												3	32	75 1				16	75 1	
ФТД.02	Модуль сквозных компетенций (Cross Skills)	45	6 216 66									3	16	16 75	1 3 16	16	75 1						
ФТД.03	Модуль формирования гражданской позиции	3	3 108 33	75						3 16		75 1											
									1 1 1 1		1 1 7	1 1 1 1	1 1	1 1 1		1 1 7	1 1 7		1 1 7		1 1		
ФТД.04	Модуль прикладных математических дисциплин	34	6 216 130	86						3 32	32	43 1 3	32	32 43	1								