МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет"

Кафедра "Информационные технологии"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 25.04.2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ *Быков Д.Е.*

"___" _____ 20___ г.

по программе бакалавриата

09.03.01

Направление подготовки 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника"

Направленность (профиль) "Цифровые комплексы, системы и сети"

Кафедра: информационных технологий

Институт: автоматики и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Номер*	Дата
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.022	Системный аналитик	367н	27.04.2023
06.026	Системный администратор информационно-коммуникационных систем	680н	29.09.2020

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Юсупова О.В./*

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов				
-	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Элект часы
	Блок 1.Дисциплины (модули)								204	7672	3569	3014	1089	84
	Обязательная часть								113	4068	2029	1355	684	84
	Б1.О.01	Обязательные общеуниверситетские модули	Б1.О	247	1112356667	1			27	972	555	327	90	84
	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	2	1				4	144	116	10	18	48
	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О	7					3	108	35	37	36	8
	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Б1.О	4	123				7	252	136	80	36	
	Б1.О.01.04	Экономика	Б1.О		7				2	72	35	37		8
	Б1.О.01.05	Социология и правоведение	Б1.О		6				2	72	34	38		8
	Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт	Б1.О		56				2	72	72			6
	Б1.О.01.07	Теория и практика эффективных коммуникаций	Б1.О		1				2	72	26	46		6
	Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		6				3	108	51	57		
	Б1.О.01.09	Основы российской государственности	Б1.О			1			2	72	50	22		
	Б1.О.02	Обязательные модули образовательного пространства	Б1.О	111112222	12	2			46	1656	844	488	324	
	Б1.О.02.01	Алгебра и геометрия	Б1.О	12					8	288	138	78	72	
	Б1.О.02.02	Математический анализ	Б1.О	12					10	360	230	58	72	
	Б1.О.02.03	Дискретная математика	Б1.О			2			3	108	83	25		
	Б1.О.02.04	Математическая логика	Б1.О	1					3	108	51	21	36	
	Б1.О.02.05	Физика	Б1.О	12					10	360	122	166	72	
	Б1.О.02.06	Основы информационно-коммуникационных технологий	Б1.О		1				3	108	67	41		
	Б1.О.02.07	Языки программирования	Б1.О	12					6	216	102	42	72	
	Б1.О.02.08	Введение в базы данных	Б1.О		2				3	108	51	57		
	Б1.О.03	Модуль направления подготовки	Б1.О	3334444	344	3		44	40	1440	630	540	270	
	Б1.О.03.01	Управление IT проектами	Б1.О	4				4	3	108	51	21	36	
	Б1.О.03.02	Фундаментальная теория тестирования	Б1.О	3					4	144	68	49	27	
	Б1.О.03.03	Аппаратные средства вычислительной техники	Б1.О	4					4	144	68	40	36	
	Б1.О.03.04	Графические системы компьютеров	Б1.О	4				4	4	144	68	31	45	
	Б1.О.03.05	Теория принятия решений	Б1.О			3			3	108	51	57		
	Б1.О.03.06	Теоретические основы электротехники	Б1.О	3					3	108	51	12	45	
	Б1.О.03.07	Теория вероятности и математическая статистика	Б1.О		3				4	144	68	76		
	Б1.О.03.08	Компьютерные сети и телекоммуникации	Б1.О	3					4	144	68	31	45	
	Б1.О.03.09	Электроника	Б1.О	4					4	144	52	56	36	
	Б1.О.03.10	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О		4				3	108	35	73		
	Б1.О.03.11	Численные методы	Б1.О		4				4	144	50	94		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								91	3604	1540	1659	405	
	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.В		123456					328	253	75		
	Б1.В.02	Модуль профиля	Б1.В	335667777	5667	5	57	7	46	1656	653	697	306	
	Б1.В.02.01	Проектирование вычислительных систем	Б1.В	7			7		4	144	68	49	27	
	Б1.В.02.02	Схемотехника высокопроизводительных систем	Б1.В	3					4	144	52	56	36	
	Б1.В.02.03	Микропроцессорные системы	Б1.В	7	6				6	216	102	87	27	
	Б1.В.02.04	Алгоритмы и структуры данных	Б1.В	3					4	144	52	56	36	
	Б1.В.02.05	Моделирование вычислительных процессов и систем	Б1.В	7				7	4	144	52	56	36	
	Б1.В.02.06	Прикладная теория цифровых автоматов	Б1.В	5			5		4	144	68	40	36	
	Б1.В.02.07	Суперкомпьютерные системы	Б1.В	6		5			6	216	102	78	36	
	Б1.В.02.08	Системное программное обеспечение	Б1.В	6					4	144	52	56	36	
	Б1.В.02.09	Информационная безопасность	Б1.В	7					4	144	51	57	36	
	Б1.В.02.10	Практико-ориентированный проект	Б1.В		567				6	216	54	162		
	Б1.В.ДВ.01	Элективные модули обязательные	Б1.В	356		5556			27	972	360	513	99	
	Б1.В.ДВ.01.01	Язык программирования C#	Б1.В	3					3	108	51	21	36	
	Б1.В.ДВ.01.02	Язык программирования Java	Б1.В	3					3	108	51	21	36	
	Б1.В.ДВ.01.03	Язык программирования Python	Б1.В	3					3	108	51	21	36	
	Б1.В.ДВ.01.04	Язык программирования JavaScript	Б1.В	3					3	108	51	21	36	
	Б1.В.ДВ.01.05	Технологии обработки больших данных	Б1.В			5			4	144	51	93		
	Б1.В.ДВ.01.06	Методы и средства анализа больших данных	Б1.В			5			4	144	51	93		
	Б1.В.ДВ.01.07	Методы параллельных вычислений	Б1.В			5			4	144	51	93		
	Б1.В.ДВ.01.08	Векторная обработка данных	Б1.В			5			4	144	51	93		

Индекс	Курс 1												Курс 2											
	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4					
Индекс	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	248	48	304	32	312	180	192	80	240	28	314	162	176	240	160	38	517	225	144	192	112	29	438	189
Обязательная часть	248	48	272	30	302	180	192	80	208	26	304	162	128	128	64	20	263	117	128	144	64	22	317	189
Б1.О.01	72		96	8	76		32		48	4	42	18			32	2	38				32	2	2	36
Б1.О.01.01	48		16	2	6		32		16	2	4	18												
Б1.О.01.02																								
Б1.О.01.03			32	2	2				32	2	38				32	2	38				32	2	2	36
Б1.О.01.04																								
Б1.О.01.05																								
Б1.О.01.06																								
Б1.О.01.07	8		16	2	46																			
Б1.О.01.08																								
Б1.О.01.09	16		32	2	22																			
Б1.О.02	176	48	176	22	226	180	160	80	160	22	262	144												
Б1.О.02.01	32		32	5	39	36	32		32	5	39	36												
Б1.О.02.02	48		64	3	29	36	48		64	3	29	36												
Б1.О.02.03							32		48	3	25													
Б1.О.02.04	16		32	3	21	36																		
Б1.О.02.05	32	16	16	5	75	36	16	16	16	5	91	36												
Б1.О.02.06	32		32	3	41																			
Б1.О.02.07	16	32		3	21	36	16	32		3	21	36												
Б1.О.02.08							16	32		3	57													
Б1.О.03													128	128	32	18	225	117	128	144	32	20	315	153
Б1.О.03.01																			16	32		3	21	36
Б1.О.03.02													32	32		4	49	27						
Б1.О.03.03																			32	32		4	40	36
Б1.О.03.04																			32	32		4	31	45
Б1.О.03.05													16	32		3	57							
Б1.О.03.06													16	32		3	12	45						
Б1.О.03.07													32		32	4	76							
Б1.О.03.08													32	32		4	31	45						
Б1.О.03.09																			16	32		4	56	36
Б1.О.03.10																			16	16		3	73	
Б1.О.03.11																			16		32	2	94	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			32	2	10				32	2	10		48	112	96	18	254	108	16	48	48	7	121	
Б1.В.01			32	2	10				32	2	10				48	2	10				48	2	10	
Б1.В.02													32	64		8	112	72						
Б1.В.02.01																								
Б1.В.02.02													16	32		4	56	36						
Б1.В.02.03																								
Б1.В.02.04													16	32		4	56	36						
Б1.В.02.05																								
Б1.В.02.06																								
Б1.В.02.07																								
Б1.В.02.08																								
Б1.В.02.09																								
Б1.В.02.10																								
Б1.В.ДВ.01														48		3	21	36						
Б1.В.ДВ.01.01														48		3	21	36						
Б1.В.ДВ.01.02														48		3	21	36						
Б1.В.ДВ.01.03														48		3	21	36						
Б1.В.ДВ.01.04														48		3	21	36						
Б1.В.ДВ.01.05																								
Б1.В.ДВ.01.06																								
Б1.В.ДВ.01.07																								
Б1.В.ДВ.01.08																								

Индекс	Курс 3												Курс 4												Закрепленн	-
	Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8							
Индекс	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)	116	160	144	24	453	63	132	176	160	32	568	108	128	160	48	26	412	162								
Обязательная часть	4		32				36	16	64	5	95		32		32	6	74	36								
Б1.О.01	4		32				36	16	64	5	95		32		32	6	74	36								УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10
Б1.О.01.01																									1	УК-5; УК-10
Б1.О.01.02													16		16	3	37	36							1	УК-5
Б1.О.01.03																									3	УК-4
Б1.О.01.04													16		16	3	37								10	УК-2; УК-9
Б1.О.01.05							16		16	2	38														1	УК-3; УК-5; УК-10
Б1.О.01.06	4		32				4		32																21	УК-7
Б1.О.01.07																									89	УК-4
Б1.О.01.08							16	16	16	3	57														58	УК-8
Б1.О.01.09																									1	УК-5
Б1.О.02																										УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.02.01																									9	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.02																									9	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.03																									42	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.04																									42	ОПК-1
Б1.О.02.05																									26	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.06																									43	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.02.07																									41	ОПК-2
Б1.О.02.08																									41	ОПК-2
Б1.О.03																										ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.03.01																									41	ОПК-6; ОПК-9
Б1.О.03.02																									41	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.03.03																									42	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.03.04																									42	ОПК-7; ОПК-9
Б1.О.03.05																									41	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-9
Б1.О.03.06																									48	ОПК-1
Б1.О.03.07																									9	ОПК-1
Б1.О.03.08																									42	ОПК-3
Б1.О.03.09																									43	ОПК-1
Б1.О.03.10																									40	ОПК-4
Б1.О.03.11																									9	ОПК-1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	112	160	112	24	453	63	96	160	96	27	473	108	96	160	16	20	338	126								
Б1.В.01			48	2	10				32	3	25														21	УК-7
Б1.В.02	48	64	16	9	151	36	48	96	16	12	188	72	80	128	16	16	246	126								УК-2; УК-6; УК-9; ПК-6; ПК-5; ПК-4
Б1.В.02.01													32	32		4	49	27							42	ПК-6; ПК-5; ПК-4
Б1.В.02.02																									42	ПК-4
Б1.В.02.03							16	32		3	57		16	32		3	30	27							42	ПК-4
Б1.В.02.04																									42	ПК-6
Б1.В.02.05													16	32		4	56	36							42	ПК-6; ПК-5
Б1.В.02.06	32	32		4	40	36																			42	ПК-4
Б1.В.02.07	16	32		3	57		16	32		3	21	36													42	ПК-6; ПК-5; ПК-4
Б1.В.02.08							16	32		4	56	36													42	ПК-6; ПК-4
Б1.В.02.09													16	32		3	57	36							42	ПК-4
Б1.В.02.10			16	2	54				16	2	54				16	2	54								42	УК-2; УК-6; УК-9; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	48	96		10	251	27	32	64		7	149	36	16	32		4	92									ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01																									41	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02																									41	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.03																									40	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.04																									41	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.05	16	32		3	93																				42	ПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.06	16	32		3	93																				42	ПК-3; ПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.07	16	32		3	93																				42	ПК-1; ПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.08	16	32		3	93																				42	ПК-1; ПК-6; ПК-5

	Б1.В.ДВ.01.09	Технологии виртуальной реальности	Б1.В	6					4	144	52	56	36																																	16	32		4	56	36													42	ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-4
	Б1.В.ДВ.01.10	Технологии дополненной реальности	Б1.В	6					4	144	52	65	27																																	16	32		4	65	27													42	ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-4
	Б1.В.ДВ.01.11	Технологии искусственного интеллекта	Б1.В			6			4	144	51	93																																		16	32		3	93														42	ПК-1; ПК-6; ПК-4
	Б1.В.ДВ.01.12	Проектирование нейросетей	Б1.В			6			4	144	51	93																																		16	32		3	93														42	ПК-1; ПК-6; ПК-4
	Б1.В.ДВ.01.13	Технологии мобильных приложений	Б1.В			3			3	108	52	56																16	32		4	56																																42	ПК-1; ПК-6
	Б1.В.ДВ.01.14	Мобильные операционные системы	Б1.В			3			3	108	52	56																16	32		4	56																																42	ПК-1; ПК-6
	Б1.В.ДВ.01.15	Облачные вычисления	Б1.В			5			4	144	52	92																																											16	32		4	92								42	ПК-1; ПК-5; ПК-4
	Б1.В.ДВ.01.16	Интернет программирование	Б1.В			5			4	144	52	92																												16	32		4	92																						42	ПК-1; ПК-6; ПК-4
	Б1.В.ДВ.01.17	Сквозные информационные технологии	Б1.В	5					4	144	52	65	27																											16	32		4	65	27																			42	ПК-1; ПК-6; ПК-5
	Б1.В.ДВ.01.18	Технологии DeVops	Б1.В	5					4	144	52	65	27																											16	32		4	65	27																			42	ПК-3; ПК-6; ПК-5
	Б1.В.ДВ.02	Minor	Б1.В			3456			18	648	274	374																16		48	5	111		16	48		5	111		16		48	3	41		16		48	5	111																ПК-3; ПК-5; ПК-4
	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языках высокого уровня	Б1.В			3			5	180	69	111																16		48	5	111																																42	ПК-3; ПК-5
	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные средства искусственного интеллекта	Б1.В			4			5	180	69	111																						16	48		5	111																										42	ПК-3; ПК-5
	Б1.В.ДВ.02.03	Организация ЭВМ и систем	Б1.В			5			3	108	67	41																												16		48	3	41																					42	ПК-3; ПК-5; ПК-4
	Б1.В.ДВ.02.04	Топологии и методы доступа компьютерных сетей	Б1.В			6			5	180	69	111																																		16		48	5	111															42	ПК-3
Блок 2.Практика									27	972	216	756						48	6					48	6					48	6					48	6													108											24	624			
Обязательная часть									6	216	192	24						48	6					48	6					48	6					48	6																												
	Б2.О.01	Обязательные общеуниверситетские модули	Б2.О			1234			6	216	192	24						48	6					48	6					48	6					48	6																												УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-3; ОПК-5
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика: проектная практика	Б2.О			1234			6	216	192	24						48	6					48	6					48	6					48	6																											42	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-3; ОПК-5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	756	24	732																																				108											24	624			
	Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В			6			3	108		108																																					108															42	ПК-6; ПК-4
	Б2.В.02(П)	Производственная практика: эксплуатационная практика	Б2.В			8			3	108	3	105																																															3	105		42	ПК-6; ПК-4
	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	Б2.В			8			15	540	21	519																																															21	519		42	ПК-6; ПК-5; ПК-4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	324	9	315																																																9	315			
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3						9	324	9	315																																																9	315		42	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-6; ПК-5; ПК-4
ФТД.Факультативы									8	288	124	162	2								8		16	2	46																			28		48	6	62		16				54	2								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									8	288	124	162	2								8		16	2	46																			28		48	6	62		16				54	2								
	ФТД.01	Разработка корпоративных систем	ФТД		7				2	72	16	54	2																																							16				54	2							42	
	ФТД.02	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	ФТД		6				2	72	34	38																																		16		16	2	38														9	УК-1
	ФТД.03	Психология общения	ФТД		2				2	72	26	46									8		16	2	46																																							89	УК-4; УК-5; УК-6
	ФТД.04	Основы военной подготовки	ФТД			6			2	72	48	24																																		12		32	4	24														62	УК-8
К.М.Комплексные модули																																																															
	К.М.01	Модуль 1	К.М																																																													

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				227	248	62	31.5	30.5	68	37.5	30.5	63	25	38	55	28	27
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	60	31.5	28.5	68	37.5	30.5	59	25	34	53	26	27
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	49.4%	196	204	57	30	27	65	36	29	56	25	31	26	26	
Б1.О	Обязательная часть					113	57	30	27	44	20	24	7	1	6	5	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					91				21	16	5	49	24	25	21	21	
Б2	Практика	22%	78%	0%	20	27	3	1.5	1.5	3	1.5	1.5	3		3	18		18
Б2.О	Обязательная часть					6	3	1.5	1.5	3	1.5	1.5						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21							3		3	18		18
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	8	2		2				4		4	2	2	
ФТД	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					8	2		2				4		4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				62.2	-	62.4	61.3	-	74.1	60.6	-	56.1	75.8	-	52.8	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				39	-	49.1	37.4	-	61.4	43.7	-	17.2	25	-	41	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				30.8	-	40.4	34.7	-	38.3	29.7	-	24.7	29.1	-	22.7	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.3	-	2.2	2.2	-	3.2	3.2	-	3.2	2.2	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3569	-	632	540	-	614	477	-	444	500	-	362	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				253	-	34	34	-	50	50	-	50	35	-		
		Блок Б2				216	-	48	48	-	48	48	-			-		24
		Блок Б3				9	-			-			-			-		9
		Блок ФТД				124	-		26	-			-		82	-	16	
		Итого по всем блокам				3918	-	680	614	-	662	525	-	444	582	-	378	33
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.4	-	35.5	30	-	33	25	-	23.3	27.3	-	21	
		элективные дисциплины по физ.к.					-	2	2	-	3	3	-	3	2	-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					10	5	5	11	6	5	5	2	3	5	5	
		ЗАЧЕТЫ (За)					6	4	2	4	2	2	7	2	5	2	2	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	2	2	5	3	2	8	5	3	2		2
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											1	1		1	1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								2		2				1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36.42%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					49.6%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					46.52%												

УТВЕРЖДЕНО:
Решением ученого совета СамГТУ
протокол № 11 от 28 июня 2024 г.

Ректор _____ Быков Д.Е.
«____» _____ 2024 г.

Изменения к учебному плану

На основании решения ученого совета от 28.06.2024 г. протокол №11 внести изменения

1) на титульном листе учебного плана:
- кафедру «Информационные технологии» и кафедру «Вычислительная техника» считать кафедрой «Информатика и вычислительная техника»;

2) в учебном плане:
- кафедру «Информационные технологии» и кафедру «Вычислительная техника» считать кафедрой «Информатика и вычислительная техника»