МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Адыгейский государственный университет"
Инженерно-физический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Хунагов Р.Д.*

"29" августа 2018 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 28.08.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность: Автоматизированные системы обработки информации и управления

Кафедра: АСОИУ
Факультет: Инженерно-физический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательская
+	научно-педагогическая
+	проектно-конструкторская
+	проектно-технологическая
+	монтажно-наладочная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 5 от 12.01.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР и КО, первый проректор _____ */ Чермит К.Д./*

Начальник УУ _____ */ Нурахмедова А.А./*

Декан _____ */ Аракелов А.В./*

Зав. кафедрой _____ */ Бучацкий П.Ю./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
I										/ * / / / /								/ / / * / * / *	* / * / * / * / * / Э	Э	Э	Э / Э / К / К / К / К				* / / / / /
II										/ * / / / /								/ / / * / * / *	* / * / * / * / * / Э	Э	Э	Э / Э / К				* / / / / /
III										/ * / / / /								/ / / * / * / *	* / * / * / * / * / Э	Э	Э	К				* / / / / /
IV										/ * / / / /								Э / Э / Э / * / * / *	* / * / * / * / * / Э	Э	Э	Э / Э / К / К / К / К				* / / / / /

Мес	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	/ / / / / *								/ / / / * /	/ / / / / *				Э	Э / Э / Э / Э / * / Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	/ / / / / *								/ / / / * /	/ / / / / *			У	У	Э / Э / Э / Э / * / Э	Э	Э	Э / Э / К / К / К / К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	/ / / / / *								/ / / / * /	/ / / / / *			Э	Э / Э / Э / Э / Э / П	П / П / П / П / * / П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	/ / / / / *								Э / Э / Э / Э / * / Э	Э / Э / Э / Э / Э / *	Э / Пд	Пд	Пд / Д	Д	Д / Д / Д / Д / * / Д	Д	Д / Д / Д / Д / К / К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	16 5/6	11 4/6	28 3/6	127 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2 3/6	3 5/6	6 2/6	2 5/6	3 1/6	6	2 1/6	1 5/6	4	3	2 1/6	5 1/6	21 3/6
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	4/6	9	9 4/6	2/6	8 4/6	9	1	8	9	4/6	9 2/6	10	37 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

План Учебный план бакалавриата 'ИВТ1 - ФГОС 3+НОВЫЙ НА 22 ЧАСА Синяя звезда 2-3 курс !!!!!!!!.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2017

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)															
Базовая часть															
+	Б1.Б.01	История	1				4	4	36	144	144	40.3	77	26.7	36
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3	12			7	7	36	252	252	92.8	132.5	26.7	52
+	Б1.Б.03	Философия	2				4	4	36	144	144	34.3	56	53.7	24
+	Б1.Б.04	Экономика		2			3	3	36	108	108	34.25	73.75		24
+	Б1.Б.05	**Математика**	**1124**				13	**13**		**468**	**468**	**197.2**	**128**	**142.8**	**102**
+	Б1.Б.05.01	Алгебра и геометрия	1				4	4	36	144	144	56.3	34	53.7	27
+	Б1.Б.05.02	Математический анализ и вычислительная математика	1				3	3	36	108	108	56.3	25	26.7	27
+	Б1.Б.05.03	Дискретная математика, математическая логика и алгоритмизация	2				3	3	36	108	108	50.3	22	35.7	24
+	Б1.Б.05.04	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	4				3	3	36	108	108	34.3	47	26.7	24
+	Б1.Б.06	Физика	234				11	11	36	396	396	228.9	87	80.1	100
+	Б1.Б.07	Информатика		1			3	3	36	108	108	56.25	51.75		27
+	Б1.Б.08	Операционные системы	4				6	6	36	216	216	68.3	121	26.7	.
+	Б1.Б.09	Инженерная и компьютерная графика	3				6	6	36	216	216	58.3	131	26.7	36
+	Б1.Б.10	Электротехника, электроника и схемотехника	5	4			7	7	36	252	252	108.55	116.75	26.7	59
+	Б1.Б.11	Метрология, стандартизация и сертификация	4				6	6	36	216	216	52.3	119	44.7	32
+	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	8				3	3	36	108	108	26.3	49	32.7	24
+	Б1.Б.13	ЭВМ и периферийные устройства	3				7	7	36	252	252	76.3	140	35.7	.
+	Б1.Б.14	Физическая культура и спорт		1234			2	2	36	72	72	72			.
+	Б1.Б.15	Правоведение		1			2	2	36	72	72	38.25	33.75		.
+	Б1.Б.16	Социология		2			2	2	36	72	72	34.25	37.75		.
+	Б1.Б.17	Психология управления		1			2	2	36	72	72	38.25	33.75		.
+	Б1.Б.18	Культурология	1				5	5	36	180	180	38.3	115	26.7	.
+	Б1.Б.19	История и культура адыгов	2				5	5	36	180	180	34.3	110	35.7	.
							98	*98*		*3528*	*3528*	*1329.4*	*1613*	*585.6*	*516*
Вариативная часть															
+	Б1.В.01	Теория систем и системный анализ	3				5	5	36	180	180	56.3	88	35.7	27
+	Б1.В.02	Системы поддержки принятия решений	6				4	4	36	144	144	68.3	49	26.7	32
+	Б1.В.03	Уравнения математической физики		4			3	3	36	108	108	50.25	57.75		24
+	Б1.В.04	Численные методы		3			3	3	36	108	108	74.25	33.75		27
+	Б1.В.05	Основы теории управления		7			4	4	36	144	144	68.25	75.75		32
+	Б1.В.06	Теоретические основы автоматизированного управления	6				5	5	36	180	180	68.3	85	26.7	40
+	Б1.В.07	Основы автоматизированного проектирования		8			3	3	36	108	108	74.25	33.75		24
+	Б1.В.08	Проектирование АСУ	7			8	5	5	36	180	180	55.3	92	32.7	32
+	Б1.В.09	Структуры и алгоритмы обработки данных	4	3			7	7	36	252	252	90.55	134.75	26.7	51
+	Б1.В.10	Системное программное обеспечение	7				4	4	36	144	144	68.3	40	35.7	40
+	Б1.В.11	Технология программирования	5				4	4	36	144	144	94.3	23	26.7	.
+	Б1.В.12	Системы реального времени		5			2	2	36	72	72	56.25	15.75		27
+	Б1.В.13	Надежность, эргономика и качество АСОИУ	7				4	4	36	144	144	34.3	83	26.7	24
+	Б1.В.14	Программирование	2	1			9	9	36	324	324	160.55	118.75	44.7	.
+	Б1.В.15	Методика написания выпускной квалификационной работы		8			2	2	36	72	72	12.25	59.75		.

План Учебный план бакалавриата 'ИВТ1 - ФГОС 3+НОВЫЙ НА 22 ЧАСА Синяя звезда 2-3 курс !!!!!!!!.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2017

Курс 1																			
Сем. 1										Сем. 2									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Контроль
4	144	18		18	4		0.3	77	26.7										
2	72			36	2		0.25	33.75		3	108			32	2		0.25	73.75	
										4	144	16		16	2		0.3	56	53.7
										3	108	16		16	2		0.25	73.75	
7	**252**	**36**		**72**	**4**		**0.6**	**59**	**80.4**	3	**108**	**16**		**32**	**2**		**0.3**	**22**	**35.7**
4	144	18		36	2		0.3	34	53.7										
3	108	18		36	2		0.3	25	26.7										
										3	108	16		32	2		0.3	22	35.7
										5	180	48	32		4		0.3	69	26.7
3	108	18	36		2		0.25	51.75											
0.5	18	8		10						0.5	18	6		12					
2	72	18		18	2		0.25	33.75											
										2	72	16		16	2		0.25	37.75	
2	72	18		18	2		0.25	33.75											
5	180	18		18	2		0.3	115	26.7										
										5	180	16		16	2		0.3	110	35.7
25.5	*918*	*134*	*36*	*190*	*18*		*2.2*	*404*	*133.8*	*25.5*	*918*	*134*	*32*	*140*	*16*		*1.95*	*442.25*	*151.8*
3.5	126	36	36		4		0.25	49.75		5.5	198	32	48		4		0.3	69	44.7

План Учебный план бакалавриата 'ИВТ1 - ФГОС 3+НОВЫЙ НА 22 ЧАСА Синяя звезда 2-3 курс !!!!!!!!.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2017

Курс 2																			
Сем. 3										Сем. 4									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Контроль
2	72			18	2		0.3	25	26.7										
										3	**108**	**16**		**16**	**2**		**0.3**	**47**	**26.7**
										3	108	16		16	2		0.3	47	26.7
3	108	36	36		4		0.3	5	26.7	3	108	32	32		4		0.3	13	26.7
										6	216	16	48		4		0.3	121	26.7
6	216	18	36		4		0.3	131	26.7										
										2	72	16	32		4		0.25	19.75	
										6	216	16	32		4		0.3	119	44.7
7	252	36	36		4		0.3	140	35.7										
0.5	18	6		12						0.5	18	6		12					
18.5	*666*	*96*	*108*	*30*	*14*		*1.2*	*301*	*115.8*	*20.5*	*738*	*102*	*144*	*28*	*18*		*1.45*	*319.75*	*124.8*
5	180	18		36	2		0.3	88	35.7										
										3	108	16		32	2		0.25	57.75	
3	108	36		36	2		0.25	33.75											
2.75	99	18	36		2		0.25	42.75		4.25	153	16	16		2		0.3	92	26.7

План Учебный план бакалавриата 'ИВТ1 - ФГОС 3+НОВЫЙ НА 22 ЧАСА Синяя звезда 2-3 курс !!!!!!!!.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2017

Курс 3																			
Сем. 5										Сем. 6									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Контроль
5	180	18	36		2		0.3	97	26.7										
5	*180*	*18*	*36*		*2*		*0.3*	*97*	*26.7*										
										4	144	32		32	4		0.3	49	26.7
										5	180	16	48		4		0.3	85	26.7
4	144	36	54		4		0.3	23	26.7										
2	72	18	36		2		0.25	15.75											

План Учебный план бакалавриата 'ИВТ1 - ФГОС 3+НОВЫЙ НА 22 ЧАСА Синяя звезда 2-3 курс !!!!!!!!.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2017

Курс 4																				Закрепленная кафедра		-
Сем. 7										Сем. 8												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
																				26	Отечественной истории, историографии, теории и методологии	ОК-2
																				15	Иностранных языков	ОК-5
																				47	Философии и социологии	ОК-1
																				52	Экономической теории и управления персоналом	ОК-3; ОПК-3
																						ОПК-5; ПК-3
																				3	Алгебры и геометрии	ОПК-5
																				19	Математического анализа и методики п	ОПК-5
																				30	Прикладной математики, информационн	ОПК-5; ПК-3
																				3	Алгебры и геометрии	ОПК-5; ПК-3
																				39	Теоретической физики	ОПК-5; ПК-3
																				1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОПК-1; ПК-1
																				1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОПК-1; ПК-5; ПК-6
																				1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОПК-2; ОПК-3
																				1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОПК-3; ОПК-4
																				39	Теоретической физики	ОПК-4; ПК-4; ПК-5
										3	108	12		12	2		0.3	49	32.7	6	Безопасности жизнедеятельности	ОК-9; ПК-4
																				1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОПК-3; ПК-5; ПК-6
																				46	Физического воспитания	ОК-7; ОК-8
																				40	Теории и истории государства и права и политологии	ОК-4; ОК-6
																				47	Философии и социологии	ОК-5; ОК-6
																				31	Психологии	ОК-5; ОК-6; ОК-7
																				47	Философии и социологии	ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОК-6
																				16	Истории и культуры адыгов	ОК-2; ОК-5; ОК-6
										3	*108*	*12*		*12*	*2*		*0.3*	*49*	*32.7*			
																				1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОПК-5; ПК-1; ПК-4
																				1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОПК-2
																				39	Теоретической физики	ОПК-5
																				39	Теоретической физики	ОПК-5
4	144	32	32		4		0.25	75.75												39	Теоретической физики	ПК-1; ПК-3
																				1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ПК-1; ПК-3
										3	108	36		36	2		0.25	33.75		1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОПК-3; ПК-3; ПК-4
4	144	16	32		4		0.3	59	32.7	1	36					3		33		1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
																				1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОПК-2
4	144	32	32		4		0.3	40	35.7											1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОПК-1; ОПК-4; ПК-5
																				1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ПК-1; ПК-2
																				1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОПК-4
4	144	16	16		2		0.3	83	26.7											1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОПК-3
																				1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ПК-2
										2	72	12					0.25	59.75		39	Теоретической физики	ОПК-5

План Учебный план бакалавриата 'ИВТ1 - ФГОС 3+НОВЫЙ НА 22 ЧАСА Синяя звезда 2-3 курс !!!!!!!!.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2017

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы
+	Б1.В.16	Основы Web программирования		7			4	4	36	144	144	68.25	75.75		.
+	Б1.В.17	Сети и телекоммуникации	5			6	6	6	36	216	216	115.3	74	26.7	.
+	Б1.В.18	Базы данных	6			7	5	5	36	180	180	87.3	66	26.7	.
+	Б1.В.19	Защита информации	7	6			7	7	36	252	252	102.55	122.75	26.7	.
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**5**				10	**10**		**360**	**360**	**76.3**	**239**	**44.7**	**45**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Универсальные математические пакеты компьютерного программирования	5				10	10	36	360	360	76.3	239	44.7	45
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы оптимизации	5				10	10	36	360	360	76.3	239	44.7	45
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**8**				8	**8**		**288**	**288**	**86.3**	**139**	**62.7**	**36**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные системы в экономике	8				8	8	36	288	288	86.3	139	62.7	36
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация управленческой деятельности	8				8	8	36	288	288	86.3	139	62.7	36
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**7**	**6**			8	**8**		**288**	**288**	**100.55**	**160.75**	**26.7**	**48**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Программное обеспечение автоматизированных систем в научных исследованиях	7	6			8	8	36	288	288	100.55	160.75	26.7	48
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инструментальные средства моделирования управленческих систем	7	6			8	8	36	288	288	100.55	160.75	26.7	48
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**6**	**5**			7	**7**		**252**	**252**	**88.55**	**136.75**	**26.7**	.
+	Б1.В.ДВ.04.01	Системы искусственного интеллекта	6	5			7	7	36	252	252	88.55	136.75	26.7	.
-	Б1.В.ДВ.04.02	Интеллектуальные методы обработки данных	6	5			7	7	36	252	252	88.55	136.75	26.7	.
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**8**				5	**5**		**180**	**180**	**100.3**	**53**	**26.7**	.
+	Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование бизнес процессов	8				5	5	36	180	180	100.3	53	26.7	.
-	Б1.В.ДВ.05.02	Математическое моделирование систем и процессов	8				5	5	36	180	180	100.3	53	26.7	.
+	Б1.В.ДВ.06	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**56**						**328**	**328**	**328**			.
+	Б1.В.ДВ.06.01	Баскетбол		56						328	328	328			.
-	Б1.В.ДВ.06.02	Волейбол		56						328	328	328			.
-	Б1.В.ДВ.06.03	Лечебная физическая культура		56						328	328	328			.
-	Б1.В.ДВ.06.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		56						328	328	328			.
							124	*124*		*4792*	*4792*	*2185.1*	*2057*	*549.9*	*509*
							222	*222*		*8320*	*8320*	*3514.5*	*3670*	*1135.5*	*1025*
Блок 2.Практики															
Вариативная часть															
+	Б2.В.01	**Учебная практика**			**4**		3	**3**		**108**	**108**	**10**	**98**		.
+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			4		3	3	36	108	108	10	98		.
+	Б2.В.02	**Производственная практика**			**68**		9	**9**		**324**	**324**	**20**	**304**		.
+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6		6	6	36	216	216	10	206		.
+	Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика			8		3	3	36	108	108	10	98		.
							12	*12*		*432*	*432*	*30*	*402*		
							12	*12*		*432*	*432*	*30*	*402*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация															
Базовая часть															

План Учебный план бакалавриата 'ИВТ1 - ФГОС 3+НОВЫЙ НА 22 ЧАСА Синяя звезда 2-3 курс !!!!!!!!.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2017

Курс 1																			
Сем. 1										Сем. 2									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Контроль
	54			**54**							**54**			**54**					
	54			54							54			54					
	54			54							54			54					
	54			54							54			54					
	54			54							54			54					
3.5	*180*	*36*	*36*	*54*	*4*		*0.25*	*49.75*		*5.5*	*252*	*32*	*48*	*54*	*4*		*0.3*	*69*	*44.7*
29	*1098*	*170*	*72*	*244*	*22*		*2.45*	*453.75*	*133.8*	*31*	*1170*	*166*	*80*	*194*	*20*		*2.25*	*511.25*	*196.5*

План Учебный план бакалавриата 'ИВТ1 - ФГОС 3+НОВЫЙ НА 22 ЧАСА Синяя звезда 2-3 курс !!!!!!!!.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2017

Курс 2																			
Сем. 3										Сем. 4									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Контроль
	54			**54**							**54**			**54**					
	54			54							54			54					
	54			54							54			54					
	54			54							54			54					
	54			54							54			54					
10.75	*441*	*72*	*36*	*126*	*6*		*0.8*	*164.5*	*35.7*	*7.25*	*315*	*32*	*16*	*86*	*4*		*0.55*	*149.75*	*26.7*
29.25	*1107*	*168*	*144*	*156*	*20*		*2*	*465.5*	*151.5*	*27.75*	*1053*	*134*	*160*	*114*	*22*		*2*	*469.5*	*151.5*
										3	**108**						**10**	**98**	
										3	108						10	98	
										3	*108*						*10*	*98*	
										3	*108*						*10*	*98*	

План Учебный план бакалавриата 'ИВТ1 - ФГОС 3+НОВЫЙ НА 22 ЧАСА Синяя звезда 2-3 курс !!!!!!!!.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2017

Курс 3																			
Сем. 5										Сем. 6									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Контроль
5	180	36	72		4		0.3	41	26.7	1	36					3		33	
										4	144	32	48		4		0.3	33	26.7
										2	72	16	32		2		0.25	21.75	
10	**360**	**18**	**54**		**4**		**0.3**	**239**	**44.7**										
10	360	18	54		4		0.3	239	44.7										
10	360	18	54		4		0.3	239	44.7										
										5	**180**	**16**	**32**		**2**		**0.25**	**129.75**	
										5	180	16	32		2		0.25	129.75	
										5	180	16	32		2		0.25	129.75	
3	**108**	**18**	**18**		**2**		**0.25**	**69.75**		4	**144**	**16**	**32**		**2**		**0.3**	**67**	**26.7**
3	108	18	18		2		0.25	69.75		4	144	16	32		2		0.3	67	26.7
3	108	18	18		2		0.25	69.75		4	144	16	32		2		0.3	67	26.7
	72			**72**							**40**			**40**					
	72			72							40			40					
	72			72							40			40					
	72			72							40			40					
	72			72							40			40					
24	*936*	*126*	*234*	*72*	*16*		*1.4*	*388.5*	*98.1*	*25*	*940*	*128*	*192*	*72*	*18*	*3*	*1.7*	*418.5*	*106.8*
29	*1116*	*144*	*270*	*72*	*18*		*1.7*	*485.5*	*124.8*	*25*	*940*	*128*	*192*	*72*	*18*	*3*	*1.7*	*418.5*	*106.8*
										6	**216**						**10**	**206**	
										6	216						10	206	
										6	*216*						*10*	*206*	
										6	*216*						*10*	*206*	

План Учебный план бакалавриата 'ИВТ1 - ФГОС 3+НОВЫЙ НА 22 ЧАСА Синяя звезда 2-3 курс !!!!!!!!.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2017

Курс 4																				Закрепленная кафедра		-
Сем. 7										Сем. 8												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
4	144	32	32		4		0.25	75.75												1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ПК-2
																				1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОПК-3; ОПК-4; ПК-5
1	36					3		33												1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ПК-1; ПК-2; ПК-5
5	180	16	32		4		0.3	101	26.7											1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОПК-3; ОПК-5
																						ОПК-2
																				1	Автоматизированных систем обработки	ОПК-2
																				1	Автоматизированных систем обработки	ПК-1
										8	**288**	**36**	**48**		**2**		**0.3**	**139**	**62.7**			**ОПК-2; ОПК-4**
										8	288	36	48		2		0.3	139	62.7	1	Автоматизированных систем обработки	ОПК-2; ОПК-4
										8	288	36	48		2		0.3	139	62.7	1	Автоматизированных систем обработки	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4
3	**108**	**16**	**32**		**2**		**0.3**	**31**	**26.7**													**ОПК-2; ПК-2; ПК-5**
3	108	16	32		2		0.3	31	26.7											1	Автоматизированных систем обработки	ОПК-2; ПК-2; ПК-5
3	108	16	32		2		0.3	31	26.7											1	Автоматизированных систем обработки	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
																						ОПК-2; ПК-2
																				1	Автоматизированных систем обработки	ОПК-2; ПК-2
																				1	Автоматизированных систем обработки	ОПК-2; ПК-2
										5	**180**	**36**	**60**		**4**		**0.3**	**53**	**26.7**			**ОПК-3**
										5	180	36	60		4		0.3	53	26.7	1	Автоматизированных систем обработки	ОПК-3
										5	180	36	60		4		0.3	53	26.7	1	Автоматизированных систем обработки	ОПК-5
																						ОК-7; ОК-8
																				46	Физического воспитания	ОК-7; ОК-8
																				46	Физического воспитания	ОК-7; ОК-8
																				46	Физического воспитания	ОК-7; ОК-8
																				46	Физического воспитания	ОК-7; ОК-8
29	*1044*	*160*	*208*		*24*	*3*	*2*	*498.5*	*148.5*	*19*	*684*	*120*	*108*	*36*	*8*	*3*	*1.1*	*318.5*	*89.4*			
29	*1044*	*160*	*208*		*24*	*3*	*2*	*498.5*	*148.5*	*22*	*792*	*132*	*108*	*48*	*10*	*3*	*1.4*	*367.5*	*122.1*			
																						ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
																				1	Автоматизированных систем обработки	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
										3	**108**						**10**	**98**				**ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6**
																				1	Автоматизированных систем обработки	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
										3	108						10	98		1	Автоматизированных систем обработки	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
										3	*108*						*10*	*98*				
										3	*108*						*10*	*98*				

План Учебный план бакалавриата 'ИВТ1 - ФГОС 3+НОВЫЙ НА 22 ЧАСА Синяя звезда 2-3 курс !!!!!!!!.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2017

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	36	216	216	15	201		
							6	*6*		*216*	*216*	*15*	*201*		
							6	*6*		*216*	*216*	*15*	*201*		
ФТД.Факультативы															
Вариативная часть															
+	ФТД.В.01	Библиография		1			1	1	36	36	36	4.25	31.75		
							1	*1*		*36*	*36*	*4.25*	*31.75*		
							1	*1*		*36*	*36*	*4.25*	*31.75*		

План Учебный план бакалавриата 'ИВТ1 - ФГОС 3+НОВЫЙ НА 22 ЧАСА Синяя звезда 2-3 курс !!!!!!!!.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2017

Курс 1																			
Сем. 1										Сем. 2									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Контроль
1	36	4					0.25	31.75											
1	*36*	*4*					*0.25*	*31.75*											
1	*36*	*4*					*0.25*	*31.75*											

План Учебный план бакалавриата 'ИВТ1 - ФГОС 3+НОВЫЙ НА 22 ЧАСА Синяя звезда 2-3 курс !!!!!!!!.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2017

Курс 2																			
Сем. 3										Сем. 4									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Контроль

План Учебный план бакалавриата 'ИВТ1 - ФГОС 3+НОВЫЙ НА 22 ЧАСА Синяя звезда 2-3 курс !!!!!!!!.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2017

Курс 3																			
Сем. 5										Сем. 6									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Контроль

План Учебный план бакалавриата 'ИВТ1 - ФГОС 3+НОВЫЙ НА 22 ЧАСА Синяя звезда 2-3 курс !!!!!!!!.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2017

Курс 4																				Закрепленная кафедра		-
Сем. 7										Сем. 8												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
										6	216						15	201		1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
										6	*216*						*15*	*201*				
										6	*216*						*15*	*201*				
																						ОК-7

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'ИВТ1 - ФГОС 3+НОВЫЙ НА 22 ЧАСА Синяя звезда 2-3 курс [redacted].plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2017

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого (с факультативами)				235	247	241	61	30	31	60	29.25	30.75	60	29	31	60	29	31
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	29	31	60	29.25	30.75	60	29	31	60	29	31
Дисциплины (модули)	44%	56%	30.6%	219	222	222	60	29	31	57	29.25	27.75	54	29	25	51	29	22
Базовая часть				87	102	98	51	25.5	25.5	39	18.5	20.5	5	5		3		3
Вариативная часть				120	132	124	9	3.5	5.5	18	10.75	7.25	49	24	25	48	29	19
Практики	0%	100%	0%	9	15	12				3		3	6		6	3		3
Вариативная часть				9	15	12				3		3	6		6	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Вариативная часть																		
Факультативы				1	1	1	1	1										
Вариативная часть				1	1	1	1	1										
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.7	-	57.8	59.7	-	55.2	58.8	-	57.2	54.4	-	53.2	57.5
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.9	-	53.6	51.3	-	53.5	47.9	-	57.6	58.3	-	49.5	56.4
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25	-	26.4	25	-	25.2	24.7	-	25.1	24.5	-	23.6	26
	элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-	3.2	3.4	-	3.2	3.6	-	4.2	2.7	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3514.5	-	510.45	462.25	-	490	432	-	505.7	414.7	-	397	302.4
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	54	-	54	54	-	72	40	-		
	Блок Б2					30	-			-		10	-		10	-		10
	Блок Б3					15	-			-			-			-		15
	Блок ФТД					4.25	-	4.25		-			-			-		
	Итого по всем блокам					3563.75	-	514.7	462.25	-	490	442	-	505.7	424.7	-	397	327.4
Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.7	-	25	23.7	-	23.9	23.1	-	23.9	23.2	-	22.1	25
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	4	5	10	5	5	8	4	4	8	5	3
	ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	6	3	3	4	2	2	4	2	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	2	1	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.85%												
	в интерактивной форме					33.9%												