МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Исмаилов Т.А.*

«28» 06 20 18 *г.*

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 28.06.2018г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Кафедра: Управления и информатики в технических системах и вычислительной техники

Факультет: компьютерных технологий, вычислительной техники и энергетики

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 5 от 12.01.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Суракатов Н.С./*

И.о. начальника УМУ _____ */ Гусейнов М.Р./*

Начальник УО _____ */ Магомаева Э.В./*

Декан _____ */ Юсуфов Ш.А./*

Зав. кафедрой _____ */ Саркаров Т.Э./*

Учебный план бакалавриата '09.03.01_Информатика и вычислительная техника_ВМКСиС_очн_2018.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2018

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль			Март					Апрель			Май				Июнь					Июль				Август			
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	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	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	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				*	* * * * * *												Э	Э Э Э Э * Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								Э Э Э * * *	* * * Э Э Э	Э	Э	К				*	* * * * * *												Э	Э Э Э Э * Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								Э Э Э * * *	* * * Э Э Э	Э	Э	К				*	* * * * * *												Э	Э Э Э Э * Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*								Э Э Э * * *	* * * Э Э Э	Э	Э	К				*	* * * * * *						Э	Э	Э Э Э Пд * Пд	Пд Пд Пд Пд * Пд	Пд	Пд	Пд Пд Пд Пд Пд Г	Г	Г Г Г Г * Г	Г	Г	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	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	9 4/6	26 3/6	126
Э	Экзаменационные сессии	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3	2 3/6	5 3/6	23
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		2	2				4
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											4	4	4
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	9	10	37
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	8 (48 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

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2											
															Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
								219	219	8212	8212	3747	3349	1116	28	196	136	199	387	144	29	179	119	233	423	144	30	213	85	233	459	144	27	179	102	216	385	144
Блок 1.Дисциплины (модули)								97	97	3492	3492	1609	1379	504	21	162	102	111	273	108	19	128	85	111	288	72	25	179	85	128	364	144	7	43	51	26	96	36
Базовая часть																																						
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	3	12				7	7	252	252	102	114	36	2			34	38		2			34	38		3			34	38	36						
+	Б1.Б.02	ЭВМ и периферийные устройства	6	6				6	6	216	216	102	78	36																								
+	Б1.Б.03	Операционные системы	5					5	5	180	180	85	59	36																								
+	Б1.Б.04	Программирование	13	2		2		13	13	468	468	204	192	72	3	17	34		21	36	5	34	34	17	95		5	34	34		76	36						
+	Б1.Б.05	Сети и телекоммуникации	7			7		4	4	144	144	68	40	36																								
+	Б1.Б.06	Защита информации		8				2	2	72	72	24	48																									
+	Б1.Б.07	Безопасность жизнедеятельности		5				3	3	108	108	51	57																									
+	Б1.Б.08	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	3	108	108	51	57														3	34	17		57							
+	Б1.Б.09	Физическая культура и спорт			4			2	2	72	72	72			0.5	9		9			0.5	9		9			0.5	9		9			0.5	9		9		
+	Б1.Б.10	История	1					4	4	144	144	51	57	36	4	34		17	57	36																		
+	Б1.Б.11	Философия	3					4	4	144	144	51	57	36													4	34		17	57	36						
+	Б1.Б.12	Экономика		3				3	3	108	108	51	57														3	17		34	57							
+	Б1.Б.13	Математика	13	2				11	11	396	396	204	120	72	4	34		34	40	36	3	34		34	40		4	34		34	40	36						
+	Б1.Б.14	Физика	2	1				10	10	360	360	170	154	36	4.5	34	34	17	77		5.5	34	34	17	77	36												
+	Б1.Б.15	Информатика	2	1				6	6	216	216	102	78	36	3	34	34		40		3	17	17		38	36												
+	Б1.Б.16	Экология		4				3	3	108	108	51	57																				3	17	17	17	57	
+	Б1.Б.17	Электротехника, электроника и схемотехника	45	3				11	11	396	396	170	154	72													2.5	17	34		39		3.5	17	34		39	36
Вариативная часть								122	122	4720	4720	2138	1970	612	7	34	34	88	114	36	10	51	34	122	135	72	5	34		105	95		20	136	51	190	289	108
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		135	246					328	328	328						54						54						54						54		
+	Б1.В.02	Организация и управление предприятием		4				3	3	108	108	68	40																				3	34		34	40	
+	Б1.В.03	Моделирование	8				8	4	4	144	144	40	68	36																								
+	Б1.В.04	Схемотехника ЭВМ и систем	6	6				5	5	180	180	68	76	36																								
+	Б1.В.05	Машинно-ориентированное программирование	7	7				5	5	180	180	68	76	36																								
+	Б1.В.06	Технология программирования	5	5				6	6	216	216	102	78	36																								
+	Б1.В.07	Микропроцессорная техника	8			8		4	4	144	144	40	68	36																								
+	Б1.В.08	Инновационный менеджмент		7				3	3	108	108	51	57																									
+	Б1.В.09	Базы данных	7	7				5	5	180	180	68	76	36																								
+	Б1.В.10	Инженерная и компьютерная графика	1					4	4	144	144	68	40	36	4	34	34		40	36																		
+	Б1.В.11	Русский язык и культуры речи	2	1				6	6	216	216	68	112	36	3			34	74		3			34	38	36												
+	Б1.В.12	Правоведение		4				2	2	72	72	34	38																				2	17		17	38	
+	Б1.В.13	Теория вероятностей и математическая статистика	2	2				5	5	180	180	85	59	36							5	34	34	17	59	36												
+	Б1.В.14	Дискретная математика	4	3			4	6	6	216	216	102	78	36													3	17		34	57		3	17		34	21	36
+	Б1.В.15	Математическая логика и теория алгоритмов	4					4	4	144	144	51	57	36																			4	17	17	17	57	36
+	Б1.В.16	Вычислительная математика		5				4	4	144	144	68	76																									
+	Б1.В.17	Организация ЭВМ, вычислительных систем и комплексов	7	6		7		10	10	360	360	153	171	36																								
+	Б1.В.18	Экспертные системы	6					5	5	180	180	68	76	36																								
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**				2	**2**	**72**	**72**	**34**	**38**														2	**17**		**17**	**38**							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социология		3				2	2	72	72	34	38														2	17		17	38							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Политология		3				2	2	72	72	34	38														2	17		17	38							
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**8**				5	**5**	**180**	**180**	**32**	**148**																									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированное проектирование вычислительных систем		8				5	5	180	180	32	148																									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Конструкторско-технологическое проектирование вычислительных систем		8				5	5	180	180	32	148																									
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**4**				3	**3**	**108**	**108**	**51**	**57**																				3	**17**		**34**	**57**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Психология и педагогика		4				3	3	108	108	51	57																				3	17		34	57	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Микроэкономика		4				3	3	108	108	51	57																				3	17		34	57	
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**7**				3	**3**	**108**	**108**	**51**	**57**																									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Системное программное обеспечение		7				3	3	108	108	51	57																									
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы и модели распознования образцов		7				3	3	108	108	51	57																									
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**2**				2	**2**	**72**	**72**	**34**	**38**								2	**17**		**17**	**38**													

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2											
															Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	Б1.В.ДВ.05.01	История Дагестана		2				2	2	72	72	34	38								2	17		17	38													
-	Б1.В.ДВ.05.02	История отрасли		2				2	2	72	72	34	38								2	17		17	38													
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**4**				**4**	5	**5**	**180**	**180**	**68**	**76**	**36**																			5	**34**	**34**		**76**	**36**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Теория автоматов	4				4	5	5	180	180	68	76	36																			5	34	34		76	36
-	Б1.В.ДВ.06.02	Теория принятия решений	4				4	5	5	180	180	68	76	36																			5	34	34		76	36
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**6**	**6**				6	**6**	**216**	**216**	**85**	**95**	**36**																								
+	Б1.В.ДВ.07.01	Методы оптимизации	6	6				6	6	216	216	85	95	36																								
-	Б1.В.ДВ.07.02	Исследование операций	6	6				6	6	216	216	85	95	36																								
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**6**				3	**3**	**108**	**108**	**68**	**40**																									
+	Б1.В.ДВ.08.01	Интеллектуальные системы		6				3	3	108	108	68	40																									
-	Б1.В.ДВ.08.02	Структура и алгоритмы обработки данных ЭВМ		6				3	3	108	108	68	40																									
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**	**5**					5	**5**	**180**	**180**	**85**	**59**	**36**																								
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы теории управления	5					5	5	180	180	85	59	36																								
-	Б1.В.ДВ.09.02	Автоматизированные системы управления сложными объектами	5					5	5	180	180	85	59	36																								
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**7**				4	**4**	**144**	**144**	**68**	**76**																									
+	Б1.В.ДВ.10.01	Объектно-ориентированное программирование		7				4	4	144	144	68	76																									
-	Б1.В.ДВ.10.02	Основы системного анализа		7				4	4	144	144	68	76																									
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**	**8**					3	**3**	**108**	**108**	**32**	**40**	**36**																								
+	Б1.В.ДВ.11.01	Архитектура ЭВМ	8					3	3	108	108	32	40	36																								
-	Б1.В.ДВ.11.02	Теория вычислительных процессов	8					3	3	108	108	32	40	36																								
Блок 2.Практики								15	15	540	540		540								3				108								3				108	
Вариативная часть								15	15	540	540		540								3				108								3				108	
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика			2			3	3	108	108		108								3				108													
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика			4			3	3	108	108		108																				3				108	
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика			6			3	3	108	108		108																									
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная			8			6	6	216	216		216																									
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216		216																									
Базовая часть								6	6	216	216		216																									
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216		216																									

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов					Курс 3												Курс 4											
															Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								219	219	8212	8212	3747	3349	1116	28	187	204	122	405	144	29	204	221	92	441	144	30	204	153	102	477	144	18	72	64	32	372	108
Базовая часть								97	97	3492	3492	1609	1379	504	13	85	85	34	192	72	6	34	51	17	78	36	4	34	34		40	36	2	8	16		48	
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	3	12				7	7	252	252	102	114	36																								
+	Б1.Б.02	ЭВМ и периферийные устройства	6	6				6	6	216	216	102	78	36							6	34	51	17	78	36												
+	Б1.Б.03	Операционные системы	5					5	5	180	180	85	59	36	5	34	34	17	59	36																		
+	Б1.Б.04	Программирование	13	2		2		13	13	468	468	204	192	72																								
+	Б1.Б.05	Сети и телекоммуникации	7			7		4	4	144	144	68	40	36													4	34	34		40	36						
+	Б1.Б.06	Защита информации		8				2	2	72	72	24	48																				2	8	16		48	
+	Б1.Б.07	Безопасность жизнедеятельности		5				3	3	108	108	51	57		3	17	17	17	57																			
+	Б1.Б.08	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	3	108	108	51	57																									
+	Б1.Б.09	Физическая культура и спорт			4			2	2	72	72	72																										
+	Б1.Б.10	История	1					4	4	144	144	51	57	36																								
+	Б1.Б.11	Философия	3					4	4	144	144	51	57	36																								
+	Б1.Б.12	Экономика		3				3	3	108	108	51	57																									
+	Б1.Б.13	Математика	13	2				11	11	396	396	204	120	72																								
+	Б1.Б.14	Физика	2	1				10	10	360	360	170	154	36																								
+	Б1.Б.15	Информатика	2	1				6	6	216	216	102	78	36																								
+	Б1.Б.16	Экология		4				3	3	108	108	51	57																									
+	Б1.Б.17	Электротехника, электроника и схемотехника	45	3				11	11	396	396	170	154	72	5	34	34		76	36																		
Вариативная часть								122	122	4720	4720	2138	1970	612	15	102	119	88	213	72	23	170	170	75	363	108	26	170	119	102	437	108	16	64	48	32	324	108
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		135	246					328	328	328						54						58														
+	Б1.В.02	Организация и управление предприятием		4				3	3	108	108	68	40																									
+	Б1.В.03	Моделирование	8				8	4	4	144	144	40	68	36																			4	16	16	8	68	36
+	Б1.В.04	Схемотехника ЭВМ и систем	6	6				5	5	180	180	68	76	36							5	34	34		76	36												
+	Б1.В.05	Машинно-ориентированное программирование	7	7				5	5	180	180	68	76	36													5	34	17	17	76	36						
+	Б1.В.06	Технология программирования	5	5				6	6	216	216	102	78	36	6	34	51	17	78	36																		
+	Б1.В.07	Микропроцессорная техника	8			8		4	4	144	144	40	68	36																			4	16	16	8	68	36
+	Б1.В.08	Инновационный менеджмент		7				3	3	108	108	51	57														3	17		34	57							
+	Б1.В.09	Базы данных	7	7				5	5	180	180	68	76	36													5	34	34		76	36						
+	Б1.В.10	Инженерная и компьютерная графика	1					4	4	144	144	68	40	36																								
+	Б1.В.11	Русский язык и культуры речи	2	1				6	6	216	216	68	112	36																								
+	Б1.В.12	Правоведение		4				2	2	72	72	34	38																									
+	Б1.В.13	Теория вероятностей и математическая статистика	2	2				5	5	180	180	85	59	36																								
+	Б1.В.14	Дискретная математика	4	3			4	6	6	216	216	102	78	36																								
+	Б1.В.15	Математическая логика и теория алгоритмов	4					4	4	144	144	51	57	36																								
+	Б1.В.16	Вычислительная математика		5				4	4	144	144	68	76		4	34	34		76																			
+	Б1.В.17	Организация ЭВМ, вычислительных систем и комплексов	7	6		7		10	10	360	360	153	171	36							4	34	34		76		6	34	34	17	95	36						
+	Б1.В.18	Экспертные системы	6					5	5	180	180	68	76	36							5	34	34		76	36												
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**				2	**2**	**72**	**72**	**34**	**38**																									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социология		3				2	2	72	72	34	38																									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Политология		3				2	2	72	72	34	38																									
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**8**				5	**5**	**180**	**180**	**32**	**148**																				5	**16**	**16**		**148**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированное проектирование вычислительных систем		8				5	5	180	180	32	148																				5	16	16		148	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Конструкторско-технологическое проектирование вычислительных систем		8				5	5	180	180	32	148																				5	16	16		148	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**4**				3	**3**	**108**	**108**	**51**	**57**																									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Психология и педагогика		4				3	3	108	108	51	57																									
-	Б1.В.ДВ.03.02	Микроэкономика		4				3	3	108	108	51	57																									
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**7**				3	**3**	**108**	**108**	**51**	**57**														3	**17**	**34**		**57**							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Системное программное обеспечение		7				3	3	108	108	51	57														3	17	34		57							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы и модели распознования образцов		7				3	3	108	108	51	57														3	17	34		57							
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**2**				2	**2**	**72**	**72**	**34**	**38**																									

-	-	-	Форма контроля					з.е		Итого акад.часов					Курс 3												Курс 4											
															Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	Б1.В.ДВ.05.01	История Дагестана		2				2	2	72	72	34	38																									
-	Б1.В.ДВ.05.02	История отрасли		2				2	2	72	72	34	38																									
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**4**				**4**	5	**5**	**180**	**180**	**68**	**76**	**36**																								
+	Б1.В.ДВ.06.01	Теория автоматов	4				4	5	5	180	180	68	76	36																								
-	Б1.В.ДВ.06.02	Теория принятия решений	4				4	5	5	180	180	68	76	36																								
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**6**	**6**				6	**6**	**216**	**216**	**85**	**95**	**36**							6	**34**	**34**	**17**	**95**	**36**												
+	Б1.В.ДВ.07.01	Методы оптимизации	6	6				6	6	216	216	85	95	36							6	34	34	17	95	36												
-	Б1.В.ДВ.07.02	Исследование операций	6	6				6	6	216	216	85	95	36							6	34	34	17	95	36												
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**6**				3	**3**	**108**	**108**	**68**	**40**								3	**34**	**34**		**40**													
+	Б1.В.ДВ.08.01	Интеллектуальные системы		6				3	3	108	108	68	40								3	34	34		40													
-	Б1.В.ДВ.08.02	Структура и алгоритмы обработки данных ЭВМ		6				3	3	108	108	68	40								3	34	34		40													
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**	**5**					5	**5**	**180**	**180**	**85**	**59**	**36**	5	**34**	**34**	**17**	**59**	**36**																		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы теории управления	5					5	5	180	180	85	59	36	5	34	34	17	59	36																		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Автоматизированные системы управления сложными объектами	5					5	5	180	180	85	59	36	5	34	34	17	59	36																		
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**7**				4	**4**	**144**	**144**	**68**	**76**														4	**34**		**34**	**76**							
+	Б1.В.ДВ.10.01	Объектно-ориентированное программирование		7				4	4	144	144	68	76														4	34		34	76							
-	Б1.В.ДВ.10.02	Основы системного анализа		7				4	4	144	144	68	76														4	34		34	76							
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**	**8**					3	**3**	**108**	**108**	**32**	**40**	**36**																			3	**16**		**16**	**40**	**36**
+	Б1.В.ДВ.11.01	Архитектура ЭВМ	8					3	3	108	108	32	40	36																			3	16		16	40	36
-	Б1.В.ДВ.11.02	Теория вычислительных процессов	8					3	3	108	108	32	40	36																			3	16		16	40	36
Блок 2.Практики								15	15	540	540		540								3				108								6				216	
Вариативная часть								15	15	540	540		540								3				108								6				216	
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика			2			3	3	108	108		108																									
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика			4			3	3	108	108		108																									
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика			6			3	3	108	108		108								3				108													
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная			8			6	6	216	216		216																				6				216	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216		216																				6				216	
Базовая часть								6	6	216	216		216																				6				216	
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216		216																				6				216	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.01_Информатика и вычислительная техника_ВМКСиС_очн_2018.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2018

	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)				234	246	240	60	28	32	60	30	30	60	28	32	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	28	32	60	30	30	60	28	32	60	30	30
Дисциплины (модули)	44%	56%	33.6%	219	222	219	57	28	29	57	30	27	57	28	29	48	30	18
Базовая часть				87	102	97	40	21	19	32	25	7	19	13	6	6	4	2
Вариативная часть				120	132	122	17	7	10	25	5	20	38	15	23	42	26	16
Практики	0%	100%	0%	9	15	15	3		3	3		3	3		3	6		6
Вариативная часть				9	15	15	3		3	3		3	3		3	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы																		
Вариативная часть																		

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	56.4	-	54.6	58.5	-	58.9	54	-	54.6	58.7	-	55.7	55.9
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)	48.6	-	48	50.9	-	48	50.9	-	48	50.9	-	48	43.2
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.	27.2	-	28.4	29.3	-	28.4	27.2	-	27.3	28.2	-	27.3	17.4
	элективные дисциплины по физ.к.	2.7	-	3.3	3.4	-	3.3	3.4	-	3.3	3.6	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	3747	-	531	531	-	531	497	-	513	517	-	459	168
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.	328	-	54	54	-	54	54	-	54	58	-		
	Блок Б2		-			-			-			-		
	Блок Б3		-			-			-			-		
	Блок ФТД		-			-			-			-		
	Итого по всем блокам	3747	-	531	531	-	531	497	-	513	517	-	459	168
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		8	4	4	8	4	4	8	4	4	7	4	3
	ЗАЧЕТ (За)		9	4	5	9	5	4	8	3	5	7	5	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		1		1	2		2	1		1	1		1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)		1		1							3	2	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2		2				1		1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	41.95%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): (1434 / 3419) * 100% = 41.95%											
	в интерактивной форме	23.4%												