

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "АГУ"
Инженерно-физический факультет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 28.08.2018

27.03.04

Направление подготовки 27.03.04 Управление в технических системах
Направленность: Управление и информатика в технических системах

Кафедра: Кафедра автоматизированных систем обработки информации и управления
Факультет: Инженерно-физический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г 6м

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	проектно-конструкторская
+	производственно-технологическая
+	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 1171 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР и КО, первый проректор

Начальник УУ

Декан

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Хундагов Р.Д.



Чермит К.Д. / Чермит К.Д./
Нурахмедова А.А. / Нурахмедова А.А./
Аракелов А.В. / Аракелов А.В./
Бучацкий П.Ю. / Бучацкий П.Ю./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрепленная кафедра	
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование								
+	Б1.В.13	Методика написания выпускной квалификационной работы		4				2	2	72	72	6.25	6	62	3.75													2		39	Теоретической физики										
+	Б1.В.14	Основы Web программирования		4				2	2	72	72	14.25	14	54	3.75													2		1	Автоматизированных систем обработки информации и управления										
+	Б1.В.15	Моделирование систем управления	4					5	5	180	180	16.3	16	155	8.7												5		1	Автоматизированных систем обработки информации и управления											
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4	3				8	8	288	288	24.55	24	251	12.45				3	5																					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационное обеспечение систем управления	4	3				8	8	288	288	24.55	24	251	12.45				3	5									1	Автоматизированных систем обработки											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Архитектура информационных систем	4	3				8	8	288	288	24.55	24	251	12.45				3	5									1	Автоматизированных систем обработки											
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3	2				11	11	396	396	32.55	32	351	12.45				3	8																					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Универсальные математические пакеты компьютерного программирования	3	2				11	11	396	396	32.55	32	351	12.45				3	8									1	Автоматизированных систем обработки											
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы оптимизации	3	2				11	11	396	396	32.55	32	351	12.45				3	8									1	Автоматизированных систем обработки											
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3					7	7	252	252	16.3	16	227	8.7				7																						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Системное программное обеспечение	3					7	7	252	252	16.3	16	227	8.7				7										1	Автоматизированных систем обработки											
-	Б1.В.ДВ.03.02	Цифровая обработка сигналов в системах управления	3					7	7	252	252	16.3	16	227	8.7				7										1	Автоматизированных систем обработки											
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4					8	8	288	288	20.3	20	259	8.7													8													
+	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные сети и телекоммуникации	4					8	8	288	288	20.3	20	259	8.7														1	Автоматизированных систем обработки											
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управляющие микро ЭВМ	4					8	8	288	288	20.3	20	259	8.7														1	Автоматизированных систем обработки											
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		3						328	328	6.5	6	317.5	4																										
+	Б1.В.ДВ.05.01	Баскетбол		3						328	328	6.5	6	317.5	4														46	Физического воспитания											
-	Б1.В.ДВ.05.02	Волейбол		3						328	328	6.5	6	317.5	4														46	Физического воспитания											
-	Б1.В.ДВ.05.03	Лечебная физическая культура		3						328	328	6.5	6	317.5	4														46	Физического воспитания											
-	Б1.В.ДВ.05.04	Общая физическая и профессиональная подготовка		3						328	328	6.5	6	317.5	4														46	Физического воспитания											
									98	98	3856	3856	314.55	308	3379.5	161.95	3	29	26	40																					
									216	216	8104	8104	665.3	650	7061.5	377.2	60	52	55	49																					
Блок 2.Практики																																									
Вариативная часть																																									
+	Б2.В.01	Учебная практика			2			6	6	216	216	10		206				6																							
+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2			6	6	216	216	10		206				6										1	Автоматизированных систем обработки												
+	Б2.В.02	Производственная практика			455			12	12	432	432	30		402							7	5																			
+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4			7	7	252	252	10		242							7							1	Автоматизированных систем обработки												
+	Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика			5			3	3	108	108	10		98													3	1	Автоматизированных систем обработки												
+	Б2.В.02.03(Н)	Научно-исследовательская работа			5			2	2	72	72	10		62													2	1	Автоматизированных систем обработки												
									18	18	648	648	40		608				6			7	5																		
									18	18	648	648	40		608				6			7	5																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																									
Базовая часть																																									
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	5					6	6	216	216	15	15	201													6	1	Автоматизированных систем обработки информации и управления												
									6	6	216	216	15	15	201																										
									6	6	216	216	15	15	201																										
ФТД.Факультативы																																									

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																			
Вариативная часть																					
+	ФТД.В.01	Адыгейский язык		3			1	1	36	36	6.25	6	29.75			1				2	Адыгейской филологии
							1	1	36	36	6.25	6	29.75			1					
							1	1	36	36	6.25	6	29.75			1					

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование													
Блок 1.Дисциплины (модули)															
Базовая часть															
+	Б1.Б.01	История	1				4	4	36	144	144	8.3	127	8.7	
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1			6	6	36	216	216	10.55	193	12.45	4
+	Б1.Б.03	Философия	1				3	3	36	108	108	8.3	91	8.7	2
+	Б1.Б.04	Экономика и организация производства		1			3	3	36	108	108	8.25	96	3.75	2
+	Б1.Б.05	Математика	1111				16	16		576	576	43.2	498	34.8	4
+	Б1.Б.05.01	Алгебра и геометрия	1				3	3	36	108	108	10.3	89	8.7	
+	Б1.Б.05.02	Математический анализ и вычислительная математика	1				5	5	36	180	180	12.3	159	8.7	
+	Б1.Б.05.03	Дискретная математика, математическая логика и алгоритмизация	1				4	4	36	144	144	10.3	125	8.7	2
+	Б1.Б.05.04	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	1				4	4	36	144	144	10.3	125	8.7	2
+	Б1.Б.06	Физика	12	2			14	14	36	504	504	42.85	440	21.15	8
+	Б1.Б.07	Информационные технологии		3			3	3	36	108	108	14.25	90	3.75	
+	Б1.Б.08	Инженерная и компьютерная графика	3				4	4	36	144	144	14.3	121	8.7	
+	Б1.Б.09	Электроника и электротехника	3	2			9	9	36	324	324	28.55	283	12.45	6
+	Б1.Б.10	Метрология и измерительная техника	2				4	4	36	144	144	12.3	123	8.7	
+	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	4				3	3	36	108	108	12.3	87	8.7	4
+	Б1.Б.12	Физика полупроводников	3				6	6	36	216	216	16.3	191	8.7	
+	Б1.Б.13	Программирование и основы алгоритмизации	1	1			6	6	36	216	216	20.55	183	12.45	
+	Б1.Б.14	Вычислительные машины, системы и сети	2				5	5	36	180	180	14.3	157	8.7	
+	Б1.Б.15	Теория автоматического управления	3	3		3	10	10	36	360	360	29.55	318	12.45	8
+	Б1.Б.16	Технические средства автоматизации и управления	4			4	6	6	36	216	216	19.3	188	8.7	
+	Б1.Б.17	Физическая культура и спорт		2			2	2	36	72	72	6.25	62	3.75	
+	Б1.Б.18	Правоведение		1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	Б1.Б.19	Социология		1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	Б1.Б.20	Психология управления		1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	Б1.Б.21	Культурология	1				4	4	36	144	144	8.3	127	8.7	
+	Б1.Б.22	История и культура адыгов	1				4	4	36	144	144	8.3	127	8.7	
							118	118		4248	4248	350.75	3682	215.25	38
Вариативная часть															
+	Б1.В.01	Информатика		1			3	3	36	108	108	14.25	90	3.75	
+	Б1.В.02	Базы данных	2				4	4	36	144	144	16.3	119	8.7	2
+	Б1.В.03	Математические основы теории систем	2				6	6	36	216	216	14.3	193	8.7	
+	Б1.В.04	Уравнения математической физики	2				5	5	36	180	180	12.3	159	8.7	4
+	Б1.В.05	Численные методы	2				5	5	36	180	180	12.3	159	8.7	
+	Б1.В.06	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления	4				5	5	36	180	180	18.3	153	8.7	
+	Б1.В.07	Локальные системы управления	3				4	4	36	144	144	14.3	121	8.7	4
+	Б1.В.08	Электромеханические системы	4				4	4	36	144	144	14.3	121	8.7	6
+	Б1.В.09	Автоматизированные информационно-управляющие системы	4				4	4	36	144	144	16.3	119	8.7	
+	Б1.В.10	Структуры и алгоритмы обработки данных	2				6	6	36	216	216	16.3	191	8.7	
+	Б1.В.11	Системы поддержки принятия решений	3				4	4	36	144	144	14.3	121	8.7	6
+	Б1.В.12	Методы и средства защиты информации	4				5	5	36	180	180	14.3	157	8.7	

Курс 3																					
		Зимняя сессия									Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	
3	108	6	8					0.25	90	3.75	з										
4	144	6	8					0.3	121	8.7	э										
6	216	4	10					0.3	193	8.7	э										
6	216	6		10				0.3	191	8.7	э										
10	180	6	8					0.25	162	3.75	з	180	4	8			3	0.3	156	8.7	эп
29	864	28	34	10				1.4	757	33.6		180	4	8			3	0.3	156	8.7	
4												144	6	8				0.3	121	8.7	э
4												144	6	8				0.3	121	8.7	э

Курс 4																						
-		Зимняя сессия										Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.		
3											108	4		8				0.3	87	8.7	э	
6	216	6	10			3	0.3	188	8.7	эп												
9	216	6	10			3	0.3	188	8.7		108	4		8				0.3	87	8.7		
5	180	6	12				0.3	153	8.7	э												
4											144	4	10					0.3	121	8.7	э	
4	144	6	10				0.3	119	8.7	э												
5											180	4	10					0.3	157	8.7	э	

		Курс 5																		Закрепленная кафедра		-			
		Зимняя сессия									Летняя сессия														
з.е. на курсе		Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции	
																							26	Отечественной истории, историографии, теории и методологии	ОК-2; ОК-6; ОК-7
																							15	Иностранных языков	ОК-5; ОК-6; ОК-7
																							47	Философии и социологии	ОК-1; ОК-6; ОК-7
																							52	Экономической теории и управления персоналом	ОК-3; ОК-6; ОПК-2; ПК-19; ПК-20
																									ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
																							3	Алгебры и геометрии	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2
																							19	Математического анализа и методики п	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2
																							30	Прикладной математики, информацио	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
																							3	Алгебры и геометрии	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
																							39	Теоретической физики	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
																							1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
																							1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-3
																							1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-7; ОПК-3; ОПК-7; ПК-4
																							39	Теоретической физики	ОК-7; ПК-7; ПК-11; ПК-21
																							6	Безопасности жизнедеятельности	ОК-7; ОК-9; ОПК-10; ПК-12; ПК-22
																							39	Теоретической физики	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
																							1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-6; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-6
																							1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-7; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-7
																							1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-4; ОК-7; ОПК-7
																							1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-7; ОПК-7; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
																							46	Физического воспитания	ОК-6; ОК-7; ОК-8
																							40	Теории и истории государства и права и политологии	
																							47	Философии и социологии	
																							31	Психологии	
																							47	Философии и социологии	
																							16	Истории и культуры адыгов	
																							1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-3; ПК-6
																							1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3
																							1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3
																							39	Теоретической физики	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2
																							39	Теоретической физики	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2
																							1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-7; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-7
																							1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-7; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-7
																							1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
																							1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-7; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
																							1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-6
																							1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-7; ОПК-7; ПК-1; ПК-5; ПК-7
																							1	Автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-7; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-7

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б1.В.13	Методика написания выпускной квалификационной работы		4			2	2	36	72	72	6.25	62	3.75	
+	Б1.В.14	Основы Web программирования		4			2	2	36	72	72	14.25	54	3.75	
+	Б1.В.15	Моделирование систем управления	4				5	5	36	180	180	16.3	155	8.7	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4	3			8	8		288	288	24.55	251	12.45	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационное обеспечение систем управления	4	3			8	8	36	288	288	24.55	251	12.45	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Архитектура информационных систем	4	3			8	8	36	288	288	24.55	251	12.45	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3	2			11	11		396	396	32.55	351	12.45	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Универсальные математические пакеты компьютерного программирования	3	2			11	11	36	396	396	32.55	351	12.45	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы оптимизации	3	2			11	11	36	396	396	32.55	351	12.45	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3				7	7		252	252	16.3	227	8.7	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Системное программное обеспечение	3				7	7	36	252	252	16.3	227	8.7	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Цифровая обработка сигналов в системах управления	3				7	7	36	252	252	16.3	227	8.7	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4				8	8		288	288	20.3	259	8.7	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные сети и телекоммуникации	4				8	8	36	288	288	20.3	259	8.7	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управляющие микро ЭВМ	4				8	8	36	288	288	20.3	259	8.7	
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		3						328	328	6.5	317.5	4	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Баскетбол		3						328	328	6.5	317.5	4	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Волейбол		3						328	328	6.5	317.5	4	
-	Б1.В.ДВ.05.03	Лечебная физическая культура		3						328	328	6.5	317.5	4	
-	Б1.В.ДВ.05.04	Общая физическая и профессиональная подготовка		3						328	328	6.5	317.5	4	
							98	98		3856	3856	314.55	3379.5	161.95	22
							216	216		8104	8104	665.3	7061.5	377.2	60

Блок 2. Практики

Вариативная часть

+	Б2.В.01	Учебная практика			2		6	6		216	216	10	206		
+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2		6	6	36	216	216	10	206		
+	Б2.В.02	Производственная практика			455		12	12		432	432	30	402		
+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4		7	7	36	252	252	10	242		
+	Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика			5		3	3	36	108	108	10	98		
+	Б2.В.02.03(Н)	Научно-исследовательская работа			5		2	2	36	72	72	10	62		
							18	18		648	648	40	608		
							18	18		648	648	40	608		

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	5				6	6	36	216	216	15	201		
							6	6		216	216	15	201		
							6	6		216	216	15	201		

ФТД. Факультативы

План Учебный план бакалавриата 'УТС ЗО 4,5 года ФГОС 3+НОВЫЙ СИНЯЯ ЗВЕЗДА 1-3 курс !!!!!.plx', код направления 27.03.04, год начала подготовки 2017

		Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы
Вариативная часть															
+	ФТД.В.01	Адыгейский язык		3			1	1	36	36	36	6.25	29.75		
							1	1		36	36	6.25	29.75		
							1	1		36	36	6.25	29.75		

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс											с.е.	Неделя	Каф.			
			Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов											Всего		
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Конт роль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР					СР	Контроль
ИТОГО (с факультативами)				987																																	60	39 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				987																															60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зач.час/нед)*																																									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																									
дисциплины (модули)				987	80.2	34	14	30																													ТО: 37 5/6 Э: 2				
1	Б1.Б.01	История	Эк	144	8.3	4		4																												26					
2	Б1.Б.02	Иностраный язык																																			15				
3	Б1.Б.03	Философия																																			47				
4	Б1.Б.04	Экономика и организация производства																																			52				
5	Б1.Б.05	Математика	Эк(2)	288	22.6	8		14																																	
6	Б1.Б.05.01	Алгебра и геометрия	Эк	108	10.3	4		6																													3				
7	Б1.Б.05.02	Математический анализ и вычислительная математика	Эк	180	12.3	4		8																													19				
8	Б1.Б.05.03	Диофантова математика, математическая логика и алгоритмизация	Эк	144	10.3	4		6																													30				
9	Б1.Б.05.04	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	Эк	144	10.3	4		6																												3					
10	Б1.Б.06	Физика	Эк	288	12.3	4		8																												39					
11	Б1.Б.13	Программирование и основы алгоритмизации	Эк	106	10.25	4		6																													1				
12	Б1.Б.18	Правоведение	Эк	72	8.25	4		4																													40				
13	Б1.Б.19	Социология	Эк	72	8.25	4		4																													47				
14	Б1.Б.20	Психология управления	Эк	72	8.25	4		4																													31				
15	Б1.Б.21	Культурология	Эк	144	8.3	4		4																													47				
16	Б1.Б.22	История и культура эльфов	Эк	144	8.3	4		4																													16				
17	Б1.Б.01	Информатика	Эк	108	14.25	6		8																													1				
18	Б1.Б.дс.05.01	Волейбол		64																																	46				
19	Б1.Б.дс.05.02	Волейбол		64																																	46				
20	Б1.Б.дс.05.03	Лечебная физическая культура		64																																	46				
21	Б1.Б.дс.05.04	Общая физическая и профессиональная подготовка		64																																	46				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) Эз(4)												Эк(6) Эз(3)												Эк(10) Эз(7)													
ПРАКТИКИ			(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																									

№	Индекс	Наименование	Курсы
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)			
дисциплины (модули)			
1	Ф1.Б.01	История	1
2	Ф1.Б.02	Иностранный язык	12
3	Ф1.Б.03	Философия	1
4	Ф1.Б.04	Экономика и организация производства	1
5	Ф1.Б.05	Математика	1
6	Ф1.Б.05.01	Алгебра и геометрия	1
7	Ф1.Б.05.02	Математический анализ и вычислительная математика	1
8	Ф1.Б.05.03	Дискретная математика, математическая логика и алгоритмизация	1
9	Ф1.Б.05.04	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	1
10	Ф1.Б.06	Физика	12
11	Ф1.Б.13	Программирование и основы алгоритмизации	1
12	Ф1.Б.18	Правоведение	1
13	Ф1.Б.19	Социология	1
14	Ф1.Б.20	Психология управления	1
15	Ф1.Б.21	Культурология	1
16	Ф1.Б.22	История и культура адыгов	1
17	Ф1.Б.01	Информатика	1
18	Ф1.Б.дс.05.01	Волейбол	123
19	Ф1.Б.дс.05.02	Волейбол	123
20	Ф1.Б.дс.05.03	Лечебная физическая культура	123
21	Ф1.Б.дс.05.04	Общая физическая и профессиональная подготовка	123
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ		(План)	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)	
КАНИКУЛЫ			

№	Индекс	Наименование	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зач, час/нед)*				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)				
дисциплины (модули)				
1	Ф1.Б.02	Иностранный язык	15	12
2	Ф1.Б.06	Физика	39	12
3	Ф1.Б.09	Электроника и электротехника	1	23
4	Ф1.Б.10	Метрология и измерительная техника	39	2
5	Ф1.Б.14	Вычислительные машины, системы и сети	1	2
6	Ф1.Б.17	Финансовая культура и спорт	46	2
7	Ф1.Б.02	Базы данных	1	2
8	Ф1.Б.03	Математические основы теории систем	1	2
9	Ф1.Б.04	Уравнения математической физики	39	2
10	Ф1.Б.05	Численные методы	39	2
11	Ф1.Б.10	Структуры и алгоритмы обработки данных	1	2
12	Ф1.Б.ДБ.02.01	Универсальные математические пакеты компьютерного программирования	1	23
13	Ф1.Б.ДБ.02.02	Методы оптимизации	1	23
14	Ф1.Б.ДБ.05.01	Баскетбол	46	123
15	Ф1.Б.ДБ.05.02	Волейбол	46	123
16	Ф1.Б.ДБ.05.03	Лечебная физическая культура	46	123
17	Ф1.Б.ДБ.05.04	Общая финансовая и профессиональная подготовка	46	123
18	Ф1.Б.01	Адыгейский язык	2	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				
ПРАКТИКИ				
	Ф2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	(План)	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				
(План)				
КАНИКУЛЫ				

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										с.е.	Неделя																			
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов																											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР			СР	Контр оль	Дней	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Контро ль	Всего												
ИТОГО (с факультативами)				1224																		24		868															26		2092											55	40 4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1224																		24		868																								55					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зач.час/нед.)																																																					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																					
дисциплины (модули)				1224	95.95	38	46	10					1.95	1085.75	42.3										868	70.7	26	40																							ТО: 38 2/3 Э: 2		
1	Б1.Б.07	Информационные технологии	Зк	108	14.25	6	8					0.25	90	3.75																																							
2	Б1.Б.08	Инженерная и компьютерная графика	Зк	144	14.3	6	8					0.3	121	8.7																																							
3	Б1.Б.09	Электроника и электротехника	Зк	218	14.3	4	10					0.3	193	8.7																																							
4	Б1.Б.12	Физика полупроводников	Зк	218	16.3	6		10				0.3	191	8.7																																							
5	Б1.Б.13	Теория автоматического управления	Зк	180	14.25	6	8					0.25	162	3.75																																							
6	Б1.Б.07	Локальные системы управления																																																			
7	Б1.Б.11	Системы поддержки принятия решений																																																			
8	Б1.Б.дв.01.01	Информационное обеспечение систем управления																																																			
9	Б1.Б.дв.01.02	Архитектура информационных систем																																																			
10	Б1.Б.дв.02.01	Универсальные математические пакеты компьютерного программирования	Зк	288	16.3	4	12					0.3	263	8.7																																							
11	Б1.Б.дв.02.02	Методы оптимизации	Зк	288	16.3	4	12					0.3	263	8.7																																							
12	Б1.Б.дв.03.01	Системное программное обеспечение																																																			
13	Б1.Б.дв.03.02	Цифровая обработка сигналов в системах управления																																																			
14	Б1.Б.дв.05.01	Баскетбол		72	6.25	6						0.25	65.75																																								
15	Б1.Б.дв.05.02	Волейбол		72	6.25	6						0.25	65.75																																								
16	Б1.Б.дв.05.03	Лечебная физическая культура		72	6.25	6						0.25	65.75																																								
17	Б1.Б.дв.05.04	Общая физическая и профессиональная подготовка		72	6.25	6						0.25	65.75																																								
18	Б1.Б.01	Адыгейский язык																																																			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Зк(4) Зк(2)											Зк(4) Зк(3) КЛ											Зк(8) Зк(5) КЛ																											
ПРАКТИКИ				(План)																																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																	
КАНИКУЛЫ																																																					

№	Индекс	Наименование	Кэф.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зач, час/нед)*				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)				
дисциплины (модули)				
1	Э1.Б.07	Информационные технологии	1	3
2	Э1.Б.08	Инженерная и компьютерная графика	1	3
3	Э1.Б.09	Электроника и электротехника	1	23
4	Э1.Б.12	Физика полупроводников	39	3
5	Э1.Б.13	Теория автоматического управления	1	3
6	Э1.Б.07	Локальные системы управления	1	3
7	Э1.Б.11	Системы поддержки принятия решений	1	3
8	Э1.Б.ДВ.01.01	Информационное обеспечение систем управления	1	34
9	Э1.Б.ДВ.01.02	Архитектура информационных систем	1	34
10	Э1.Б.ДВ.02.01	Универсальные математические пакеты компьютерного программирования	1	23
11	Э1.Б.ДВ.02.02	Методы оптимизации	1	23
12	Э1.Б.ДВ.03.01	Системное программное обеспечение	1	3
13	Э1.Б.ДВ.03.02	Цифровая обработка сигналов в системах управления	1	3
14	Э1.Б.ДВ.05.01	Баскетбол	46	123
15	Э1.Б.ДВ.05.02	Волейбол	46	123
16	Э1.Б.ДВ.05.03	Лечебная физическая культура	46	123
17	Э1.Б.ДВ.05.04	Общая физическая и профессиональная подготовка	46	123
18	ЭТ.Б.01	Адыгейский язык	2	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				
ПРАКТИКИ			(План)	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	
КАНИКУЛЫ				

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс											Неделя	Каф.						
			Академических часов											Академических часов											Академических часов																		
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КЛР	ИКР	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КЛР	ИКР	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КЛР	ИКР			СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1008										24		1008										26		2016										56	40 4/5				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008											1008												2016									56							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											49																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												166.2															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	88.5	30	54					3	1.5	876	43.5		756	77.7	30	38	8				1.7	636	42.3		1764	166.2	60	92	8		3	3.2	1512	85.8	49	ТО: 34 Э: 2			
1	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности														Эк	108	12.3	4		8					0.3	87	8.7		Эк	108	12.3	4		8			0.3	87	8.7	3	6	
2	Б1.Б.16	Технические средства автоматизации и управления	Эк КЛ	218	19.3	6	10					3	0.3	188	8.7														Эк КЛ	218	19.3	6	10			3	0.3	188	8.7	6	1		
3	Б1.Б.06	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления	Эк	180	18.3	6	12																						Эк	180	18.3	6	12				0.3	153	8.7	5	1		
4	Б1.Б.05	Взломнотехнические системы														Эк	144	14.3	4	10							0.3	121	8.7		Эк	144	14.3	4	10				0.3	121	8.7	4	1
5	Б1.Б.09	Автоматизированные информационно-управляющие системы	Эк	144	16.3	6	10																						Эк	144	16.3	6	10				0.3	119	8.7	4	1		
6	Б1.Б.12	Методы и средства защиты информации														Эк	180	14.3	4	10							0.3	157	8.7		Эк	180	14.3	4	10				0.3	157	8.7	5	1
7	Б1.Б.13	Методика написания выпускной квалификационной работы														Эк	72	6.25	6								0.25	62	3.75		Эк	72	6.25	6				0.25	62	3.75	2	39	
8	Б1.Б.14	Основы Web программирования														Эк	72	14.25	6	8							0.25	54	3.75		Эк	72	14.25	6	8				0.25	54	3.75	2	1
9	Б1.Б.15	Моделирование систем управления														Эк	180	16.3	6	10							0.3	155	8.7		Эк	180	16.3	6	10				0.3	155	8.7	5	1
10	Б1.Б.дв.01.01	Информационное обеспечение систем управления	Эк	180	14.3	6	8																						Эк	180	14.3	6	8				0.3	157	8.7	5	1		
11	Б1.Б.дв.01.02	Архитектура информационных систем	Эк	180	14.3	6	8																						Эк	180	14.3	6	8				0.3	157	8.7	5	1		
12	Б1.Б.дв.04.01	Информационные сети и телекоммуникации	Эк	288	20.3	6	14																						Эк	288	20.3	6	14				0.3	259	8.7	8	1		
13	Б1.Б.дв.04.02	Управляющие микро ЭВМ	Эк	288	20.3	6	14																						Эк	288	20.3	6	14				0.3	259	8.7	8	1		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) КЛ											Эк(4) Ээ(2)											Эк(9) Ээ(2) КЛ																		
ПРАКТИКИ			(План)																																								
	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности															Эк	252	10										Эк	252	10						10	242		7	4 2/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ																																					9						

№	Индекс	Наименование	Курсы
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			
1	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	4
2	Б1.Б.16	Технические средства автоматизации и управления	4
3	Б1.Б.06	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления	4
4	Б1.Б.05	Внеэлектронные системы	4
5	Б1.Б.09	Автоматизированные информационно-управляющие системы	4
6	Б1.Б.12	Методы и средства защиты информации	4
7	Б1.Б.13	Методика написания выпускной квалификационной работы	4
8	Б1.Б.14	Основы Web программирования	4
9	Б1.Б.15	Моделирование систем управления	4
10	Б1.Б.ДБ.01.01	Информационное обеспечение систем управления	34
11	Б1.Б.ДБ.01.02	Архитектура информационных систем	34
12	Б1.Б.ДБ.04.01	Информационные сети и телекоммуникации	4
13	Б1.Б.ДБ.04.02	Управляющие микро ЭВМ	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ			(План)
	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)
КАНИКУЛЫ			

