

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Адыгейский государственный университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Ректор

Мамий Д.К.

"18" марта 2021 г.

27.03.04

Направление подготовки 27.03.04 Управление в технических системах

Направленность: Управление и информатика в технических системах

Кафедра: Автоматизированных систем обработки информации и управления

Факультет: Инженерно-физический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектно-конструкторский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021 -2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 871 от 31.07.2020

СОГЛАСОВАНО

Директор по образовательной деятельности АГУ

Н.А.Ильинова

Начальник УМУ

/ Нурахмедова А.А./

И.о.декана

/ Алиева М.Ф./

Зав. кафедрой

/ Бучацкий П.Ю./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																
												-	Зимняя сессия																		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КПР	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр		
Блок 1.Дисциплины (модули)																															
Обязательная часть																															
+	B1.O.01	История (история России, всеобщая история)	1				4	4	36	144	144	12.3	123	8.7	4	144	4		8			0.3	123	8.7	э						
+	B1.O.02	Иностранный язык		11			6	6	36	216	216	12.5	196	7.5	6	108			6			0.25	98	3.75	э	108			6		
+	B1.O.03	Профессионально- ориентированный иностранный язык	2				3	3	36	108	108	8.3	91	8.7																	
+	B1.O.04	Философия	1				3	3	36	108	108	12.3	87	8.7	3											108	4		8		
+	B1.O.05	Финансовая грамотность		1			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	3											108	4		8		
+	B1.O.06	Математика	1111				16	16		576	576	49.2	492	34.8	16	288	8		16			0.6	246	17.4	2э	288	8		16		
+	B1.O.06.01	Алгебра и геометрия	1				4	4	36	144	144	12.3	123	8.7	4	144	4		8			0.3	123	8.7	э						
+	B1.O.06.02	Математический анализ и вычислительная математика	1				4	4	36	144	144	12.3	123	8.7	4	144	4		8			0.3	123	8.7	э						
+	B1.O.06.03	Дискретная математика, математическая логика и алгоритмизация	1				4	4	36	144	144	12.3	123	8.7	4											144	4		8		
+	B1.O.06.04	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	1				4	4	36	144	144	12.3	123	8.7	4											144	4		8		
+	B1.O.07	Физика	12	2			13	13	36	468	468	36.85	410	21.15	5											180	6	6			
+	B1.O.08	Введение в профессиональную деятельность		4			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75																	
+	B1.O.09	Инженерная и компьютерная графика	4				4	4	36	144	144	14.3	121	8.7																	
+	B1.O.10	Электроника и электротехника	3	22			11	11	36	396	396	32.8	347	16.2																	
+	B1.O.11	Метрология и измерительная техника		3			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75																	
+	B1.O.12	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	36	72	72	12.25	56	3.75																	
+	B1.O.13	Теоретическая механика	4				6	6	36	216	216	14.3	193	8.7																	
+	B1.O.14	Теория и технология программирования	1	1			7	7	36	252	252	34.55	205	12.45	7	126	6	12				0.25	104	3.75	э	126	6	10			
+	B1.O.15	Вычислительные машины, системы и сети	2				5	5	36	180	180	18.3	153	8.7																	
+	B1.O.16	Теория автоматического управления	4	4		4	10	10	36	360	360	34.5	318	7.5																	
+	B1.O.17	Основы интеллектуальной собственности	3				3	3	36	108	108	16.3	83	8.7																	
+	B1.O.18	Технические средства автоматизации и управления	5			5	6	6	36	216	216	27.3	180	8.7																	
+	B1.O.19	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	8.25	63.75		2											72	8				
+	B1.O.20	Правоведение		2			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75																	
+	B1.O.21	Психология управления		2			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75																	
+	B1.O.22	Адыговедение		4			2	2	36	72	72	2.25	66	3.75																	
+	B1.O.23	Русский язык и культура речи		2			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75																	
+	B1.O.24	Культурология		1			2	2	36	72	72	12.25	56	3.75	2	72	4	8				0.25	56	3.75	э						
+	B1.O.25	Информационные технологии		3			4	4	36	144	144	16.25	124	3.75																	
							127	127		4572	4572	448.55	3916.75	206.7	48	738	22	20	30			1.65	627	37.35		990	36	16	38		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															

+	Б1.В.01	Информатика		1			3	3	36	108	108	20.25	84	3.75	3	108	6	12		2		0.25	84	3.75	з				
+	Б1.В.02	Базы данных	2				5	5	36	180	180	16.3	155	8.7															
+	Б1.В.03	Математические основы теории систем	2				6	6	36	216	216	12.3	195	8.7															
+	Б1.В.04	Вычислительная математика	2	2			7	7	36	252	252	30.55	209	12.45															
+	Б1.В.05	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления	4				4	4	36	144	144	14.3	121	8.7															
+	Б1.В.06	Локальные системы управления	3				3	3	36	108	108	16.3	83	8.7															
+	Б1.В.07	Языки программирования логических контроллеров	4				3	3	36	108	108	14.3	85	8.7															
+	Б1.В.08	Проектирование интеллектуальных систем управления		4			4	4	36	144	144	12.25	128	3.75															
+	Б1.В.09	Системы поддержки принятия решений	3				4	4	36	144	144	18.3	117	8.7															
+	Б1.В.10	Методы и средства защиты информации	4				3	3	36	108	108	14.3	85	8.7															
+	Б1.В.11	Методика написания выпускной квалификационной работы		4			2	2	36	72	72	6.25	62	3.75															
+	Б1.В.12	Интернет вещей		4			2	2	36	72	72	12.25	56	3.75															
+	Б1.В.13	Моделирование систем управления	4				3	3	36	108	108	12.3	87	8.7															
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3	3			8	8		288	288	34.55	241	12.45															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы искусственного интеллекта	3	3			8	8	36	288	288	34.55	241	12.45															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы синтеза и анализа в интеллектуальных системах	3	3			8	8	36	288	288	34.55	241	12.45															
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3	2			11	11		396	396	38.55	345	12.45															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное моделирование	3	2			11	11	36	396	396	38.55	345	12.45															
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы оптимизации	3	2			11	11	36	396	396	38.55	345	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	3			8	8		288	288	32.55	243	12.45															
+	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные сети и телекоммуникации	4	3			8	8	36	288	288	32.55	243	12.45															
-	Б1.В.ДВ.04.02	Информационно-управляющие системы	4	3			8	8	36	288	288	32.55	243	12.45															
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		2233						328	328		328			54							54			54			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Баскетбол		2233						328	328		328			54							54			54			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Волейбол		2233						328	328		328			54							54			54			
-	Б1.В.ДВ.05.03	Лечебная физическая культура		2233						328	328		328			54							54			54			
-	Б1.В.ДВ.05.04	Общая физическая и профессиональная подготовка		2233						328	328		328			54							54			54			
							83	83		3316	3316	321.9	2851	143.1	3	162	6	12		2		0.25	138	3.75		54			
							210	210		7888	7888	770.45	6767.75	349.8	51	900	28	32	30	2		1.9	765	41.1		1044	36	16	38

Блок 2.Практика

Обязательная часть

+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1		3	3	36	108	108	10	98		3											108			
---	------------	--------------------------	--	--	---	--	---	---	----	-----	-----	----	----	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]