

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Врио ректора

Суракатов Н.С.



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 27.06.2019г.

по программе бакалавриата

27.03.04

27.03.04 Управление в технических системах

Профиль: Управление и информатика в технических системах

Кафедра: Управления и информатики в технических системах и вычислительной техники

Факультет: заочный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1171 от 20.10.2015

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

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника УМУ

Гусейнов М.Р. / Гусейнов М.Р./

Начальник УО

Магомаева Э.В. / Магомаева Э.В./

Декан

Гасанова Н.М. / Гасанова Н.М./

И.о. зав. кафедрой

Асланов Т.Г. / Асланов Т.Г./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																			
Число	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	К	К			*								*	*												Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К							
II									*									*	*				Э	Э	К		*	К								*	*															Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К		
III									*									*	*				Э	Э	Э		*	К									*	*																Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV									*									*	*				Э	Э	Э		*	К									*	*																Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V									*						Э	Э	Э		*	*						*				Э	Э	Э				Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	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	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34 1/6	34 1/6	33 1/6	34 1/6	23 3/6	159 1/6
Э	Экзаменационные сессии	4 5/6	4 5/6	5 5/6	5 5/6	6 3/6	27 5/6
У	Учебная практика	2					2
П	Производственная практика		2	2			4
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Каникулы	9	9	9	10	10	47
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов							
Групп							

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов					Курс 4						Курс 5						Закреп			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр		СР	Контроль	Код
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	3					4	4	144	144	17	118	9																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Системы телемеханики и аппаратура передачи данных	3					4	4	144	144	17	118	9															8	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Нейронные сети в системах управления	3					4	4	144	144	17	118	9															8	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1				2	2	72	72	9	59	4																
+	Б1.В.ДВ.03.01	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	9	59	4															40	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Культурология		1				2	2	72	72	9	59	4															55	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	4					4	4	144	144	17	123	4	4	144	9	4	4	123	4									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Идентификация и диагностика систем управления		4				4	4	144	144	17	123	4	4	144	9	4	4	123	4								8	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Кодирование и защита информации		4				4	4	144	144	17	123	4	4	144	9	4	4	123	4								8	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2				2	5	5	180	180	21	150	9																
+	Б1.В.ДВ.05.01	Математические основы теории систем	2				2	5	5	180	180	21	150	9															8	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Теоретические основы технической кибернетики	2				2	5	5	180	180	21	150	9															8	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	4	4		4		3	3	108	108	12	83	13	3	108	6	3	3	83	13									
+	Б1.В.ДВ.06.01	Локальные системы управления	4	4		4		3	3	108	108	12	83	13	3	108	6	3	3	83	13								8	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Управление в сетях и системах управления	4	4		4		3	3	108	108	12	83	13	3	108	6	3	3	83	13								8	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		5				3	3	108	108	18	86	4								3	108	9		9	86	4		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Системный анализ		5				3	3	108	108	18	86	4								3	108	9		9	86	4	8	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Исследование операций и теория принятия решений		5				3	3	108	108	18	86	4								3	108	9		9	86	4	8	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3	3				5	5	180	180	17	150	13																
+	Б1.В.ДВ.08.01	Теория информации	3	3				5	5	180	180	17	150	13															8	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Теоретические основы информационной техники	3	3				5	5	180	180	17	150	13															8	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4					4	4	144	144	13	122	9	4	144	9		4	122	9									
+	Б1.В.ДВ.09.01	Надежность систем управления	4					4	4	144	144	13	122	9	4	144	9		4	122	9								8	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Теория вероятности и математическая статистика	4					4	4	144	144	13	122	9	4	144	9		4	122	9								7	
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		4				3	3	108	108	13	91	4	3	108				13	91	4								
+	Б1.В.ДВ.10.01	Учебно-исследовательская работа студентов		4				3	3	108	108	13	91	4	3	108				13	91	4							8	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Учебно-лабораторный практикум студентов		4				3	3	108	108	13	91	4	3	108				13	91	4							8	
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	4	4		4		5	5	180	180	22	145	13	5	180	9	4	9	145	13									
+	Б1.В.ДВ.11.01	Проектирование систем управления	4	4		4		5	5	180	180	22	145	13	5	180	9	4	9	145	13								8	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Конструирование и технологии производства элементов и устройств систем управления	4	4		4		5	5	180	180	22	145	13	5	180	9	4	9	145	13								8	
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		4				3	3	108	108	12	92	4	3	108	4	4	4	92	4									
+	Б1.В.ДВ.12.01	Элементы и устройства систем управления		4				3	3	108	108	12	92	4	3	108	4	4	4	92	4								8	
-	Б1.В.ДВ.12.02	Функциональные узлы систем управления		4				3	3	108	108	12	92	4	3	108	4	4	4	92	4								8	
Блок 2. Практики								15	15	540	540											6	216							
Вариативная часть								15	15	540	540												6	216						
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика			1			3	3	108	108																	8		
+	Б2.В.02(П)	Производственная (технологическая) практика			2			3	3	108	108																	8		
+	Б2.В.03(П)	Производственная (конструкторско-технологическая) практика			3			3	3	108	108																	8		
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			5			6	6	216	216											6	216					8		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324											9	324							
Базовая часть								9	9	324	324												9	324						
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324											9	324					8		

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				234	246	240	54	50	51	45	40
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	54	50	51	45	40
Дисциплины (модули)	55%	45%	44.3%	213	216	216	51	47	48	45	25
Базовая часть				99	120	119	39	34	26	13	7
Вариативная часть				96	114	97	12	13	22	32	18
Практики	0%	100%	0%	15	21	15	3	3	3		6
Вариативная часть				15	21	15	3	3	3		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы											
Вариативная часть											
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.4	51.3	47.7	44.4	40.5	30
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					898	199	200	200	191	108
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					12	6	6			
	Блок Б2										
	Блок Б3										
	Блок ФТД										
	Итого по всем блокам					898	199	200	200	191	108
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	8	8	6	2
	ЗАЧЕТ (За)						9	6	7	10	8
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	1		1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	2	3		1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.47%	* отношение суммы часов занятия лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): (394 / 885) * 100% = 44.47%				
	в интерактивной форме					12.8%					