

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова"

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 7 от 30.03.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Александров А.Ю.

"31" марта 2017г.

27.03.04

Направление подготовки "Управление в технических системах"
направленность (профиль) "Автономные информационные и управляющие системы"

Кафедра: Автоматики и управления в технических системах

Факультет: Радиоэлектроники и автоматики

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 1171 от 20.10.2015

+	Основной	Виды деятельности
+	-	научно-исследовательская
+	+	проектно-конструкторская
+	-	монтажно-наладочная
+	+	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления [подпись] /Харитонов М.Ю./

Декан [подпись] /Охоткин Г.П./

Зав. кафедрой [подпись] /Охоткин Г.П./

Индекс	Наименование	Форма контроля					ЗЕТ		Итого академических часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5			5	2	2	72	72	35	32	37							2				
Б1.В.ДВ.05.01	Электромеханические устройства автоматики		5			5	2	2	72	72	35	32	37							2				
Б1.В.ДВ.05.02	Электрические машины		5			5	2	2	72	72	35	32	37							2				
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6				2	2	72	72	50	48	22								2			
Б1.В.ДВ.06.01	Встраиваемые следящие системы управления		6				2	2	72	72	50	48	22								2			
Б1.В.ДВ.06.02	Преобразователи энергии в системах управления		6				2	2	72	72	50	48	22								2			
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	6					3	3	108	108	66	64	15	27							3			
Б1.В.ДВ.07.01	Цифровая обработка сигналов в системах управления	6					3	3	108	108	66	64	15	27							3			
Б1.В.ДВ.07.02	Сигналы и их обработка	6					3	3	108	108	66	64	15	27							3			
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		7				2	2	72	72	34	32	38									2		
Б1.В.ДВ.08.01	Системы управления базами данных		7				2	2	72	72	34	32	38									2		
Б1.В.ДВ.08.02	База данных в радиоэлектронике		7				2	2	72	72	34	32	38									2		
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		7				3	3	108	108	50	48	58									3		
Б1.В.ДВ.09.01	Системное программное обеспечение встраиваемых систем		7				3	3	108	108	50	48	58									3		
Б1.В.ДВ.09.02	Системное программирование		7				3	3	108	108	50	48	58									3		
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		7				3	3	108	108	34	32	74									3		
Б1.В.ДВ.10.01	Информационные сети и телекоммуникации		7				3	3	108	108	34	32	74									3		
Б1.В.ДВ.10.02	Промышленные сети связи		7				3	3	108	108	34	32	74									3		
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		7			7	2	2	72	72	51	48	21									2		
Б1.В.ДВ.11.01	Нечеткая логика и искусственные нейронные сети в системах управления		7			7	2	2	72	72	51	48	21									2		
Б1.В.ДВ.11.02	Искусственный интеллект		7			7	2	2	72	72	51	48	21									2		
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		8				2	2	72	72	32	30	40										2	
Б1.В.ДВ.12.01	Источники питания средств вычислительной техники		8				2	2	72	72	32	30	40										2	
Б1.В.ДВ.12.02	Вторичные источники питания в радиоэлектронике		8				2	2	72	72	32	30	40										2	
									98	98	3856	3856	2254	2166	1071	531	3		2	10	15	23	29	16
									210	210	7888	7888	4222	4070	2415	1251	29	28	29	25	29	25	29	16
Блок 2. Практики																								
Вариативная часть																								
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			2			3	3	108	108	2		106						3					
Б2.В.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, учебно-технологическая)			4			3	3	108	108	2		106							3				
Б2.В.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			6			6	6	216	216	4		212									6		
Б2.В.04(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, конструкторская)			4			3	3	108	108	2		106							3				
Б2.В.05(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			8			3	3	108	108	1		107											3
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы			8			3	3	108	108	2		106											3
									21	21	756	756	13	743					3		6	6	6	
									21	21	756	756	13	743					3		6	6	6	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																								
Базовая часть																								
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	108	2		70	36										3
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8					6	6	216	216	14		166	36										6
									9	9	324	324	16	236	72								9	
									9	9	324	324	16	236	72									9
ФТД. Факультативы																								
ФТД.01	Граждановедение и патриотическое воспитание		2				2	2	72	72	34	32	38						2					
ФТД.02	Избранные главы элементарной математики		1				2	2	72	72	50	48	22		2									
ФТД.03	Чувашский язык		2				2	2	72	72	34	32	38						2					
									6	6	216	216	118	112	98				2		4			
									6	6	216	216	118	112	98				2		4			