

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 17.03.2025 15:28:09

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2a40161b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 6 от 28.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

производственно-технологический

сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 871 от 31.07.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления Ширманова / Е.А. Ширманова/

Декан Охоткин / Г.П. Охоткин/

Зав. кафедрой Охоткин / Г.П. Охоткин/

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

по учебной работе

И.Е. Поверинов

" 04 " 2024 г.



+	Б1.О.19	Программирование и алгоритмизация задач управления	4					4	4	4	144	144	48.7	48	68.3	27			4						
+	Б1.О.20	Численные методы в системах управления	5					5	3	3	108	108	48.6	48	59.4				3						
+	Б1.О.21	Теоретическая механика	5					2	2	2	72	72	48.2	48	23.8				2						
+	Б1.О.22	Информационно-измерительные системы	8					3	3	3	108	108	64.2	64	43.8								3		
+	Б1.О.23	Автоматизированные системы управления предприятием	8					2	2	2	72	72	32.2	32	39.8								2		
+	Б1.О.24	Информационные сети и интернет	8					3	3	3	108	108	48.2	48	59.8								3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									82	82	2952	2952	1358.8	1344	1134.2	459			3	4	8	13	19	28	7
+	Б1.В.01	Графическое программирование в инженерных расчетах		1				1	3	3	108	108	48.6	48	59.4				3						
+	Б1.В.02	Инженерное программирование в системах управления	2					4	4	4	144	144	64.3	64	43.7	36			4						
+	Б1.В.03	Основы аналоговой и цифровой электроники	4					4	4	4	144	144	80.3	80	36.7	27			4						
+	Б1.В.04	Основы микропроцессорной и микроконтроллерной техники	5					4	4	4	144	144	64.3	64	43.7	36				4					
+	Б1.В.05	Цифровые сигнальные процессоры		6				2	2	2	72	72	48.2	48	23.8							2			
+	Б1.В.06	Автоматизация проектирования электронных устройств		7				3	3	3	108	108	48.2	48	59.8								3		
+	Б1.В.07	Организация ЭВМ и систем	4			4		4	4	4	144	144	66.3	64	50.7	27			4						
+	Б1.В.08	Программируемые логические контроллеры	5					4	4	4	144	144	80.3	80	27.7	36				4					
+	Б1.В.09	Микроконтроллерные системы	6					4	4	4	144	144	64.3	64	52.7	27						4			
+	Б1.В.10	Моделирование систем управления	6			6		4	4	4	144	144	66.3	64	50.7	27						4			
+	Б1.В.11	Статистические методы контроля и управления		5				5	2	2	72	72	48.2	48	23.8							2			
+	Б1.В.12	Технология программирования контроллеров		6				3	3	3	108	108	48.2	48	59.8							3			
+	Б1.В.13	Теория автоматов	7					7	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36							4		
+	Б1.В.14	Информационно-управляющие системы		7				2	2	2	72	72	32.2	32	39.8								2		
+	Б1.В.15	SCADA-системы	7					7	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36							4		
+	Б1.В.16	Проектирование цифровых систем управления	7			7		4	4	4	144	144	66.3	64	41.7	36							4		
+	Б1.В.17	Нечеткая логика и искусственные нейронные сети в системах управления		6				6	2	2	72	72	32.6	32	39.4							2			
+	Б1.В.18	Проектирование элементов систем управления на ПЛИС		7				3	3	3	108	108	48.2	48	59.8								3		
+	Б1.В.19	Автоматика и управление в электроэнергетических системах	8	7				8	5	5	180	180	80.9	80	63.1	36							2	3	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01	5					5	3	3	108	108	32.6	32	75.4							3			
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Устройства аналогового ввода-вывода	5					5	3	3	108	108	32.6	32	75.4							3			
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Цифро-аналоговые и аналого-цифровые преобразователи	5					5	3	3	108	108	32.6	32	75.4							3			
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02	7						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36							4		
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Электромеханические устройства автоматики	7					4	4	4	144	144	64.3	64	43.7	36							4		
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Встраиваемые следящие системы управления	7					4	4	4	144	144	64.3	64	43.7	36							4		
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03	6						4	4	144	144	64.3	64	52.7	27							4		
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Промышленные сети и интерфейсы	6					4	4	4	144	144	64.3	64	52.7	27							4		
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Интерфейсы периферийных устройств управления	6					4	4	4	144	144	64.3	64	52.7	27							4		
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.04	8	7				6	6	6	216	216	80.5	80	99.5	36							2	4	
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Операционные системы реального времени	8	7				6	6	6	216	216	80.5	80	99.5	36							2	4	
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Системное программирование	8	7				6	6	6	216	216	80.5	80	99.5	36							2	4	
Блок 2.Практика									21	21	756	756	14		182		560		3		6		6	6	
Обязательная часть									15	15	540	540	10		130		400		3		6		6		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)				2			3	3	108	108	2		26		80		3						
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектная практика)				4			6	6	216	216	4		52		160				6				

