

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 6 от "30" марта 2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.Ю. Александров

"28" апреля 2023г.

27.03.04

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



Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 871 от 31.07.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

/ Е.А. Ширманова/

Декан

/ Г.П. Охоткин/

Зав. кафедрой

/ Г.П. Охоткин/

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

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверinov Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебно-методической работе
Дата подписания: 25.01.2024 14:25:58
Уникальный программный ключ:
6d465d936eef531cede482bde6db2a2a98216578168f55df8072a27abbe1de1b2

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)									210	210	7888	7888	3813.7	3778	3012.3	1062		29	30	27	27	28	27	28	14	
Обязательная часть									129	129	4972	4972	2438.9	2418	1939.1	594		26	26	27	17	18	8			7
Б1.О.01	Обязательные дисциплины по ФГОС	123	11223	46					19	19	1012	1012	501.3	498	420.7	90		10	4	5						
Б1.О.01.01	Философия	1							4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4								
Б1.О.01.02	История России	2	1						4	4	144	144	115.5	114	10.5	18		2	2							
Б1.О.01.03	Иностранный язык	3	2						7	7	252	252	112.5	112	103.5	36		2	2	3						
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		3						2	2	72	72	32.2	32	39.8				2							
Б1.О.01.05	Модуль "Физическая культура и спорт"		1246						2	2	400	400	192.8	192	207.2			2								
Б1.О.01.05.01	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	32.2	32	39.8			2								
Б1.О.01.05.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246								328	328	160.6	160	167.4											
Б1.О.01.05.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		246								328	328	160.6	160	167.4											
Б1.О.01.05.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		246								328	328	160.6	160	167.4											
Б1.О.01.05.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		246								328	328	160.6	160	167.4											
Б1.О.01.05.ДЭ.01.04	Спортивный туризм		246								328	328	160.6	160	167.4											
Б1.О.02	Общеуниверситетский блок	5	22223	344					21	21	756	756	373.7	368	346.3	36			8	5	4	4				
Б1.О.02.01	Правоведение		4						2	2	72	72	48.2	48	23.8					2						
Б1.О.02.02	Русский язык и деловые коммуникации		2						2	2	72	72	32.2	32	39.8				2							
Б1.О.02.03	Экономика		2						2	2	72	72	48.2	48	23.8				2							
Б1.О.02.04	Основы проектной деятельности		2						2	2	72	72	32.2	32	39.8				2							
Б1.О.02.05	История и культура Чувашии		2						2	2	72	72	32.2	32	39.8				2							
Б1.О.02.06	Гибкие навыки развития карьеры		4						2	2	72	72	8.2	8	63.8					2						
Б1.О.02.07	Социология		3						2	2	72	72	32.2	32	39.8				2							
Б1.О.02.08	Инженерное мышление	5							4	4	144	144	68.3	68	39.7	36						4				
Б1.О.02.ДЭ.01	Основы военной подготовки		3						3	3	108	108	72	68	36					3						
Б1.О.02.ДЭ.01.01	Основы военной подготовки		3						3	3	108	108	72	68	36					3						
Б1.О.02.ДЭ.01.02	Основы военной подготовки: основы медицинских знаний		3						3	3	108	108	72	68	36					3						
Б1.О.02.ДЭ.01.03	Основы военной подготовки для иностранных граждан		3						3	3	108	108	72	68	36					3						
Б1.О.03	Алгебра и геометрия	1					1	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36		4									
Б1.О.04	Математический анализ	123					2	12	12	432	432	161.3	160	153.7	117		4	4	4							
Б1.О.05	Физика	23					2	8	8	288	288	145	144	71	72			4	4							
Б1.О.06	Инженерная графика		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2									
Б1.О.07	Компьютерная графика в радиоэлектронике		1				2	2	72	72	48.2	48	23.8				2									
Б1.О.08	Педагогика и психология		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2								
Б1.О.09	Информационные технологии и основы программирования в радиоэлектронике	2	1					2	6	6	216	216	97.5	96	82.5	36		2	4							
Б1.О.10	Метрология, стандартизация и сертификация в радиоэлектронике		3					3	3	108	108	64.2	64	43.8					3							
Б1.О.11	Теоретические основы цифровой электроники		3				3	3	3	108	108	64.6	64	43.4					3							
Б1.О.12	Статистические методы обработки данных		4				4	3	3	108	108	48.6	48	23.4	36					3						
Б1.О.13	Экология		5				3	3	3	108	108	48.2	48	59.8							3					
Б1.О.14	Основы теории автоматического управления	5					4	4	4	144	144	64.3	64	43.7	36						4					
Б1.О.15	Цифровая обработка сигналов	6					6	4	4	144	144	64.8	64	43.2	36								4			
Б1.О.16	Теоретические основы электротехники	4	3				3	7	7	252	252	128.9	128	87.1	36				3	4						
Б1.О.17	Уравнения математической физики		4				2	2	72	72	48.2	48	23.8							2						
Б1.О.18	Теория нелинейных и импульсных систем	6	4				4	4	4	144	144	64.3	64	43.7	36							4				
Б1.О.19	Основы систем управления		1				2	2	72	72	48.2	48	23.8				2									
Б1.О.20	Программирование и алгоритмизация задач управления	4					4	4	4	144	144	64.8	64	52.2	27					4						
Б1.О.21	Численные методы в системах управления		5				5	3	3	108	108	48.6	48	59.4								3				
Б1.О.22	1С технологии		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8									2				
Б1.О.23	Теоретическая механика		5				2	2	72	72	48.2	48	23.8									2				
Б1.О.24	Информационно-измерительные системы		8				2	2	72	72	64.3	64	7.7											2		
Б1.О.25	Автоматизированные системы управления предприятием		8				2	2	72	72	32.2	32	39.8											2		
Б1.О.26	Информационные сети и интернет		8				3	3	108	108	48.2	48	59.8											3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									81	81	2916	2916	1374.8	1360	1073.2	468		3	4		10	10	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	Основы аналоговой и цифровой электроники	4					4	4	4	144	144	80.3	80	27.7	36					4						
Б1.В.03	Основы микропроцессорной и микроконтроллерной техники	5					4	4	4	144	144	64.3	64	43.7	36						4					
Б1.В.04	Цифровые сигнальные процессоры		6				2	2	72	72	48.2	48	23.8									2				
Б1.В.05	Автоматизация проектирования электронных устройств		7				3	3	3	108	108	48.2	48	59.8									3			
Б1.В.06	Инженерное программирование в системах управления	2					4	4	4	144	144	64.3	64	43.7	36			4								
Б1.В.07	Организация ЭВМ и систем	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	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																			

