

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Поверинов Игорь Егорович  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 07.09.2024 14:03:48  
Уникальный программный ключ:  
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета  
Протокол № 6 от 30.03.2023

11.05.01

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специальность "Радиоэлектронные системы и комплексы"  
специализация "Цифровые системы радиоуправления"

Кафедра: Автоматики и управления в технических системах  
Факультет: Радиоэлектроники и автоматике

Квалификация: инженер
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5л 6м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	эксплуатационный
+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт № 94 от 09.02.2018

СОГЛАСОВАНО

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

Декан  / Г.П. Охоткин /

Зав. кафедрой  / Г.П. Охоткин /

УТВЕРЖДАЮ

  
А.Ю. Александров

7 апреля 2023



Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6				
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РРР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.									
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>										294	294	10912	10912	4992.7	4950	4308.3	1611			29	28	27	30	29	28	29	29	26	26	13
<b>Обязательная часть</b>										151	151	5764	5764	2715.9	2694	2274.1	774			26	24	27	19	22	8	4	3	8	8	2
Б1.О.01	<b>Обязательные дисциплины по ФГОС</b>	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	<b>Модуль "Физическая культура и спорт"</b>		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.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>		246							328	328	160.6	160	167.4																
Б1.О.01.05.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		246							328	328	160.6	160	167.4																
Б1.О.01.05.ДВ.01.02	Игровые виды спорта		246							328	328	160.6	160	167.4																
Б1.О.01.05.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура		246							328	328	160.6	160	167.4																
Б1.О.01.05.ДВ.01.04	Спортивный туризм		246							328	328	160.6	160	167.4																
Б1.О.02	<b>Общеуниверситетский блок</b>	5	22223	344				21	21	756	756	361.7	356	358.3	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.02.09	Основы военной подготовки		3					3	3	108	108	60	56	48							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	Информационные технологии и основы программирования в радиоэлектронике	2	1				2	6	6	216	216	97.5	96	82.5	36					2	4									
Б1.О.09	Метрология, стандартизация и сертификация в радиоэлектронике		3					3	3	108	108	64.2	64	43.8							3									
Б1.О.10	Теоретические основы цифровой электроники		3					3	3	108	108	64.6	64	43.4							3									
Б1.О.11	Статистические методы обработки данных		4					4	3	3	108	108	48.6	48	59.4							3								
Б1.О.12	Экология		5					3	3	108	108	48.2	48	59.8									3							
Б1.О.13	Основы теории автоматического управления	5						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36							4								
Б1.О.14	Цифровая обработка радиотехнических сигналов	5					5	5	5	180	180	64.7	64	79.3	36							5								
Б1.О.15	Теория сигналов в радиоэлектронных системах		5					3	3	108	108	64.2	64	43.8								3								
Б1.О.16	Химия		1					2	2	72	72	48.2	48	23.8						2										
Б1.О.17	Теория нелинейных и импульсных систем	6						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36							4								
Б1.О.18	Программирование и основы алгоритмизации в радиоэлектронных системах	4					4	4	4	144	144	64.7	64	34.3	45							4								
Б1.О.19	Программирование радиоуправляемых систем		4					2	2	72	72	32.2	32	39.8								2								
Б1.О.20	Радиоматериалы		4					2	2	72	72	32.2	32	39.8								2								
Б1.О.21	Основы теории цепей	4	3					3	7	7	252	252	128.9	128	78.1	45						3	4							
Б1.О.22	Теоретические основы радиотехники	7						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36							4								
Б1.О.23	Электродинамика и распространение радиоволн	6	5				5	7	7	252	252	128.9	128	87.1	36							3	4							
Б1.О.24	САПР радиоэлектронных систем		8					3	3	108	108	64.2	64	43.8										3						
Б1.О.25	Математические основы кибернетики	9						4	4	144	144	48.3	48	59.7	36										4					
Б1.О.26	Оптимальное управление в радиоэлектронных системах	9						4	4	144	144	48.3	48	59.7	36										4					
Б1.О.27	Теория электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств и систем		А					3	3	108	108	48.2	48	59.8												3				
Б1.О.28	Интернет-технологии для радиоэлектронных систем	А						5	5	180	180	64.3	64	70.7	45											5				
Б1.О.29	Информационная безопасность радиоэлектронных систем		В					2	2	72	72	48.2	48	23.8													2			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										143	143	5148	5148	2276.8	2256	2034.2	837			3	4		11	7	20	25	26	18	18	11
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					5	5	180	180	80.3	80	54.7	45							5								
Б1.В.03	Основы микропроцессорной техники	5						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	108	108	48.2	48	59.8									3							
Б1.В.06	Инженерное программирование в радиоэлектронных системах	2						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36							4								

