

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 18.04.2025 11:55:43

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bde6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова"

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 5 от 28.02.2025

11.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки "Радиотехника

направленность (профиль) "Информационные технологии беспроводных систем"

Кафедра: Радиотехники и радиотехнических систем

Факультет: радиоэлектроники и автоматики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

проектный

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 931 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

Декан

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ



И.Е. Поверинов

2025 г.

Ширманова / Е.А. Ширманова/
Охоткин / Г.П. Охоткин/
Чумаров / С.Г. Чумаров/

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
																	-	-	-	-	-	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7560	7560	748.5	716	6447.5	364	12	36	24	50	57	43
Обязательная часть									131	131	4716	4716	449.7	432	4041.3	225	8	36	24	38	26	7
+	Б1.О.01	Обязательные дисциплины по ФГОС	222	11113					18	18	648	648	104.9	102	504.1	39		8	8	2		
+	Б1.О.01.01	Философия	2						3	3	108	108	12.3	12	87.7	8			3			
+	Б1.О.01.02	История России	2	1					4	4	144	144	59.5	58	73.5	11		2	2			
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	2	11					7	7	252	252	20.7	20	217.3	14		4	3			
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		3					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2		
+	Б1.О.01.05	Модуль "Физическая культура и спорт"		1					2	2	72	72	4.2	4	64.8	3		2				
+	Б1.О.01.05.01	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	4.2	4	64.8	3		2				
+	Б1.О.02	Общеуниверситетский блок	3	11112 2333	3				24	24	864	864	88.4	86	737.6	38		8	5	11		
+	Б1.О.02.01	Основы российской государственности		1					2	2	72	72	4.2	4	64.8	3		2				
+	Б1.О.02.02	Введение в радиотехнику		1					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2				
+	Б1.О.02.03	Русский язык и деловые коммуникации		1					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2				
+	Б1.О.02.04	Экономика		1					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2				
+	Б1.О.02.05	Основы проектной деятельности			3				2	2	72	72	10.2	10	58.8	3				2		
+	Б1.О.02.06	Социология		3					2	2	72	72	12.2	12	56.8	3				2		
+	Б1.О.02.07	Гибкие навыки развития карьеры		3					1	1	36	36	2.2	2	30.8	3				1		
+	Б1.О.02.08	История и культура Чувашии		3					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2		
+	Б1.О.02.09	Правоведение		2					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2			
+	Б1.О.02.10	Инженерное мышление	3						4	4	144	144	10.3	10	125.7	8				4		
+	Б1.О.02.11	Основы военной подготовки		2					3	3	108	108	8.3	8	96.7	3			3			
+	Б1.О.03	Алгебра и геометрия	1					1	4	4	144	144	12.7	12	123.3	8		4				
+	Б1.О.04	Математический анализ	112					1	12	12	432	432	29.3	28	378.7	24		8	4			
+	Б1.О.05	Физика	12					1	8	8	288	288	25	24	247	16		4	4			
+	Б1.О.06	Инженерная графика		1				1	2	2	72	72	4.6	4	64.4	3		2				
+	Б1.О.07	Компьютерная графика в радиоэлектронике		3					3	3	108	108	4.2	4	100.8	3				3		
+	Б1.О.08	Химия		1					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2				
+	Б1.О.09	Информационные технологии и основы программирования в радиоэлектронике	3	3			3		6	6	216	216	13.5	12	191.5	11				6		
+	Б1.О.10	Метрология, стандартизация и сертификация в радиоэлектронике		3					3	3	108	108	12.2	12	92.8	3				3		
+	Б1.О.11	Теоретические основы цифровой электроники		3				3	3	3	108	108	8.6	8	96.4	3				3		
+	Б1.О.12	Статистические методы обработки данных		3				3	3	3	108	108	8.6	8	96.4	3				3		
+	Б1.О.13	Экология		2					3	3	108	108	20.2	20	84.8	3			3			
+	Б1.О.14	Основы теории автоматического управления	4						4	4	144	144	10.3	10	125.7	8					4	
+	Б1.О.15	Цифровая обработка сигналов	4					4	4	4	144	144	10.7	10	125.3	8					4	
+	Б1.О.16	Теоретические основы электротехники	3	3				3	7	7	252	252	16.9	16	224.1	11				7		
+	Б1.О.17	Математические основы теории сигналов	4					4	4	4	144	144	12.7	12	123.3	8					4	
+	Б1.О.18	Теоретические основы радиотехники	4	4				4	7	7	252	252	16.9	16	224.1	11					7	
+	Б1.О.19	Электродинамика и распространение радиоволн	4	4				4	7	7	252	252	16.9	16	224.1	11					7	
+	Б1.О.20	Основы радиотехнических систем	5	5				5	7	7	252	252	24.9	24	216.1	11	8					7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									79	79	2844	2844	298.8	284	2406.2	139	4			12	31	36
+	Б1.Б.01	Графическое программирование в инженерных расчетах	3					3	4	4	144	144	12.7	12	123.3	8				4		

+	Б1.В.02	Радиоматериалы и радиокомпоненты	3						4	4	144	144	14.3	14	121.7	8				4		
+	Б1.В.03	Основы аналоговой и цифровой электроники	3						4	4	144	144	14.3	14	121.7	8				4		
+	Б1.В.04	Основы микропроцессорной и микроконтроллерной техники	4						4	4	144	144	10.3	10	125.7	8					4	
+	Б1.В.05	Основы конструирования и технологии производства РЭС	4			4			4	4	144	144	18.3	16	117.7	8					4	
+	Б1.В.06	Информационные процессы в радиоэлектронике		4				4	3	3	108	108	12.6	12	92.4	3					3	
+	Б1.В.07	Схемотехника радиоэлектронных устройств	4	4		4		4	6	6	216	216	16.9	14	188.1	11					6	
+	Б1.В.08	Прикладные методы в радиоэлектронике	4					4	4	4	144	144	12.7	12	123.3	8					4	
+	Б1.В.09	Проектирование микроконтроллерных радиоэлектронных устройств		5					2	2	72	72	10.2	10	58.8	3						2
+	Б1.В.10	Устройства СВЧ и антенны		4					3	3	108	108	12.2	12	92.8	3					3	
+	Б1.В.11	Генерирование и формирование сигналов	5	4		5			7	7	252	252	26.5	24	214.5	11					3	4
+	Б1.В.12	Методы и средства аудиовизуальной обработки информации	4					4	4	4	144	144	10.7	10	125.3	8					4	
+	Б1.В.13	Автоматизация проектирования электронных устройств		5					3	3	108	108	12.2	12	92.8	3						3
+	Б1.В.14	Измерительные устройства и датчики в радиоэлектронике	5					5	4	4	144	144	16.7	16	119.3	8						4
+	Б1.В.15	Прием и обработка сигналов	5	5				5	6	6	216	216	24.9	24	180.1	11						6
+	Б1.В.16	Беспроводные системы передачи информации	5	5					6	6	216	216	24.5	24	180.5	11						6
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01	5						4	4	144	144	16.3	16	119.7	8						4
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Волоконно-оптические линии связи	5						4	4	144	144	16.3	16	119.7	8						4
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Оптические и квантовые устройства в радиотехнике	5						4	4	144	144	16.3	16	119.7	8						4
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02		5					3	3	108	108	16.2	16	88.8	3	4					3
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Основы радионавигации		5					3	3	108	108	16.2	16	88.8	3	4					3
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Волоконно-оптические радиочастотные соединители в радиотехнике		5					3	3	108	108	16.2	16	88.8	3	4					3
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03	5						4	4	144	144	16.3	16	119.7	8						4
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Программно-определяемое радио	5						4	4	144	144	16.3	16	119.7	8						4
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Когнитивное радио	5						4	4	144	144	16.3	16	119.7	8						4
Блок 2.Практика									21	21	756	756	4		192		560		3	6	6	6
Обязательная часть									9	9	324	324	2		82		240		3			6
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2				3	3	108	108	1		27		80		3			
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			5				6	6	216	216	1		55		160					6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	432	2		110		320			6	6	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (проектная практика)			3				6	6	216	216	1		55		160			6		
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			4				6	6	216	216	1		55		160				6	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	13		239	72						9
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5						3	3	108	108	2.5		69.5	36						3
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5						6	6	216	216	10.5		169.5	36						6
ФТД.Факультативные дисциплины									6	6	216	216	20.6	20	186.4	9		4		2		
+	ФТД.01	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		1					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2				
+	ФТД.02	Общественный проект "Обучение служением"		3					2	2	72	72	4.2	4	64.8	3				2		
+	ФТД.03	Избранные главы элементарной математики		1					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2				