

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 17.03.2025 15:06:16
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 28.03.2023

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: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 931 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

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

Декан / Г. П. Охоткин /

Зав. кафедрой / С. Г. Чумаров /



-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РРР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р 10	
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	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	3920.3	3878	2878.7	1089	12	28	29	28	26	26	28	30	11	4	
Обязательная часть										131	131	5044	5044	2561.5	2534	1879.5	603	8	24	25	28	18	17	12	3	4		
+	Б1.О.01	Обязательные дисциплины по ФГОС	234	11223	46					18	18	976	976	565.3	562	320.7	90		6	4	5	3						
+	Б1.О.01.01	Философия	4							3	3	108	108	48.3	48	23.7	36					3						
+	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	256.8	256	143.2			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	224.6	224	103.4												
+	Б1.О.01.05.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		246								328	328	224.6	224	103.4												
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		246								328	328	224.6	224	103.4												
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		246								328	328	224.6	224	103.4												
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.04	Спортивный туризм		246								328	328	224.6	224	103.4												
+	Б1.О.02	Общеуниверситетский блок	5	11223	3344	2				24	24	864	864	447.9	436	380.1	36		4	6	6	4	4					
+	Б1.О.02.01	Основы российской государственности		1						2	2	72	72	54	48	18			2									
+	Б1.О.02.02	Введение в радиотехнику		1						2	2	72	72	32.2	32	39.8			2									
+	Б1.О.02.03	Русский язык и деловые коммуникации		2						2	2	72	72	32.2	32	39.8				2								
+	Б1.О.02.04	Экономика		2						2	2	72	72	48.2	48	23.8				2								
+	Б1.О.02.05	Основы проектной деятельности			2					2	2	72	72	32.2	32	39.8				2								
+	Б1.О.02.06	Социология		3						2	2	72	72	32.2	32	39.8					2							
+	Б1.О.02.07	Гибкие навыки развития карьеры		3						1	1	36	36	8.2	8	27.8					1							
+	Б1.О.02.08	История и культура Чувашии		4						2	2	72	72	32.2	32	39.8						2						
+	Б1.О.02.09	Правоведение		4						2	2	72	72	48.2	48	23.8						2						
+	Б1.О.02.10	Инженерное мышление	5							4	4	144	144	68.3	68	39.7	36						4					
+	Б1.О.02.11	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	162.7	108		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				1		2	2	72	72	32.6	32	39.4			2									
+	Б1.О.07	Компьютерная графика в радиоэлектронике		2				3		3	3	108	108	48.2	48	59.8				3								
+	Б1.О.08	Химия		1				2		2	2	72	72	48.2	48	23.8			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	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	59.4						3						
+	Б1.О.13	Экология		5						3	3	108	108	48.2	48	59.8							3					
+	Б1.О.14	Основы теории автоматического управления	5							4	4	144	144	64.3	64	43.7	36						4					
+	Б1.О.15	Цифровая обработка сигналов	6					6		4	4	144	144	64.7	64	43.3	36							4				
+	Б1.О.16	Теоретические основы электротехники	4	3				3		7	7	252	252	128.9	128	96.1	27				3	4						
+	Б1.О.17	Математические основы теории сигналов	4					4		4	4	144	144	80.6	80	36.4	27					4						
+	Б1.О.18	Теоретические основы радиотехники	6	5				6		7	7	252	252	128.9	128	87.1	36						3	4				
+	Б1.О.19	Электродинамика и распространение радиоволн	6	5				5		7	7	252	252	128.9	128	87.1	36						3	4				
+	Б1.О.20	Основы радиотехнических систем	8	7				8		7	7	252	252	128.9	128	96.1	27	8						3	4			

Часть, формируемая участниками образовательных отношений									79	79	2844	2844	1358.8	1344	999.2	486	4	4	4		8	9	16	27	7	4
+	Б1.В.01	Графическое программирование в инженерных расчетах	1					1	4	4	144	144	48.7	48	59.3	36		4								
+	Б1.В.02	Радиоматериалы и радиокомпоненты	2						4	4	144	144	80.3	80	27.7	36			4							
+	Б1.В.03	Основы аналоговой и цифровой электроники	4						4	4	144	144	80.3	80	36.7	27				4						
+	Б1.В.04	Основы микропроцессорной и микроконтроллерной техники	5						4	4	144	144	64.3	64	52.7	27					4					
+	Б1.В.05	Основы конструирования и технологии производства РЭС	4			4			4	4	144	144	66.3	64	50.7	27				4						
+	Б1.В.06	Информационные процессы в радиоэлектронике		5					5	3	108	108	64.6	64	43.4						3					
+	Б1.В.07	Схемотехника радиоэлектронных устройств	6	5		6			5	6	216	216	98.9	96	81.1	36					2	4				
+	Б1.В.08	Прикладные методы в радиоэлектронике	6						6	4	144	144	64.7	64	43.3	36						4				
+	Б1.В.09	Проектирование микроконтроллерных радиоэлектронных устройств		6					2	2	72	72	48.2	48	23.8							2				
+	Б1.В.10	Устройства СВЧ и антенны		6					3	3	108	108	64.2	64	43.8							3				
+	Б1.В.11	Генерирование и формирование сигналов	7	6		7			7	7	252	252	130.5	128	76.5	45						3	4			
+	Б1.В.12	Методы и средства аудиовизуальной обработки информации	7						7	4	144	144	48.7	48	50.3	45						4				
+	Б1.В.13	Автоматизация проектирования электронных устройств		7					3	3	108	108	48.2	48	59.8							3				
+	Б1.В.14	Измерительные устройства и датчики в радиоэлектронике	7						7	4	144	144	48.7	48	50.3	45						4				
+	Б1.В.15	Прием и обработка сигналов	8	7					8	6	216	216	112.9	112	76.1	27						3	3			
+	Б1.В.16	Беспроводные системы передачи информации	8	7					6	6	216	216	96.5	96	92.5	27						2	4			
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01	7						4	4	144	144	64.3	64	34.7	45						4				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Волоконно-оптические линии связи	7						4	4	144	144	64.3	64	34.7	45						4				
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Оптические и квантовые устройства в радиотехнике	7						4	4	144	144	64.3	64	34.7	45						4				
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02	7						3	3	108	108	64.2	64	43.8		4					3				
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Основы радионавигации		7					3	3	108	108	64.2	64	43.8		4					3				
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Волоконно-оптические радиочастотные соединители в радиотехнике		7					3	3	108	108	64.2	64	43.8		4					3				
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03	9						4	4	144	144	64.3	64	52.7	27								4		
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Программно-определяемое радио	9						4	4	144	144	64.3	64	52.7	27								4		
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Когнитивное радио	9						4	4	144	144	64.3	64	52.7	27								4		
Блок 2.Практика									21	21	756	756	14		182		560		3		6		6	6		
Обязательная часть									9	9	324	324	6		78		240		3						6	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2				3	3	108	108	2		26	<u>80</u>			3							
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			9				6	6	216	216	4		52	<u>160</u>								6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	432	8		104		320				6		6			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (проектная практика)			4				6	6	216	216	4		52	<u>160</u>				6						
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			6				6	6	216	216	4		52	<u>160</u>						6				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	13		239	72								9		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	9						3	3	108	108	2.5		69.5	36								3		
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9						6	6	216	216	10.5		169.5	36								6		
ФТД.Факультативные дисциплины									6	6	216	216	116.6	116	99.4						2	2		2		
+	ФТД.01	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		2					2	2	72	72	32.2	32	39.8				2							
+	ФТД.02	Общественный проект "Обучение служением"		5					2	2	72	72	36.2	36	35.8							2				
+	ФТД.03	Избранные главы элементарной математики		1					2	2	72	72	48.2	48	23.8				2							