

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 07.09.2024 13:56:01

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 6 от 30.03.2023

11.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
учебной работе

И. Е. Поверинов

"28" апреля 2024

по программе бакалавриата

Направление подготовки "Радиотехника"

направленность (профиль) "Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов"

Кафедра: радиотехники и радиотехнических систем

Факультет: радиоэлектроники и автоматики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

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 /

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль						Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)								210	210	7560	7560	746.1	714	6457.9	356	12	36	21	53	57	43
Обязательная часть								128	128	4608	4608	435.2	418	3953.8	219	8	36	21	38	26	7
Б1.О.01	Обязательные дисциплины по ФГОС	122	111	113				19	19	684	684	102.9	100	542.1	39	12	5	2			
Б1.О.01.01	Философия	1						4	4	144	144	12.3	12	123.7	8	4					
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	18.7	18	219.3	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	11	223	333			21	21	756	756	76	74	648	32	4	5	12			
Б1.О.02.01	Правоведение		2					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2				
Б1.О.02.02	Русский язык и деловые коммуникации		1					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3	2					
Б1.О.02.03	Экономика		1					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3	2					
Б1.О.02.04	Основы проектной деятельности		3					2	2	72	72	10.2	10	58.8	3			2			
Б1.О.02.05	История и культура Чувашии		3					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2			
Б1.О.02.06	Гибкие навыки развития карьеры		3					2	2	72	72	2.2	2	66.8	3			2			
Б1.О.02.07	Социология		3					2	2	72	72	12.2	12	56.8	3			2			
Б1.О.02.08	Инженерное мышление	3						4	4	144	144	10.3	10	125.7	8			4			
Б1.О.02.09	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					2	2	72	72	4.2	4	64.8	3			2			
Б1.О.08	Информационные технологии и основы программирования в радиоэлектронике	3	3				3	6	6	216	216	13.5	12	191.5	11			6			
Б1.О.09	Метрология, стандартизация и сертификация в радиоэлектронике		3					3	3	108	108	12.2	12	92.8	3			3			
Б1.О.10	Теоретические основы цифровой электроники		3				3	3	3	108	108	8.6	8	96.4	3			3			
Б1.О.11	Статистические методы обработки данных		3				3	3	3	108	108	8.6	8	96.4	3			3			
Б1.О.12	Экология		2					3	3	108	108	20.2	20	84.8	3		3				
Б1.О.13	Основы теории автоматического управления	4						4	4	144	144	10.3	10	125.7	8				4		
Б1.О.14	Цифровая обработка сигналов	4					4	4	4	144	144	10.7	10	125.3	8				4		
Б1.О.15	Теоретические основы электротехники	3	3				3	7	7	252	252	16.9	16	224.1	11			7			
Б1.О.16	Химия		1					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3	2					
Б1.О.17	Математические основы теории сигналов	4					4	4	4	144	144	12.6	12	123.4	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								82	82	2952	2952	310.9	296	2504.1	137	4		15	31	36	
Б1.В.01	Графическое программирование в инженерных расчетах		3				3	3	3	108	108	12.6	12	92.4	3			3			
Б1.В.02	Пакеты прикладного программирования в радиоэлектронике	3						4	4	144	144	12.3	12	123.7	8			4			
Б1.В.03	Радиоматериалы и радиокомпоненты		3					3	3	108	108	14.2	14	90.8	3			3			
Б1.В.04	Основы аналоговой и цифровой электроники	3						5	5	180	180	14.3	14	157.7	8			5			
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	Основы микропроцессорной и микроконтроллерной техники	4						4	4	144	144	10.3	10	125.7	8				4		
Б1.В.08	Схемотехника радиоэлектронных устройств	4	4			4		6	6	216	216	16.9	14	188.1	11				6		
Б1.В.09	Прикладные методы в радиоэлектронике	4					4	4	4	144	144	12.7	12	123.3	8				4		
Б1.В.10	Проектирование микроконтроллерных радиоэлектронных устройств		5					2	2	72	72	10.2	10	58.8	3					2	
Б1.В.11	Устройства СВЧ и антенны		4					3	3	108	108	12.2	12	92.8	3				3		
Б1.В.12	Генерирование и формирование сигналов	5	4			5		7	7	252	252	26.5	24	214.5	11				3	4	
Б1.В.13	Методы и средства аудиовизуальной обработки информации	4					4	4	4	144	144	10.7	10	125.3	8				4		
Б1.В.14	Автоматизация проектирования электронных устройств		5					3	3	108	108	12.2	12	92.8	3					3	
Б1.В.15	Измерительные устройства и датчики в радиоэлектронике	5					5	4	4	144	144	16.7	16	119.3	8					4	
Б1.В.16	Прием и обработка сигналов	5	5				5	6	6	216	216	24.9	24	180.1	11					6	
Б1.В.17	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	564	560	192		560		3	6	6	6
Обязательная часть								9	9	324	324	242	240	82		240		3			6
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)					2		3	3	108	108	81	80	27		80		3			
Б2.О.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)					5		6	6	216	216	161	160	55		160				6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	12	432	432	322	320	110		320			6	6	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (проектная практика)					3		6	6	216	216	161	160	55		160			6		
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)					4		6	6	216	216	161	160	55		160			6		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	17		291	16					9	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5						3	3	108	108	2.5		97.5	8					3	