

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

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: очная форма

Срок получения образования: 4 г.

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 /

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 04.07.2023 12:55:33

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2



И. Е. Поверинов
7 апреля 2023г.

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	3850.2	3814	2939.8	1098	12	29	28	27	27	26	28	30	15
Обязательная часть										128	128	4936	4936	2411.3	2390	1894.7	630	8	26	24	27	15	17	12	3	4
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	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					1	2	2	72	72	32.6	32	39.4				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	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 сигналов	6					6	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36								4			
Б1.О.15	Теоретические основы электротехники	4	3				3	7	7	252	252	128.9	128	87.1	36					3	4					
Б1.О.16	Химия		1					2	2	72	72	48.2	48	23.8				2								
Б1.О.17	Математические основы теории сигналов	4					4	4	4	144	144	80.6	80	27.4	36						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										82	82	2952	2952	1438.9	1424	1045.1	468	4	3	4		12	9	16	27	11
Б1.В.01	Графическое программирование в инженерных расчетах		1				1	3	3	108	108	48.6	48	59.4				3								
Б1.В.02	Пакеты прикладного программирования в радиоэлектронике	2						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36					4						
Б1.В.03	Радиоматериалы и радиокомпоненты		4					3	3	108	108	80.2	80	27.8							3					
Б1.В.04	Основы аналоговой и цифровой электроники	4						5	5	180	180	80.3	80	63.7	36						5					
Б1.В.05	Основы конструирования и технологии производства РЭС	4				4		4	4	144	144	66.3	64	41.7	36						4					
Б1.В.06	Информационные процессы в радиоэлектронике		5				5	3	3	108	108	80.6	80	27.4								3				
Б1.В.07	Основы микропроцессорной и микроконтроллерной техники	5						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36							4				
Б1.В.08	Схемотехника радиоэлектронных устройств	6	5			6		5	6	216	216	98.9	96	81.1	36							2	4			
Б1.В.09	Прикладные методы в радиоэлектронике	6					6	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36								4			
Б1.В.10	Проектирование микроконтроллерных радиоэлектронных устройств		6					2	2	72	72	48.2	48	23.8								2				
Б1.В.11	Устройства СВЧ и антенны		6					3	3	108	108	64.2	64	43.8								3				
Б1.В.12	Генерирование и формирование сигналов	7	6			7		7	7	252	252	130.5	128	76.5	45							3	4			
Б1.В.13	Методы и средства аудиовизуальной обработки информации	7					7	4	4	144	144	48.7	48	50.3	45								4			
Б1.В.14	Автоматизация проектирования электронных устройств		7					3	3	108	108	48.2	48	59.8									3			
Б1.В.15	Измерительные устройства и датчики в радиоэлектронике	7					7	4	4	144	144	48.7	48	50.3	45								4			
Б1.В.16	Прием и обработка сигналов	8	7				8	6	6	216	216	112.9	112	76.1	27								3	3		
Б1.В.17	Беспроводные системы передачи информации	8	7				6	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	43.7	36									4		
Б1.В.ДЭ.01.01	Волоконно-оптические линии связи	7						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36									4		
Б1.В.ДЭ.01.02	Оптические и квантовые устройства в радиотехнике	7						4	4	144	144	64.3														