

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 18.06.2021 10:21:37
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bde6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 9 от 28.05.2021

11.03.01

Кафедра: Радиотехники и радиотехнических систем
Факультет: Радиоэлектроники и автоматики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

технологический

научно-исследовательский

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

Образовательный стандарт (ФГОС)

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

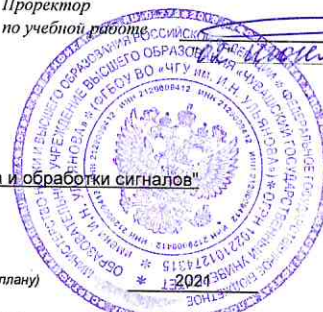
Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

по учебной работе

И.Е. Поверинов



№ 931 от 19.09.2017

/ М.Ю. Митрофанова/

/ Г.П. Охоткин/

/ С.Г. Чумаров/

Блок 1. Дисциплины (модули)								210	210	7888	7888	3775.2	3744	2996.8	1116		28	29	29	25	28	26	29	16
Обязательная часть								124	124	4792	4792	2271.9	2256	1881.1	639		24	25	23	12	22	11	3	4
Б1.О.01	Философия	1						4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4							
Б1.О.02	Психология		1					2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
Б1.О.03	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
Б1.О.04	Алгебра и геометрия	1					1	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36		4							
Б1.О.05	Математический анализ	123					2	11	11	396	396	161.3	160	126.7	108		4	3	4					
Б1.О.06	Химия		1					2	2	72	72	48.2	48	23.8			2							
Б1.О.07	Инженерная графика		1				1	2	2	72	72	32.6	32	39.4			2							
Б1.О.08	Информатика и информационные технологии в радиоэлектронике	2	1			2		5	5	180	180	97.5	96	46.5	36		2	3						
Б1.О.09	Иностранный язык	4	123					9	9	324	324	144.9	144	143.1	36		2	2	2	3				
Б1.О.10	История (история России, всеобщая история)	2						4	4	144	144	48.3	48	59.7	36			4						
Б1.О.11	История и культура Чувашии		2					2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						
Б1.О.12	Русский язык и деловые коммуникации		2					2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						
Б1.О.13	Теоретические основы цифровой электроники	2					2	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36			4						
Б1.О.14	Компьютерная графика в радиоэлектронике		2					2	2	72	72	48.2	48	23.8				2						
Б1.О.15	Физика	3	2				2	8	8	288	288	144.9	144	107.1	36			3	5					
Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация в радиоэлектронике		3					3	3	108	108	64.2	64	43.8					3					
Б1.О.17	Статистические методы обработки данных	3					3	4	4	144	144	48.7	48	59.3	36				4					
Б1.О.18	Радиоматериалы		3					2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					
Б1.О.19	Теоретические основы электротехники	4	3				4	7	7	252	252	128.9	128	87.1	36				3	4				
Б1.О.20	Основы проектной деятельности		4					2	2	72	72	48.2	48	23.8					2					
Б1.О.21	Компоненты электронной техники		4					3	3	108	108	64.2	64	43.8					3					
Б1.О.22	Экономика		5					3	3	108	108	48.2	48	59.8						3				
Б1.О.23	Правоведение		5					2	2	72	72	32.2	32	39.8						2				
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	5						4	4	144	144	48.3	48	50.7	45					4				
Б1.О.25	Экология		5					3	3	108	108	48.2	48	59.8					3					
Б1.О.26	Основы теории автоматического управления	5						4	4	144	144	64.3	64	34.7	45					4				
Б1.О.27	Теоретические основы радиотехники		56				6	6	6	216	216	128.8	128	87.2					3	3				
Б1.О.28	Электродинамика и распространение радиоволн	6	5				5	7	7	252	252	128.9	128	78.1	45				3	4				
Б1.О.29	Цифровая обработка сигналов	6					6	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36					4				
Б1.О.30	Основы радиотехнических систем	8	7				8	7	7	252	252	128.9	128	87.1	36							3	4	
Б1.О.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246							328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		246							328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		246							328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		246							328	328	160.6	160	167.4										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								86	86	3096	3096	1503.3	1488	1115.7	477		4	4	6	13	6	15	26	12
Б1.В.01	Графическое программирование в инженерных расчетах	1					1	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36		4							
Б1.В.02	Пакеты прикладного программирования в радиоэлектронике	2						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36			4						
Б1.В.03	Прикладные методы в радиоэлектронике	3					3	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36				4					
Б1.В.04	Основы аналоговой и цифровой электроники	4	3					6	6	216	216	112.5	112	67.5	36				2	4				
Б1.В.05	Информационные процессы в радиоэлектронике		4					3	3	108	108	64.2	64	43.8					3					
Б1.В.06	Основы конструирования и технологии РЭС		4		4			3	3	108	108	66.2	64	41.8					3					
Б1.В.07	Математические основы теории сигналов		4				4	3	3	108	108	64.6	64	43.4					3					
Б1.В.08	Основы микропроцессорной и микроконтроллерной техники	5						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36					4				
Б1.В.09	Схемотехника радиоэлектронных устройств	6	5		6		5	6	6	216	216	98.9	96	72.1	45				2	4				
Б1.В.10	Проектирование микроконтроллерных радиоэлектронных устройств		6					3	3	108	108	64.2	64	43.8						3				
Б1.В.11	Устройства СВЧ и антенны		6					3	3	108	108	64.2	64	43.8						3				
Б1.В.12	Методы и средства аудиовизуальной обработки информации	7	6				7	6	6	216	216	80.9	80	99.1	36					2	4			
Б1.В.13	Генерирование и формирование сигналов	7	6		7			7	7	252	252	130.5	128	85.5	36					3	4			
Б1.В.14	Автоматизация проектирования электронных устройств		7					2	2	72	72	48.2	48	23.8								2		
Б1.В.15	Измерительные устройства и датчики в радиоэлектронике	7					7	4	4	144	144	48.7	48	59.3	36						4			
Б1.В.16	Прием и обработка сигналов	8	7				8	7	7	252	252	112.9	112	103.1	36						3	4		
Б1.В.17	Беспроводные системы передачи информации	8	7					6	6	216	216	96.5	96	83.5	36						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	64	43.7	36							4		
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02		7					3	3	108	108	64.2	64	43.8								3		
Б1.В.ДЭ.02.01	Волоконно-оптические радиочастотные соединители в радиотехнике		7					3	3	108	108	64.2	64	43.8								3		
Б1.В.ДЭ.02.02	Оптическая обработка радиосигналов		7					3	3	108	108	64.2	64	43.8								3		
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03	8						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36								4	
Б1.В.ДЭ.03.01	Программно-определяемое радио	8						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36								4	
Б1.В.ДЭ.03.02	Когнитивное радио	8						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36								4	
Блок 2.Практика								21	21	756	756	574	560	182		560		3		6		6	6	
Обязательная часть								9	9	324	324	246	240	78		240		3		3			3	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2				3	3	108	108	82	80	26		80		3						
Б2.О.02(У)	Учебная практика(учебно-технологическая практика)			4				3	3	108	108	82	80	26		80			3					
Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			8				3	3	108	108	82	80	26		80							3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	12	432	432	328	320	104		320			3		6		3	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (проектная практика)			4				3	3	108	108	82	80	26		80			3					
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			6				6	6	216	216	164	160	52		160					6			
Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			8				3	3	108	108	82	80	26		80							3	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	17		235	72							9		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	108	108	2.5		69.5	36								3	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8						6	6	216	216	14.5		165.5	36								6	
ФТД.Факультативные дисциплины								8	8	288	288	144.8	144	143.2			6						2	
ФТД.01	Граждановедение и патриотическое воспитание		1					2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
ФТД.02	Избранные главы элементарной математики		1					2	2	72	72	48.2	48	23.8			2							
ФТД.03	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		1					2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							