

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 5 от 27.03.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"20" марта 2020



11.03.01

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

Кафедра: Радиотехники и радиотехнических систем

Факультет: Радиэлектроники и автоматики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 931 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

И.о. зав. кафедрой

/ Митрофанова М.Ю./

/ Охоткин Г.П./

/ Чумаров С.Г./

Индекс	Наименование	Форма контроля						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	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1.Дисциплины (модули)																									
Обязательная часть																									
Б1.О.01	Философия	1						4	4	144	144	48.3	48	59.7	36	4									
Б1.О.02	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	32.2	32	39.8		2									
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	11	11	396	396	161.3	160	126.7	108	4	3	4							
Б1.О.05	Химия		1					2	2	72	72	48.2	48	23.8		2									
Б1.О.06	Инженерная графика		1				1	2	2	72	72	32.6	32	39.4		2									
Б1.О.07	Информатика и информационные технологии в радиоэлектронике	2	1				2	5	5	180	180	97.5	96	46.5	36	2	3								
Б1.О.08	Иностранный язык	4	123					9	9	324	324	144.9	144	143.1	36	2	2	2	3						
Б1.О.09	История (история России, всеобщая история)	2						4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4								
Б1.О.10	История и культура Чувашии		2					2	2	72	72	32.2	32	39.8			2								
Б1.О.11	Теоретические основы цифровой электроники	2					2	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36		4								
Б1.О.12	Компьютерная графика в радиоэлектронике		2					2	2	72	72	48.2	48	23.8			2								
Б1.О.13	Физика	3	2				2	8	8	288	288	144.9	144	107.1	36		3	5							
Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация в радиоэлектронике		3					3	3	108	108	64.2	64	43.8				3							
Б1.О.15	Статистические методы обработки данных	3					3	4	4	144	144	48.7	48	59.3	36			4							
Б1.О.16	Теоретические основы электротехники	4	3				4	7	7	252	252	128.9	128	87.1	36			3	4						
Б1.О.17	Экономика		5					3	3	108	108	48.2	48	59.8							3				
Б1.О.18	Правоведение		5					2	2	72	72	32.2	32	39.8								2			
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	5						4	4	144	144	48.3	48	50.7	45						4				
Б1.О.20	Основы теории автоматического управления	5						4	4	144	144	64.3	64	34.7	45						4				
Б1.О.21	Цифровая обработка сигналов	6					6	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36							4			
Б1.О.22	Радиоматериалы		3					2	2	72	72	32.2	32	39.8				2							
Б1.О.23	Компоненты электронной техники		4					3	3	108	108	64.2	64	43.8					3						
Б1.О.24	Теоретические основы радиотехники		56				6	6	6	216	216	128.8	128	87.2							3	3			
Б1.О.25	Электродинамика и распространение радиоволн	6	5				5	7	7	252	252	128.9	128	78.1	45						3	4			
Б1.О.26	Основы радиотехнических систем	8	7				8	7	7	252	252	128.9	128	87.1	36								3	4	
								115	115	4140	4140	1950.5	1936	1550.5	639	22	23	23	10	19	11	3	4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
Б1.В.01	Графическое программирование в инженерных расчетах	1					1	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36	4									
Б1.В.02	Психология		1					2	2	72	72	32.2	32	39.8		2									
Б1.В.03	Русский язык и деловые коммуникации		2					2	2	72	72	32.2	32	39.8			2								
Б1.В.04	Пакеты прикладного программирования в радиоэлектронике	2						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36		4								
Б1.В.05	Основы аналоговой и цифровой электроники	4	3					6	6	216	216	112.5	112	67.5	36			2	4						
Б1.В.06	Основы проектной деятельности		4					2	2	72	72	48.2	48	23.8					2						
Б1.В.07	Экология		5					3	3	108	108	48.2	48	59.8							3				
Б1.В.08	Основы микропроцессорной и микроконтроллерной техники	5						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36						4				
Б1.В.09	Автоматизация проектирования электронных устройств		7					2	2	72	72	48.2	48	23.8									2		
Б1.В.10	Прикладные методы в радиоэлектронике	3					3	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36				4						
Б1.В.11	Информационные процессы в радиоэлектронике		4					3	3	108	108	64.2	64	43.8							3				
Б1.В.12	Основы конструирования и технологии ЭС		4			4		3	3	108	108	66.2	64	41.8							3				
Б1.В.13	Математические основы теории сигналов		4				4	3	3	108	108	64.6	64	43.4							3				
Б1.В.14	Схемотехника радиоэлектронных устройств	6	5			6	5	6	6	216	216	98.9	96	72.1	45						2	4			
Б1.В.15	Проектирование микроконтроллерных радиоэлектронных устройств		6					3	3	108	108	64.2	64	43.8								3			
Б1.В.16	Устройства СВЧ и антенны		6					3	3	108	108	64.2	64	43.8								3			
Б1.В.17	Методы и средства аудиовизуальной обработки информации	7	6				7	6	6	216	216	80.9	80	99.1	36							2	4		
Б1.В.18	Генерирование и формирование сигналов	7	6			7		7	7	252	252	130.5	128	85.5	36						3	4			
Б1.В.19	Измерительные устройства и датчики в радиоэлектронике	7					7	4	4	144	144	48.7	48	59.3	36								4		
Б1.В.20	Прием и обработка сигналов	8	7				8	7	7	252	252	112.9	112	103.1	36								3	4	
Б1.В.21	Беспроводные системы передачи информации	8	7					6	6	216	216	96.5	96	83.5	36								2	4	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	7						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36								4		
Б1.В.ДВ.01.01	Волоконно-оптические линии связи	7						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36									4	
Б1.В.ДВ.01.02	Оптические и квантовые устройства в радиотехнике	7						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36									4	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	7						3	3	108	108	64.2	64	43.8									3		
Б1.В.ДВ.02.01	Волоконно-оптические радиочастотные соединители в радиотехнике	7						3	3	108	108	64.2	64	43.8										3	
Б1.В.ДВ.02.02	Оптическая обработка радиосигналов		7					3	3	108	108	64.2	64	43.8										3	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	8						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36									4	
Б1.В.ДВ.03.01	Программно-определяемое радио	8						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36									4	
Б1.В.ДВ.03.02	Когнитивное радио	8						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36									4	
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	246								328	328	160.6	160	167.4											
Б1.В.ДВ.04.01	Общая физическая подготовка	246								328	328	160.6	160	167.4											
Б1.В.ДВ.04.02	Игровые виды спорта	246								328	328	160.6	160	167.4											
Б1.В.ДВ.04.03	Адаптивная физическая культура	246								328	328	160.6	160	167.4											
								95	95	3748	3748	1824.7	1808	1446.3	477	6	6	6	15	9	15	26	12		
								210	210	7888	7888	3775.2	3744	2996.8	1116	28	29	29	25	28	26	29	16		

