

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

МИНОБНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 6 от 28.03.2024

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: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

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 /

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по  
учебной работе

И. Е. Поверинов

2024 г.





<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									79	79	2844	2844	1358.8	1344	999.2	486	4	4	4		8	9	16	27	11
+	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	3	108	108	64.6	64	43.4						3				
+	Б1.В.07	Схемотехника радиоэлектронных устройств	6	5		6		5	6	6	216	216	98.9	96	81.1	36					2	4			
+	Б1.В.08	Прикладные методы в радиоэлектронике	6					6	4	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	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	4	144	144	48.7	48	50.3	45							4		
+	Б1.В.15	Прием и обработка сигналов	8	7				8	6	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	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01</b>	<b>7</b>						<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>64.3</b>	<b>64</b>	<b>34.7</b>	<b>45</b>							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	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02</b>	<b>7</b>						<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>64.2</b>	<b>64</b>	<b>43.8</b>		<b>4</b>						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	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03</b>	<b>8</b>						<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>64.3</b>	<b>64</b>	<b>52.7</b>	<b>27</b>							4		
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Программно-определяемое радио	8						4	4	144	144	64.3	64	52.7	27							4		
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Когнитивное радио	8						4	4	144	144	64.3	64	52.7	27							4		
<b>Блок 2.Практика</b>									<b>21</b>	<b>21</b>	<b>756</b>	<b>756</b>	<b>14</b>		<b>182</b>		<b>560</b>		<b>3</b>		<b>6</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	
<b>Обязательная часть</b>									<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>6</b>		<b>78</b>		<b>240</b>		<b>3</b>					<b>6</b>	
+	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)			8				6	6	216	216	4		52	<u>160</u>							6		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									<b>12</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>8</b>		<b>104</b>		<b>320</b>				<b>6</b>		<b>6</b>		
+	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			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>13</b>		<b>239</b>	<b>72</b>							<b>9</b>		
+	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	10.5		169.5	36							6		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>									<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>116.6</b>	<b>116</b>	<b>99.4</b>						<b>2</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	
+	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						