

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по  
учебной работе

*И. Б. Поверин*

"13" апреля 2022 г.



План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 7 от 31.03.2022

11.04.01

Направление подготовки "Радиотехника"

направленность (профиль) "Системы и устройства передачи, приема и обработки информации"

Кафедра: Радиотехники и радиотехнических систем

Факультет: Радиозлектроники и автоматики

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2г 3м

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 925 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника учебно-методического  
управления

*Е.А. Ширманова* / Е.А. Ширманова/

Декан

*Г.П. Охоткин* / Г.П. Охоткин/

Зав. кафедрой

*С.Г. Чумаров* / С.Г. Чумаров/

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Поверин Игорь Егорович  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 28.04.2022 16:47:24  
Уникальный программный ключ:  
6d465d936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a270b0e112

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ДКР	Др	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.
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							75	75	2700	2700	933.8	928	1388.2	378	4	25	26	20	4		
<b>Обязательная часть</b>							37	37	1332	1332	450.8	448	647.2	234		21	16				
Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1					4	4	144	144	32.3	32	75.7	36	4						
Б1.О.02	Философские проблемы современного общества	1					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36	4						
Б1.О.03	Моделирование жизненного цикла радиоэлектронной продукции		1				3	3	108	108	32.2	32	75.8		3						
Б1.О.04	Планирование и методы автоматизации эксперимента		1				3	3	108	108	48.2	48	59.8		3						
Б1.О.05	Теория электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств и систем	1					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36	4						
Б1.О.06	Маркетинг и управление проектами		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2					
Б1.О.07	Инновационный менеджмент и патентоведение	2					4	4	144	144	48.3	48	50.7	45		4					
Б1.О.08	Педагогика		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2					
Б1.О.09	Оптимальное управление в радиоэлектронных системах	2					4	4	144	144	48.3	48	50.7	45		4					
Б1.О.10	Интеллектуальные измерительные устройства и датчики в радиоэлектронике	2	1				7	7	252	252	80.5	80	135.5	36	3	4					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							38	38	1368	1368	483	480	741	144	4	4	10	20	4		
Б1.В.01	Математическое моделирование радиотехнических систем	2	1				6	6	216	216	64.5	64	115.5	36	2	4					
Б1.В.02	Адаптивная фильтрация сигналов	3	12				8	8	288	288	112.7	112	139.3	36	2	2	4				
Б1.В.03	Программно определяемое и когнитивное радио	3	2				6	6	216	216	80.5	80	99.5	36		2	4				
Б1.В.04	Проектирование радиотехнических систем		3				3	3	108	108	32.2	32	75.8				3				
Б1.В.05	Современные радиоэлектронные компоненты		3				3	3	108	108	32.2	32	75.8				3				
Б1.В.06	Теория и техника радиолокации и радионавигации		3				3	3	108	108	48.2	48	59.8				3				
Б1.В.07	Радиотехнические системы передачи информации		3				3	3	108	108	32.2	32	75.8				3				
Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01</b>	4	2				6	6	216	216	80.5	80	99.5	36	4	2		4			
Б1.В.ДЭ.01.01	Оптические и квантовые устройства в радиотехнике	4	2				6	6	216	216	80.5	80	99.5	36	4	2		4			
Б1.В.ДЭ.01.02	Моделирование электромагнитных полей в радиоэлектронике	4	2				6	6	216	216	80.5	80	99.5	36	4	2		4			
<b>Блок 2. Практика</b>							39	39	1404	1404	1036	992	368		992	3	6	6	13	11	
<b>Обязательная часть</b>							30	30	1080	1080	820	800	260		800	3	3	3	13	11	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			2			3	3	108	108	82	80	26		80	3					
Б2.О.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			3			3	3	108	108	82	80	26		80		3				
Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			5			24	24	864	864	656	640	208		640			13	11		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							9	9	324	324	216	192	108		192	3	3	3			
Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			23			9	9	324	324	216	192	108		192	3	3	3			
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							6	6	216	216	20.5		159.5	36						6	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5					6	6	216	216	20.5		159.5	36						6	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>							4	4	144	144	64.4	64	79.6		4						
ФТД.01	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8		2						
ФТД.02	Развитие лидерских качеств		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8		2						