

МИНОБРНАУКИ 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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по  
учебной работе

И.Е. Поверинов

по программе магистратуры

11.04.01

Направление подготовки "Радиотехника"

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

Кафедра: Радиотехники и радиотехнических систем

Факультет: Радиоэлектроники и автоматики

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

технологический

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 925 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: 06.06.2023 10:09:27

Уникальный программный ключ:

6d465d936eef531cede482bde6d12ab982166521671e3e30de1322

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2										
		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.									
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																75	75	2700	2700	933.8	928	1388.2	378	4	25	26	24	
<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	24	
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>	<b>3</b>	<b>2</b>				<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>80.5</b>	<b>80</b>	<b>99.5</b>	<b>36</b>	<b>4</b>		2	4										
Б1.В.ДЭ.01.01	Оптические и квантовые устройства в радиотехнике	3	2				6	6	216	216	80.5	80	99.5	36	4		2	4										
Б1.В.ДЭ.01.02	Моделирование электромагнитных полей в радиоэлектронике	3	2				6	6	216	216	80.5	80	99.5	36	4		2	4										
<b>Блок 2.Практика</b>																39	39	1404	1404	44		1360		992	3	6	6	24
<b>Обязательная часть</b>																30	30	1080	1080	20		1060		800		3	3	24
Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			2			3	3	108	108	2		106		80		3											
Б2.О.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			3			3	3	108	108	2		106		80			3										
Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			4			24	24	864	864	16		848		640				24									
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																9	9	324	324	24		300		192	3	3	3	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			23			9	9	324	324	24		300		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	4					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												