

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»  
(ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»)

Факультет радиоэлектроники и автоматики

Перечень тем выпускных квалификационных работ  
По направлению 11.03.01 Радиотехника  
(направленность — Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов)  
2023-2024 учебный год

№ п/п	Тема ВКР	Научный руководитель	База для реализации подготовки ВКР
1.	Разработка виртуального лабораторного макета в программной среде Python «Распространение радиоволн беспроводных систем связи»	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.т.н., Чумаров С.Г.	АО НПК «Элара» им. Г.А. Ильенко, г. Чебоксары
2.	Разработка виртуального лабораторного макета в программной среде Python «Применение вейвлет преобразования в радиотехнике»	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.т.н., Чумаров С.Г.	АО НПК «Элара» им. Г.А. Ильенко, г. Чебоксары
3.	Испытание устройств РЗА на помехоэмиссию, измерение эмиссии помех на порту электропитания	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.т.н., Чумаров С.Г.	ООО НПП «Экра», г. Чебоксары
4.	Испытание устройств РЗА на помехоэмиссию, измерение эмиссии помех на порту линии связи	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.т.н., Чумаров С.Г.	ООО НПП «Экра», г. Чебоксары
5.	Разработка электронной системы управления подвижным испытательным стендом	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.т.н., Чумаров С.Г.	ОАО "ВНИИР-Прогресс", г. Чебоксары
6.	Разработка автоматизированного стенда для группового измерения АЧХ	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.т.н., Чумаров С.Г.	ОАО "ВНИИР-Прогресс", г. Чебоксары
7.	Разработка оснастки для автоматизированной проверки модуля изделия	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.т.н., Чумаров С.Г.	ФГУП ВГТРК ГТРК «Чувашия», г. Чебоксары
8.	Моделирование электромагнитной обстановки внутри электрического шкафа при воздействии внешнего излучения на нескольких частотах одновременно	Доцент кафедры радиотехники и РТС, к.т.н., Иванов В.Н.	ООО НПП «Экра», г. Чебоксары

