

# МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Чувашский государственный университет имени И.Н.Ульянова»  
(ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н.Ульянова»)

Факультет информатики и вычислительной техники (ИВТ)

Кафедра математического и аппаратного обеспечения  
информационных систем (МиАОИС)

Кафедра вычислительной техники (ВТ)

## РАСПОРЯЖЕНИЕ

05 ноября 2024 г.

№ 02

г. Чебоксары

[об утверждении тем выпускных квалификационных работ]

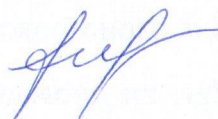
Утвердить перечень тем выпускных квалификационных работ (далее – ВКР), предлагаемых обучающимся по программе магистратуры направления подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника направленность (профиль) «Программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем» в 2024-2025 учебном году:

№	Руководитель ВКР (ФИО, должность, ученая степень, звание)	Наименование темы ВКР	База выполнения ВКР
1	Галанина Наталия Андреевна, профессор, д.т.н., доцент	Разработка электронного учебного пособия по дисциплине «Методы и алгоритмы решения задач цифровой обработки сигналов»	Кафедра математического и аппаратного обеспечения информационных систем (Кафедра МиАОИС)
		Разработка программы компьютерного тестирования по курсу САПР	Кафедра МиАОИС
		Разработка и исследование алгоритма сжатия цифровых сигналов средствами вейвлет-анализа	Кафедра МиАОИС
2	Иванова Надежда Николаевна, доцент, к.т.н., доцент	Исследование проблемы сложно структурированных данных и их интеграции с инструментарием обработки в СУБД PostgreSQL при работе с биологическими данными	Кафедра МиАОИС
		Разработка моделей технического зрения и машинного обучения для распознавания и классификации дефектов дорожного покрытия	Кафедра МиАОИС
3	Ильин Дмитрий Владимирович, доцент, к.ф.-м.н., доцент	Интеграция микрофронтендов в существующие системы: вызовы и решения	Кафедра МиАОИС
		Автоматизированная система управления бизнес-процессами	Кафедра МиАОИС

		Разработка стратегий оптимизации запросов в PostgreSQL: анализ влияния архитектуры базы данных и индексации	Кафедра МиАОИС
4	Копышева Татьяна Николаевна, зав. кафедрой, к.ф.-м.н., доцент.	Создание цифрового ассесмента на основе методологии геймификации	Кафедра МиАОИС
		Система управления знаниями на основе разработки интерактивных учебно-методических комплексов	Кафедра МиАОИС
		Разработка единого сервиса фаззин-тестирования и статического анализа для оптимизации CI/CD процессов на основе облачных технологий	Кафедра МиАОИС
5	Митрофанова Татьяна Валерьевна, доцент, к.ф.-м.н.	Архитектуры и методы проектирования высоконадежных информационных систем для критически важных приложений	Кафедра МиАОИС
6	Смирнова Татьяна Николаевна, доцент, к.ф.-м.н., доцент	Разработка информационной системы поддержки принятия управленческих решений	Кафедра МиАОИС
7	Филиппов Владимир Петрович, доцент, к.ф.-м.н., доцент	Проектирование и реализация систем сбора и обработки данных для Интернета вещей	Кафедра МиАОИС
8	Христофорова Анастасия Владимировна, доцент, к.ф.-м.н.	Исследование методов защиты данных, используемых для обучения систем искусственного интеллекта	Кафедра МиАОИС

**ОСНОВАНИЕ:** решение кафедры МиАОИС от 05.11.2024г., протокол №04

Заведующий кафедрой МиАОИС



Т.Н. Копышева