

Темы бакалаврских работ по базовой кафедре вычислительных и информационных технологий на  
2025 год

№	Тема НИР	ФИО преподавателя
1.	Исследование методов распознавания объектов на изображениях	Клунникова Маргарита Михайловна, канд.пед.наук, доцент
2.	Применение алгоритмов компьютерного зрения в анализе медицинских изображений	Баранова Ирина Владимировна, канд.физ-мат наук, доцент, доцент
3.	Проектирование системы мониторинга данных Интернета вещей	Исаева Ольга Сергеевна, д-р тех.наук, профессор
4.	Пространственная кластеризация загрязняющих веществ в атмосфере города Красноярска	Володько Ольга Станиславовна, канд.физ-мат наук, доцент
5.	Пакет программного обеспечения для практики при изучении микропроцессорных архитектур Intel 8080/x86/x64 по дисциплине «Архитектура компьютеров»	Чередниченко Ольга Михайловна, старший преподаватель
6.	Разработка алгоритма и программы для анализа частот и декрементов затухания вибрационных процессов в механических системах	Садовский Владимир Михайлович, д-р физ-мат наук, профессор, профессор
7.	Гибкая символьная библиотека для решения алгебраических задач	Баранов Сергей Николаевич, канд.физ-мат наук, доцент
8.	Моделирование решетчатых газов с помощью клеточных автоматов	Кучунова Елена Владимировна, канд.физ-мат наук, доцент, доцент
9.	Восстановление 3-д модели по изображениям	Цыганок Дмитрий Алексеевич, канд.физ-мат наук, доцент
10.	Автоматизация процесса самоконтроля при вопрошающем обучении математике	Пак Николай Инсебович, д-р пед. наук, профессор, профессор
11.	Сравнительный анализ алгоритмов заполнения пропусков во временных рядах	Олейников Борис Васильевич, канд.филос. наук, доцент, доцент
12.	Разработка конструктора игровых учебных викторин	Пак Николай Инсебович, д-р пед. наук, профессор, профессор
13.	Прогноз уровня концентрации взвешенных частиц в атмосферном воздухе с помощью гибридных моделей машинного обучения	Володько Ольга Станиславовна, канд.физ-мат наук, доцент
14.	Исследование методов генерации видео по заданному изображению	Баранова Ирина Владимировна, канд.физ-мат наук, доцент, доцент
15.	Параллельные алгоритмы численного решения дифференциальных уравнений	Кучунова Елена Владимировна, канд.физ-мат наук, доцент, доцент

16	Алгоритм построения многоугольников по заданным точкам	Петракова Виктория Сергеевна, канд. физ-мат наук, доцент
17	Методы проверки временных рядов на нестационарность	Петракова Виктория Сергеевна, канд. физ-мат наук, доцент
18	Создание инверсионных учебных ресурсов по математике	Пак Николай Инсебович, д-р пед. наук, профессор, профессор
19	Исследование методов решения жестких задач	Клунникова Маргарита Михайловна, канд. пед. наук, доцент
20	Модели компьютерной диагностики когнитивных характеристик человека	Пак Николай Инсебович, д-р пед. наук, профессор, профессор
21	Исследование влияния ветровой нагрузки вблизи зданий	Баранов Сергей Николаевич, канд. физ-мат наук, доцент
22	Разработка мобильного приложения мониторинга показателей на основе технологии IoT	Исаев Сергей Владиславович, канд. тех. наук, доцент, доцент