

ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

**по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика», профиль:
«Прикладная информатика в гуманитарной сфере»
на 2023/24 учебный год**

(Утверждено на заседании Совета института 31.08.2023, протокол № 1)

1. Проектирование и реализация подсистемы информационной поддержки работы кафедры/*конкретного отдела (управления) РГГУ.
2. Разработка приложения для поддержки принятия решений на предприятии гуманитарной сферы на основе методов Data Mining.
3. Разработка модуля мультиагентной системы извлечения фактов из массива текстов на естественном языке.
4. Разработка мультиагентной системы (модулей мультиагентной системы) мониторинга контента интернет-ресурсов.
5. Проектирование информационной системы тестирования знаний.
6. Проектирование информационной системы учета персонала предприятия гуманитарной сферы.
7. Проектирование и разработка подсистемы управления обращениями пользователей (IT-услуги) на примере конкретной организации.
8. Проектирование корпоративного сайта предприятия гуманитарной сферы.
9. Разработка автоматизированного рабочего места для конкретных функций исполнителей.
10. Исследование предметной области гуманитарной сферы с применением современных информационных технологий.
11. Исследование предметной области гуманитарной сферы с применением интеллектуальных методов анализа.
12. Разработка онтологии для поисковой системы выявления контента.
13. Разработка робота для анализа интересов пользователей в социальной сети.
14. Разработка мультиагентной системы с использованием программной среды JADE.
15. Разработка онтологии для мультиагентной подсистемы мониторинга в области компьютерной безопасности предприятия гуманитарной сферы.
16. Разработка онтологии для мониторинга интернет-блогов (выявление спама, религиозной вражды, расовой ненависти, протестного вандализма и т.д.).
17. Разработка интеллектуального агента для поиска информации в интернет по заданным критериям.
18. Разработка ресурса для математического моделирования с применением методов Data Mining.
19. Разработка интернет-магазина предприятия гуманитарной сферы.
20. Разработка компьютерных учебников-тренажеров.
21. Создание интернет-проекта для администрирования базы данных предприятия гуманитарной сферы на стороне клиента и сервера.
22. Разработка Android-приложения для модерации WiFi-соединений.
23. Создание Android-приложения для мониторинга сетевого трафика.
24. Создание Android-приложения для обработки изображений с видеокамеры.
25. Разработка Android-приложения для работы с базой данных.
26. Реинжиниринг бизнес-процессов на предприятии гуманитарной сферы.

27. Разработка рекомендаций по управлению ИТ-сервисами и контентом информационных ресурсов предприятия гуманитарной сферы.
28. Разработка рекомендаций по управлению жизненным циклом информационной системы предприятия гуманитарной сферы.