**Темы**

**выпускных квалификационных работ по кафедре информационных технологий и программной инженерии для обучающихся направления подготовки 09.04.03 Прикладная информатика, профиль «Программирование сложных информационных систем»**

**на 2023/2024 уч. год**

1. Организация процессов управления жизненным циклом программного обеспечения (на примере конкретной организации).
2. Стратегический менеджмент и принятие решений в организации.
3. Модификация методики управления рисками при интеграции ИС организации.
4. Разработка программы развития факультета (на примере факультета экономики и информационных технологий ФГБОУ ВО ПГАТУ).
5. Разработка методики оценки внутренних угроз безопасности ИС сельскохозяйственных предприятий.
6. Разработка модуля имущественный комплекс для портала ФГБОУ ВО ПГАТУ.
7. Проектирование пользовательского интерфейса учебного назначения.
8. Разработка рекомендаций по применению интеллектуального анализа данных в деятельности предприятий.
9. Разработка информационной системы бюджетирования научно-исследовательской деятельности ВУЗа на примере ФГБОУ ВО ПГАТУ.
10. Программный комплекс бизнес-аналитики в управлении предприятием: диагностические модели.
11. Программный комплекс бизнес-аналитики в управлении предприятиями: имитационные и прогнозные модели.
12. Поддержка принятия решений при внедрении дистанционного обучения.
13. Оценка производственного потенциала промышленного предприятия.
14. Поддержка принятия решений в сфере стратегического менеджмента.
15. Оценка эффективности IT-аутсорсинга.
16. Информационная среда как средство управления образовательным процессом высшей школы.
17. Экспериментальная система подбора эвристик для точного поиска информации в Интернете.
18. Автоматизация поиска научных публикаций в сети Интернет.
19. Разработка интерфейса информационно-поисковой системы для АРМ (научных публикаций, публикаций по сельскому хозяйству, патентоведа, статистической информации).
20. Исследование подходов и разработка универсального механизма отчётов для системы отображения программных объектов в реляционной СУБД.
21. Подсистема сбора и содержательного анализа интернет-ресурсов для портала научных знаний.
22. Среда визуальной разработки баз знаний диагностических экспертных систем.
23. Разработка подсистемы непрерывного управления рисками для системы поддержки бизнеса IT-компании.
24. Управление проектом разработки и продвижения социального веб-сервиса.
25. Влияние мобильных технологий на информационную инфраструктуру финансовых организаций.
26. Проектирование сервисной архитектуры информационной системы
27. Архитектура и функциональное обеспечение АИС (проектирование расширений функциональности АИС на основе анализа бизнес- процессов).
28. Организация информационной системы внутрифирменного электронного бизнеса.
29. Моделирование и проектирование процессов логистики на предприятии для оптовой торговли.
30. Адаптация и внедрение автоматизированной системы управления предприятием на базе «1С: Предприятие».
31. Системный анализ деятельности организации (на примере конкретной организации).
32. Построение системы сбалансированных показателей деятельности организации.