

УТВЕРЖДЕН
протоколом академического совета
основных образовательных программ по направлениям подготовки
38.03.05 Бизнес-информатика,
09.03.04 Программная инженерия,
38.04.05 Бизнес-информатика
НИУ ВШЭ-Пермь от 11.10.2021 г. № 8.2.2.1-41-23/03

**Список тем курсовых работ на 2021/2022 учебный год,
рекомендуемых для выбора студентам 3 курса
образовательной программы бакалавриата «Бизнес - информатика»
направления подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика
факультета экономики, менеджмента и бизнес-информатики
НИУ ВШЭ – Пермь, очной формы обучения**

1. Анализ и описание бизнес-процесса учета медицинских свидетельств о смерти.
2. Разработка OLAP-хранилища для анализа данных о бюджетировании компании.
3. Проектирование веб-игры, использующей блокчейн технологии.
4. Реализация NoSQL БД на основе СУБД MongoDB.
5. Разработка программы для оптимального распределения инвестиций на основе динамического программирования.
6. Анализ и описание бизнес-процесса интеграции с Регистром COVID-19.
7. Статистический анализ гендерного неравенства в ИТ компаниях.
8. Разработка информационной системы по планированию мероприятий экологической направленности.
9. Проектирование взаимодействия виртуальных кураторов для интеллектуального здания.
10. Разработка приложения для сохранения различных данных в формате JSON.
11. Проектирование информационной системы для управления устройствами с использованием идентификации по отпечатку пальца.
12. Проектирование информационной системы для поиска студентов первого курса наставниками.
13. Разработка системы планирования корпоративных ресурсов для творческой студии.
14. Анализ факторов, влияющих на сердечно-сосудистые заболевания.
15. Проектирование информационной системы для компании "Самокат".
16. Анализ влияния пандемии на малый и средний бизнес в России.
17. Разработка информационной системы по отслеживанию в режиме реального времени загрузки коек в стационарах, развернутых для лечения пациентов с COVID-19.
18. Анализ бизнес-процесса работы кафе.
19. Разработка информационной системы учета материалов на складе мебельного магазина.

20. Оценка финансового состояния предприятий.
21. Анализ бизнес-процесса встраивания системы внутреннего магазина в видеоигре.
22. Разработка информационной системы для автоматизации филогенетического исследования геномов.
23. Разработка приложения, реализующего импорт данных из электронных таблиц Excel.
24. Разработка информационной системы на основе блокчейн для кооперации конкурирующих организаций при реализации проектов.
25. Разработка информационной системы для учета внеучебной деятельности учеников среднеобразовательной школы.
26. Проектирование информационной системы управления частной авиакомпанией.
27. Разработка информационной системы по оповещению образовательных учреждений о наличии среди учащихся больных инфекционными заболеваниями.
28. Разработка приложения для выделения в тексте ключевых слов из заданного списка.
29. Анализ бизнес-процесса компании ОЦО "УралХим".
30. Разработка информационной системы по выездной вакцинации людей от гриппа.
31. Разработка веб-приложения для работы распределенных команд.
32. Анализ функционирования системы реверсивных прокси-серверов.
33. Проектирование онлайн-платформы, обеспечивающей музыкантам связь с профессионалами, предоставляющими для них различные виды сервисов.
34. Разработка, программная реализация и сравнительный анализ эвристик для решения конвейерной задачи с тремя исполнителями.
35. Разработка приложения для ведения инвестиционного портфеля.
36. Разработка информационной системы управленческого учета на производстве посуды.
37. Создание чат-бота для взаимодействия с CRM управления умным зданием.
38. Разработка программы для задачи календарного планирования.
39. Анализ факторов, влияющих на уровень безработицы.
40. Проектирование веб-приложения для размещения предложений о стажировках и первичного скрининга кандидатов.
41. Разработка приложения для визуализации данных формате JSON.
42. Анализ и описание бизнес-процесса "Прием у стоматолога".
43. Анализ и описание бизнес-процесса вакцинации от вируса SARS-CoV-2.
44. Проектирование информационной системы для он-лайн получения медицинской консультации с использованием систем видеосвязи.
45. Проектирование модуля семантической поддержки сервисов по управлению интеллектуальным зданием.

46. Анализ и описание бизнес-процесса поиска и отбора нового сотрудника в ИТ-компанию.

47. Анализ доступа к исполнению поручений со сложными финансовыми инструментами.

48. Разработка информационной системы телекоммуникационных услуг провайдера.

49. Проектирование информационной системы управления кредитным процессом в банке.