

УТВЕРЖДЕН

протоколом академического совета  
ООП по направлениям подготовки  
38.03.05 Бизнес-информатика,  
09.03.04 Программная инженерия,  
38.04.05 Бизнес-информатика  
НИУ ВШЭ-Пермь  
от 07.10.2019 г. № 8.2.2.1-38-25/04

**Список тем курсовых работ на 2019/2020 учебный год,  
рекомендуемых для выбора студентам 3 курса  
образовательной программы бакалавриата «Бизнес информатика»,  
очной формы обучения**

1. Анализ бизнес-процесса обработки заказа металлообрабатывающей фирмы.
2. Анализ количественных методов оценки влияния ИКТ на социально-экономические показатели регионов России.
3. Анализ математических методов оценки эффективности покупки франшизы.
4. Анализ методов архитектурного описания компании.
5. Анализ методов выявления аномальных наблюдений.
6. Оценка эффективности маркетинговых онлайн-кампаний.
7. Проектирование автоматизированной системы целеполагания в организации.
8. Проектирование архитектуры системы управления интеллектуальным зданием на основе платформы InfluxData.
9. Проектирование бизнес-процесса проверки письменных учебных работ студентов на плагиат и размещения на корпоративном сайте.
10. Проектирование бизнес-процессов ИТ-компании.
11. Проектирование информационной модели цифрового двойника Умного офиса.
12. Проектирование информационной панели для руководителя жилищно-коммунальным хозяйством городского района.
13. Проектирование информационной панели для сотрудника управляющей компании в сфере жилищно-коммунального хозяйства.
14. Проектирование информационной панели для управляющего многоквартирным домом.
15. Проектирование информационной системы для организации непрерывной обратной связи с сотрудником компании.
16. Проектирование информационной системы для подтверждения подлинности товара на основе технологии блокчейн.
17. Проектирование информационной системы для производственной кооперации.
18. Проектирование информационной системы для сервиса управления спросом на электроэнергию.
19. Проектирование информационной системы для торговой компании на технологии блокчейн.
20. Проектирование информационной системы массовых открытых онлайн курсов для магистрантов бизнес-информатики «МВИ-МООС».
21. Проектирование информационной системы массовых открытых онлайн курсов для бакалавров бизнес-информатики «ВВИ-МООС».
22. Проектирование информационной системы регистрации трансфера футболистов.

23. Проектирование программного модуля управления внутренним кадровым резервом.
24. Проектирование системы оказания услуг каучсерфинга "Легкое путешествие".
25. Разработка агентов для поиска в интернете и хранения библиографической информации по конкретной тематике.
26. Разработка визуализатора опций товаров интернет магазина.
27. Разработка информационной системы для музея.
28. Разработка информационной системы планирования производства.
29. Разработка мобильного приложения для страйкбольного клуба.
30. Разработка модуля поиска объявлений для CRM-системы агентства недвижимости.
31. Разработка приложения для автоматизации нормоконтроля.
32. Разработка приложения для систематизации результатов тестирования программных продуктов.
33. Разработка прототипа автоматизированной системы распознавания цифр языка жестов.
34. Разработка системы выявления попыток взлома сайтов.
35. Разработка системы для анализа стиля текста на основе синтаксических маркеров.
36. Разработка функции оценивания плавности хода общественного транспорта с помощью смартфона.
37. Реализация метода динамического программирования для поиска оптимального распределения инвестиций.
38. Реализация распределенных алгоритмов избрания лидера в среде имитационного моделирования NETLOGO.
39. Эмпирический анализ рынка туристических услуг в России.