**Пермский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования**

**«Национальный исследовательский университет**

**«Высшая школа экономики»**

**Факультет экономики, менеджмента и бизнес-информатики**

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕДЛАГАЕМЫХ ТЕМ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ**

для образовательной программы

Информационная аналитика в управлении предприятием

для направления подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика

|  |
| --- |
| Утверждена академическим советом образовательной программы академического совета основных образовательных программ по направлениям подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, 09.03.04 Программная инженерия, 38.04.05 Бизнес-информатика «31» августа 2017 г., № протокола 8.2.2.1-35-09/04Академический руководитель образовательной программы «Информационная аналитика в управлении предприятием»Дерябин А.И. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

2017 год

**Перечень тем выпускных квалификационных работ.**

Разработка прототипа информационной системы технического анализа рынка ценных бумаг

Анализ использования VR в дистанционном обучении

Проектирование системы сравнения научных текстов на основе стилистических характеристик

Автоматическое выявление "смысловых элементов" текстов, влияющих на их целевую характеристику

Разработка методики и алгоритмов многоаспектного анализа цифровизации киберфизических систем на примере интеллектуального здания

Проектирование информационной системы управления методической работой университета

Разработка методики измерения компетенций в компьютерных деловых играх

Проектирование агента, реализующего алгоритмы text mining, для моделирования социальных сетей

Предсказание эмоций из данных ЭЭГ на основании HOC анализа

Анализ и прогнозирование показателей системы интеллектуального здания на основе методов Business Intelligence

Разработка и сравнение методов сведения задачи оценки эффекта от воздействия к задачи регрессии

Внедрение корпоративного портала в производственном предприятии

Проектирование аналитической системы выявления категории пользователя социальной сети для предложения online-курсов

Прогнозирование курса акций с использованием алгоритмов фундаментального анализа

Проектирование информационной системы для оптимизации платежей в ЖКХ

Разработка визуального языка для управления рисками бизнес-процессов

Проектирование системы генерации лексико-синтаксических шаблонов на основе онтологического описания

Оценка профессиональных и образовательных компетенций на основе деловых игр