

**Перечень
научных направлений для студентов магистерской программы «Управление информационными технологиями в цифровой экономике», направление подготовки 38.04.05 – Бизнес-информатика**

№№	Наименование научного направления	Примерный перечень тем ВКР
1.	Управление ИТ-процессами и услугами	1. Разработка модели ключевых показателей эффективности для оценки деятельности ИТ-компании 2. Создание модели оценки эффективности работы ИТ-подразделения
2.	Управление и контроль ИТ	3. Методика проведения аудита информационных систем в компаниях телекоммуникационной и Интернет-индустрии 4. Разработка процессной модели управления ИТ отраслевого предприятия на основе модели Cobit 5.0.
3.	Проектирование архитектуры предприятия	5. Формирование модели способностей предприятия на основе компонентной бизнес-модели IBM 6. Выравнивание целей бизнеса и ИТ на основе архитектурного подхода
4.	Управление портфелями проектов и программ	7. Моделирование процесса принятия решений в задачах портфельного управления ИТ-проектами 8. Создание проектного офиса в ИТ-компании
5.	Управление информационными ресурсами организации: технологический и организационный аспект	9. Внедрение системы управления знаниями как условие развития интеллектуального капитала организации 10. Систематизация и управление информационными ресурсами организации на основе порталных технологий
6.	Цифровая трансформация бизнес-моделей предприятия	11. Возможности e-commerce для ритейл-компании 12. Выбор бизнес-модели для отраслевого предприятия на основе навигатора университета Санкт-Галлена
7.	Повышение эффективности деятельности компаний за счет внедрения ИТ-решений	13. Исследование и разработка интеграционного ИТ-решения для повышения эффективности процесса принятия решения по кредитной заявке клиента 14. Разработка подходов к формированию досье клиента коммерческого банка на основе средств CRM-аналитики
8.	Использование средств бизнес-аналитики для управления организацией	15. Разработка предложения к созданию новых цифровых каналов коммуникаций с клиентами на основе средств прогнозной аналитики

№№	Наименование научного направления	Примерный перечень тем ВКР
		16. Формирование подходов к разработке системы финансового планирования и контроля исполнения бюджета на основе средств бизнес-аналитики
9.	Реинжиниринг и оптимизация бизнес-процессов предприятия	17. Формирование предложений по проведению реинжиниринга деятельности <i>предприятия</i> на основе сформированной стратегии развития. 18. Оценка влияния модернизации ИТ на бизнес-процессы и финансовые показатели компании с помощью имитационной модели
10.	Управление жизненным циклом информационных систем	19. Обоснование выбора жестких и гибких методологий разработки для отраслевого предприятия 20. Согласование жизненного цикла разработки информационной системы с методом разработки архитектуры