

федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет
информационных технологий, механики и оптики»

ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ
по магистерской программе
38.04.05 - IT-консалтинг
Кафедра ЭИСМ

- 1) Общесистемные представления о проектировании структуры предприятия (производственной, организационной).
- 2) Реорганизация (реинжиниринг) предприятия на основе модернизации бизнес-процессов.
- 3) Цель, предмет, сущность и задачи управления предприятием.
- 4) Инфологическая модель подсистемы управления предприятием.
- 5) Цель, предмет, сущность и задачи разработки архитектуры предприятия.
- 6) Концептуальные основы архитектуры предприятия.
- 7) Методики описания и разработки архитектуры предприятия.
- 8) Методы системного анализа.
- 9) Методы анализа и моделирования бизнес-процессов.
- 10) Методы проектирования информационных систем.
- 11) Виды контента информационных ресурсов предприятия.
- 12) Процессы управления жизненным циклом цифрового контента.
- 13) Базы данных.
- 14) Модели данных.
- 15) Методы моделирования данных.
- 16) Языки моделирования данных.
- 17) Архитектура информационной системы.
- 18) Клиент-серверная архитектура информационной системы.
- 19) Объектно-ориентированный подход к проектированию информационной системы.
- 20) Корпоративная информационная система.
- 21) Рынок корпоративных информационных систем.
- 22) Современные методы ведения предпринимательской деятельности в Интернете.
- 23) Электронное предприятие.
- 24) Виды электронной коммерции.
- 25) Деловые коммуникации.
- 26) Информационная безопасность.
- 27) Качество программного обеспечения.
- 28) Эффективность информационных технологий.
- 29) Методы поиска, хранения и обработки информации.
- 30) Принципы построения и архитектура вычислительных систем.