

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Рязанский государственный радиотехнический университет им. В.Ф. Уткина»

КАФЕДРА ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

## **МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Б1.В.05 «Бизнес-анализ»**

Направление подготовки  
38.03.05 – «Бизнес-информатика»

Направленность (профиль) подготовки  
«Бизнес-информатика»

Уровень подготовки - бакалавриат

Квалификация выпускника – бакалавр

Формы обучения – очная

## 1. ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

№	Тема практического занятия	Кол-во часов
1	Разработка плана аналитических работ.	2
2	Инструментальные средства планирования работ в проекте.	2
3	Выявление заинтересованных лиц.	2
4	Подготовка и проведение мероприятий по исследованию предметной области.	2
5	Разработка запросов заинтересованных лиц.	2
6	Организация информационного обмена внутри проектной команды.	2
7	Определение границ системы.	2
8	Выделение подсистем и функций.	2
9	Формирование типов требований проекта, их атрибутов и состояний.	2
10	Выявление требований.	4
11	Организация управления требованиями.	2
12	Моделирование требований.	2
13	Документирование требований.	4
14	Трассировка требований.	2
15	Формирование состава моделей.	2
16	Разработка бизнес-модели.	2
17	Разработка модели предметной области.	2
18	Разработка концептуальной модели системы.	2
19	Разработка функциональной модели системы.	2
20	Разработка процессной модели системы.	2
21	Разработка модели анализа.	2
22	Разработка логической модели системы.	2
23	Анализ КРІ.	4
24	Разработка спецификации требований к системе.	2
25	Разработка аналитического отчета.	2

## 2. ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЗАЧЕТУ

1. Цель, задачи и структура дисциплины. Информатизация бизнеса.
2. Корпоративное лидерство. Корпоративная архитектура.
3. Методологии разработки программных систем.
4. Профиль аналитика.
5. Планирование работ. Иерархическая структура работ проекта.
6. План управления проектом. План управления требованиями.
7. Проектные коммуникации. Подготовка презентаций.
8. Стандарты, регламентирующие деятельность аналитика.
9. План управления документами.
10. Инструментальные средства в работе бизнес-аналитика.
11. Сбор и анализ информации. Работа с заинтересованными лицами. Запросы заинтересованных лиц.
12. Взаимодействие в проектной команде.
13. Определение границ системы. Выделение подсистем и функций.
14. Инструментальные средства организации аналитических исследований.
15. Типы требований. Бизнес-требования. Функциональные требования.
16. Пользовательские требования. Нефункциональные требования.

17. Требования к взаимодействию с внешними системами.
18. Атрибуты требований. Выявление требований.
19. Принципы управления требованиями.
20. Состояния требований. Соответствие типов требований и моделей системы.
21. Моделирование требований. Документирование требований.
22. Трассировка требований. Реверс-инжиниринг требований.
23. Инструментальные средства работы с требованиями.

### **3. ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЭКЗАМЕНУ**

1. Моделирование предметной области.
2. Нотации моделирования систем.
3. Концепция создания и развития продукта.
4. Концепция системы.
5. Бизнес-моделирование.
6. Модель предметной области.
7. Концептуальная модель системы.
8. Функциональная модель системы.
9. Процессная модель системы.
10. Статическая модель анализа.
11. Динамическая модель анализа.
12. Логическая модель системы.
13. Передача проекта на стадию реализации.
14. KPI.
15. Анализ ключевых показателей.
16. Оформление результатов бизнес-анализа.
17. Техническое задание.
18. Аналитический отчет.
19. Мероприятия по достижению целей проекта.
20. Анализ результатов бизнес-анализа.