**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

**«Ухтинский государственный технический университет»**

**(УГТУ)**

Кафедра вычислительной техники, информационных систем и технологий

Дисциплина «Проектирование и моделирование бизнес-процессов предприятия»

Направление подготовки 09.04.01

2022 - 2023 учебный год

Форма обучения очно-заочная

Курс 1

Семестр 2

**Билет №1**

1. Нотация BPMN. Назначение. Основные элементы.

2. Системы моделирования и автоматизации исполнения бизнес-процессов. Обзор системы Bizagi.

3. Типы ресурсов. в методологии IDEF0.

4. Постройте модель в нотации IDEF0 (контекстный уровень) для бизнес-процесса «Деятельность онлайн магазина бытовой техники» используя следующие «стрелки»: персонал, клиент, статистика, проданный товар, документы на товар, законодательство, данные о поставщиках, ПО, товар со склада, данные о клиенте, каталог товаров, документация пользователя.

Экзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Е. Кунцев

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. Н. Дорогобед

Утверждено на заседании кафедры протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_г

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

**«Ухтинский государственный технический университет»**

**(УГТУ)**

Кафедра вычислительной техники, информационных систем и технологий

Дисциплина «Проектирование и моделирование бизнес-процессов предприятия»

Направление подготовки 09.04.01

2022 - 2023 учебный год

Форма обучения очно-заочная

Курс 1

Семестр 2

**Билет №2**

1. Этапы процесса моделирования SADT. Функциональная модель процесса моделирования SADT.

2. Системы моделирования и автоматизации исполнения бизнес-процессов. Обзор системы Bizagi.

3. Что такое декомпозиция процесса? Что такое уровни процесса?

4. Постройте модель в нотации IDEF0 (контекстный уровень) для бизнес-процесса «Написать статью» используя следующие «стрелки»: публикация к изданию, автор, опыт, орфография, план публикации, копирайтер, ПО, план публикаций, корректор, требования издателя

Экзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Е. Кунцев

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. Н. Дорогобед

Утверждено на заседании кафедры протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_г

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

**«Ухтинский государственный технический университет»**

**(УГТУ)**

Кафедра вычислительной техники, информационных систем и технологий

Дисциплина «Проектирование и моделирование бизнес-процессов предприятия»

Направление подготовки 09.04.01

2022 - 2023 учебный год

Форма обучения очно-заочная

Курс 1

Семестр 2

**Билет №3**

1. Структурный анализ и проектирование. Методология SADT: история, идея, модель и система; цель, точка зрения, субъект; иерархия диаграмм; графическая нотация SADT; топология допустимых связей.

2. Семейство методологий IDEF. Стандарт функционального моделирования IDEF0.

3. Что такое нотация моделирования? Что такое модель бизнес-процесса?

4. Постройте модель в нотации IDEF0 (контекстный уровень) для бизнес-процесса «Работа агентства недвижимости» используя следующие «стрелки»: гражданский кодекс РФ, предложение по объекту недвижимости, информация об оплате, согласие/отказ от варианта, договор, акт приема-передачи, риэлтор, характеристика запрашиваемого объекта, продавец/арендодатель, внутренний регламент работы, покупатель/арендатор

Экзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Е. Кунцев

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. Н. Дорогобед

Утверждено на заседании кафедры протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_г