Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

Высшего образования

«Казанский национальный исследовательский технологический университет»

(ФГ БОУ ВО КНИТУ)

### УТВЕРЖДАЮ

Председатель

Учебно-методической комиссии

БФ ФГ БОУ ВО «КНИТУ»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ф.К.Ахмедзянова

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г.

# Контрольная работа для групп 2115 (3 семестр)

по дисциплине «Методы и средства проектирования информационных систем и технологий»

направление подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

**ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЯ** **(*по последней цифре номера зачетной книжки*)**

Выберите предметную область:

1. Строительная фирма
2. Гостиница (отель)
3. Библиотека
4. Отдел кадров
5. Склад
6. Автосервис
7. Склад
8. Автосалон
9. Парикмахерская
10. Магазин

**ЗАДАНИЕ**

С использованием среды Microsoft Visio:

1. разработать мнемосхему предметной области, где будет использоваться проектируемая информационная система;
2. построить функциональную модель проектируемой информационной системы для предметной области в нотации DFD. Модель должна состоять из контекстной диаграммы и диаграммы декомпозиции 1-го уровня.

**СОДЕРЖАНИЕ И ОФОРМЛЕНИЕ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ**

1. Титульный лист с указанием варианта задания.
2. Выполненное практическое задание (шрифт Times New Roman, 12 или 14 пт; выравнивание – по ширине; абзац – 1,25;междустрочный интервал – 1,5 ).