**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**  
**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»**  
**(БГТУ им. В.Г.Шухова)**

Кафедра программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем

Лабораторная работа №3

дисциплина “ Базы данных ”

по теме “Нормализация отношений”

Выполнил: ст. группы ПВ-31  
Ковалев Павел Александрович

Проверил: ст.пр. Панченко Максим Владимирович

**Белгород 2020**

**Цель работы:** выработка умений и навыков последовательной нормализации отношений.

**Задание к лабораторной работе:**

1. Нормализовать структуру БД, разработанную в лабораторных работах 1-2. Доказать соответствие 3НФ, выписав функциональные зависимости для каждой сущности.

2. Приведите данное отношение к 3 NF согласно номеру варианта:

**Вариант 2**

