

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**  
**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И  
УПРАВЛЕНИЯ ИМ. К.Г. РАЗУМОВСКОГО (ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)**  
**(ФГБОУ ВО МГУТУ им. К.Г.РАЗУМОВСКОГО (ПКУ))**



Институт Системной автоматизации информационных  
технологий и предпринимательства  
Кафедра «Информационные системы и технологии»  
Направление подготовки – 09.03.03 Прикладная  
Информатика

Допущен к защите:  
зав. кафедрой  
к.э.н. Исабекова Ольга Александровна  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2020г.

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

Афанасьев Антон Николаевич

на тему: «Разработка информационной системы технологических решений для  
производства хлебобулочных изделий»

Научный руководитель

к.э.н., доцент Исабекова О.А.

\_\_\_\_\_  
подпись (ученая степень, ученое звание, фамилия, инициалы)

Руководитель ОП

к.п.н. Туманова М.Б.

\_\_\_\_\_  
подпись (ученая степень, ученое звание, фамилия, инициалы)

Студент

Афанасьев А.Н.

\_\_\_\_\_  
подпись (фамилия, инициалы)

Москва 2020 г.