

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И  
УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ К.Г. РАЗУМОВСКОГО  
(ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

**БАШКИРСКИЙ ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ (ФИЛИАЛ)**

Кафедра – Информационные технологии и системы управления

Направление подготовки – 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность (профиль) – Автоматизация технологических процессов и производств в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

**«Модернизация системы автоматизированного управления  
бойлером ДКВР-6,5/13»**

Обучающийся

\_\_\_\_\_

*подпись*

\_\_\_\_\_

Нагуманов Валим Рафикович  
*ФИО*

Руководитель выпускной  
квалификационной работы

\_\_\_\_\_

*подпись*

\_\_\_\_\_

к.ф-м.н., доцент Смирнов Д.Ю.  
*ученая степень, ученое звание ФИО*

Руководитель ОПОП

\_\_\_\_\_

*подпись*

\_\_\_\_\_

к.п.н., Одиноква Е.В.  
*ученая степень, ученое звание ФИО*

**Рекомендовать к защите**  
Заведующий кафедрой, к.п.н.,

\_\_\_\_\_/ Одиноква Е.В.  
протокол заседания кафедры от  
«\_\_» января 20\_\_ г. № \_\_

Мелеуз 2021