

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 автоматизированной системы управления
безразборной мойкой оборудования»**

Обучающийся

_____ *подпись*

_____ Гусев Евгений Юрьевич
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