

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
варочным отделением на пивзаводе»**

Обучающийся

подпись

Марфин Александр Михайлович

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