МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННННЫЙ 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

«Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом CIP – мойки пивоваренный цех»

Обучающийся	_____ *подпись*	Музафаров Данил Шамилевич *ФИО*
Руководитель выпускной квалификационной работы	_____ *подпись*	к.ф.-м.н., Смирнов Д.Ю. *ученая степень, ученое звание ФИО*
Руководитель ОПОП	_____ *подпись*	к.п.н., Одинокова Е.В. *ученая степень, ученое звание ФИО*

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

_____/ Одинокова Е.В.
протокол заседания кафедры от
«16» января 2020 г. № 6

Мелеуз 2020