

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ К.Г. РАЗУМОВСКОГО
(ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»
ЛКТИУ (ФИЛИАЛ) ФГБОУ ВО «МГУТУ ИМ. К.Г. РАЗУМОВСКОГО (ПКУ)

Кафедра «Естественно-научных и технических дисциплин»

Направление подготовки: 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»
Направленность (профиль): Автоматизация технологических процессов и производств

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

«Оптимизация системы управления линией производства сока с использованием проточного пастеризатора»

Обучающийся

подпись

Климов Денис Александрович

ФИО

Руководитель выпускной
квалификационной работы

подпись

Гончаров Андрей Витальевич, к.т.н., доцент

ученая степень, ученое звание ФИО

Рекомендовать к защите
Заведующий кафедрой
«Естественно-научных и технических
дисциплин»
к.т.н., доцент Борков Павел Валерьевич
протокол заседания кафедры от
«__» _____ 2020 г. № _____

Липецк 2020