

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)»

Кафедра «Естественнонаучных и технических дисциплин»

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

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

«Разработка автоматизированной системы управления процессом фильтрации фруктовых соков на керамических мембранах для ОАО «ГПК «Куйбышевский», г.Самара»

Обучающийся

подпись

Каргашин Артем Андреевич

ФИО

Руководитель выпускной
квалификационной работы

подпись

к.т.н., доцент Власов Станислав Николаевич

ученая степень, ученое звание ФИО

Рекомендовать к защите

Заведующий кафедрой

«Естественнонаучных и технических дисциплин»

к.т.н., доцент Власова Валентина Николаевна

протокол заседания кафедры от

« ____ » _____ 2021 г. № ____

Димитровград, 2021