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

Кафедра «Системы автоматизированного управления»

Направление подготовки: 27.03.04 «Управление в технических системах»
Направленность (профиль): Автоматизация и управление

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

«Модернизация автоматизированной системы управления технологическим процессом приема и переработки винограда на заводах первичной переработки сырья»

Обучающийся _____ Черкасов Михаил Сергеевич
подпись *ФИО*

Руководитель выпускной квалификационной работы _____ к.т.н., доцент Будник А.А.
подпись *ученая степень, ученое звание ФИО*

Рекомендовать к защите
Заведующий кафедрой
«Системы автоматизированного управления»
д.т.н., профессор Гданский Н.И.
протокол заседания кафедры от
«___»_____202___ г. № _____

Москва 2020