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: 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 процессом производства шоколада»

Обучающийся	__________	Джуспеков Султан Куттубекович
	подпись	*ФИО*
Руководитель выпускной квалификационной работы	__________	к.т.н., доцент Гончаров А.В.
	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