

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)»  
ЛКИТИУ (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

### «Модернизация системы управления процессом приготовления карамельной массы»

Обучающийся

\_\_\_\_\_

*подпись*

Ротару Андрей Сергеевич

*ФИО*

Руководитель выпускной  
квалификационной работы

\_\_\_\_\_

*подпись*

Осипов Николай Егорович, 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