

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 окончательной сушки макарон с использованием инжиниринговых энергоэффек- тивных решений компании Schneider Electric»

Обучающийся

\_\_\_\_\_

*подпись*

Шацкая Кристина Вячеславовна

*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