

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)»  
ЛКТИУ (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 автоматизированного управления сироповарочным производством с использованием энергоэффективных решений компании Schneider Electric»**

Обучающийся \_\_\_\_\_ Соловьев Денис Олегович

*подпись*

*ФИО*

Руководитель выпускной  
квалификационной работы

\_\_\_\_\_ Гончаров Андрей Витальевич, к.т.н., доцент

*подпись*

*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