

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)



СИБИРСКИЙ КАЗАЧИЙ ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ (ФИЛИАЛ)

Кафедра «Технологий промышленности»

Направление подготовки 15.03.04. «Автоматизация технологических процессов и  
производств»

Направленность (профиль) Автоматизация технологических процессов и производств  
в промышленности

## ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

### «МОДЕРНИЗАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ЛИНИИ ПРОИЗВОДСТВА ПЕЧЕНЬЯ С ФРУКТОВО ЯГОДНЫМИ НАЧИНКАМИ»

Обучающийся

\_\_\_\_\_ Петров Артём Вячеславович  
подпись ФИО

Руководитель выпускной квалификационной  
работы

\_\_\_\_\_ к.т.н., доцент Пастухова Е.В.  
подпись ученая степень, ученое звание ФИО

Руководитель ОПОП

\_\_\_\_\_ к.т.н., доцент Панов С.А.  
подпись ученая степень, ученое звание ФИО

Рекомендовать к защите  
Заведующий кафедрой  
к.т.н., доцент \_\_\_\_\_  
протокол заседания кафедры от  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020г. № \_\_\_\_\_

Омск 2020