

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И  
УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ К.Г. РАЗУМОВСКОГО (ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ)

Кафедра Системы автоматизированного управления.

Направление подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование  
Направленность (профиль) Машины и аппараты пищевых производств

## ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

### «Линия производства игристых вин »

Обучающийся \_\_\_\_\_ Булычев Владимир Викторович

Руководитель выпускной  
квалификационной работы \_\_\_\_\_ к.т.н. Магомедов Н.М

Руководитель ОПОП \_\_\_\_\_ к.т.н. Будник А.А.

**Рекомендовать к защите**  
Заведующий кафедрой

д.т.н. профессор \_\_\_\_\_ Гданский Н.И.

протокол заседания кафедры  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Москва 2018