

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)

Кафедра «Системы автоматизированного управления»

Направление подготовки: 27.03.04 «Управление в технических системах»

Направленность (профиль): Автоматизация и управление

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

**«Модернизация автоматизированной системы управления про-
цессом розлива вин»**

Обучающийся

подпись

Амелин Владимир Владимирович

ФИО

Руководитель выпускной
квалификационной работы

подпись

к.т.н., доцент Будник А.А.

ученая степень, ученое звание ФИО

Рекомендовать к защите

Заведующий кафедрой

«Системы автоматизированного управления»

д.т.н., профессор Гданский Н.И.

протокол заседания кафедры от

«__» _____ 202__ г. № ____

Москва 2020