

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)

КУБАНСКИЙ КАЗАЧИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПИЩЕВОЙ ИНДУСТРИИ И БИЗНЕСА

Кафедра «Естественно-научные и технические дисциплины»

Направление подготовки 27.03.04 «Управление в технических системах»

Направленность (профиль) «Системы автоматического управления в пищевой промышленности и отраслям агропромышленного комплекса»

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

**«Автоматизация узла учета сжиженных углеводородных газов.
Установка PID-регулятора»**

Обучающийся

подпись

Александров Михаил Александрович
ФИО

Руководитель выпускной
Квалификационной работы

подпись

к.э.н., доцент, В.Ю. Автонова
ученая степень, ученое звание ФИО

Руководитель ОПОП

подпись

д.т.н., профессор Д.Л. Пиотровский
ученая степень, ученое звание ФИО

Рекомендовать к защите
И.о. заведующей кафедрой
к.э.н., доцент В.Ю. Автонова

протокол заседания кафедры от

«____» _____ 2021 г. № ____

Темрюк 2021