

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования**
**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ ИМ. К.Г. РАЗУМОВСКОГО**
(ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)
(ФГБОУ ВО МГУТУ им. К.Г.РАЗУМОВСКОГО (ПКУ))



Институт: Системной автоматизации, информационных технологий и предпринимательства
Кафедра: Системы автоматизированного управления
Направление подготовки –15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

Допущен к защите:
Заведующий кафедрой
д.т.н., проф. Гданский Н.И.

« ____ » _____ 202_ г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Чинаров Андрей Владимирович

на тему: «Модернизация системы автоматической подачи воды в
кожевенном производстве с использованием программируемого логического
контроллера Siemens Simatic S7»

Научный руководитель _____ к.э.н., доцент Белоусова М.Н.
подпись (ученая степень, ученое звание, фамилия, инициалы)

Студент _____
подпись (фамилия, инициалы)

Москва 2020 г.