

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)
СМОЛЕНСКИЙ КАЗАЧИЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И
БИЗНЕСА (филиал)

Кафедра «Естественно-научных технических дисциплин и информационных технологий»

Направление подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность (профиль) «Автоматизация технологических процессов и производств в пищевой промышленности и отраслях аграрно-промышленного комплекса»

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Модернизация системы управления асинхронным двигателем стирально-отжимной машины ЛО-7 в АО «Вяземский машиностроительный завод»

Обучающийся

подпись

Объездов В.Г.

ФИО

Руководитель выпускной
квалификационной работы

подпись

к.п.н. К.А.Кузьмин

ученая степень, ученое звание ФИО

Руководитель ОПОП

подпись

к.т.н. С.М.Морозов

ученая степень, ученое звание ФИО

Рекомендовать к защите
Заведующий кафедрой ЕНТД и ИТ

_____ к.т.н. С.М.Морозов

ученая степень, ученое звание

ФИО

протокол заседания кафедры от

« ____ » _____ 2021 г. № _____

Вязьма 2021