

А

**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»

Профиль – «Автоматизация технологических процессов и производств»

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Оптимизация системы управления тепловым узлом заготовительного участка ООО «Банкон»

Обучающийся

Попов Н.Е.

подпись

ФИО

Руководитель выпускной
квалификационной работы

к.т.н., Морозов С.М.

подпись

ученая степень, ученое звание ФИО

Руководитель ОПОП

к.т.н., Морозов С.М.

подпись

ученая степень, ученое звание ФИО

М._____

Рекомендовать к защите
Заведующий кафедрой
к.т.н. Морозов С.

ученая степень, ученое звание, ФИО

от

протокол заседания кафедры

«__» __ 2020 г. № 9

Вязьма 2020