

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

\_\_\_\_\_

*подпись*

Попов Н.Е.

*ФИО*

Руководитель выпускной  
квалификационной работы

\_\_\_\_\_

*подпись*

к.т.н., Морозов С.М.

*ученая степень, ученое звание ФИО*

Руководитель ОПОП

\_\_\_\_\_

*подпись*

к.т.н., Морозов С.М.

*ученая степень, ученое звание ФИО*

**Рекомендовать к защите**  
Заведующий кафедрой

к.т.н. Морозов С.

М.\_\_\_\_\_

*ученая степень, ученое звание, ФИО*

протокол заседания кафедры

от

«\_\_» \_\_ 2020 г. № 9

Вязьма 2020