

**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**

**Разработка системы управления обеспечения безопасной работы инженерных сетей в  
ООО «Банкон»**

Обучающийся

\_\_\_\_\_ Сапель А.В.  
*подпись* *ФИО*

Руководитель выпускной  
квалификационной работы

\_\_\_\_\_ к.п.н. К.А.Кузьмин  
*подпись* *ученая степень, ученое звание ФИО*

Руководитель ОПОП

\_\_\_\_\_ к.т.н. С.М.Морозов  
*подпись* *ученая степень, ученое звание ФИО*

**Рекомендовать к защите  
Заведующий кафедрой**

к.т.н., доцент \_\_\_\_\_ к.т.н. С.М.Морозов \_  
*ученая степень, ученое звание* *ФИО*

протокол заседания кафедры от  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Вязьма 2021