

Минобрнауки России  
Юго-Западный государственный университет

Кафедра «Теплогазоводоснабжение»

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА  
ПО ПРОГРАММЕ МАГИСТРАТУРЫ**

08.04.01 Строительство, профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция»  
(код, наименование подготовки: направленность (профиль))

Бизнес-проект. Разработка инновационной автономной системы энергоснабжения жилого здания. Проект энергоэффективной системы газоснабжения автономной котельной.

(название темы)

Дипломный проект

(вид ВКР: дипломная работа или дипломный проект)

Автор ВКР

Буд 13.06.2023  
(подпись, дата)

В.С. Будников  
(инициалы, фамилия)

Группа ТВ-11м

Руководитель ВКР

Жмакин 19.06.2023  
(подпись, дата)

В.А. Жмакин  
(инициалы, фамилия)

Нормоконтроль

Умеренков 19.06.2023  
(подпись, дата)

Е.В. Умеренков  
(инициалы, фамилия)

Рецензент

Богданский 19.06.2023  
(подпись, дата)

Г.А. Богданский  
(инициалы, фамилия)

ВКР допущена к защите:

Заведующий кафедрой

Семичева 21.06.2023  
(подпись, дата)

Н.Е. Семичева  
(инициалы, фамилия)

Курск 2023 г.