

Минобрнауки России
Юго-Западный государственный университет

Кафедра промышленного и гражданского строительства

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
ПО ПРОГРАММЕ МАГИСТРАТУРЫ**

08.04.01 «Строительство»

Промышленное и гражданское строительство: проектирование

Усиление поврежденных сжатых стержней стальных ферм
дипломная работа

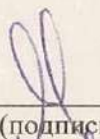
Автор ВКР


(подпись, дата)

А.В. Азаров
(инициалы, фамилия)

Группа ПС-91мз

Руководитель ВКР

 10.01.22
(подпись, дата)

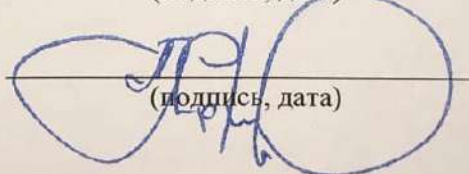
А.В. Масалов
(инициалы, фамилия)

Нормоконтроль

 10.01.22
(подпись, дата)

А.В. Масалов
(инициалы, фамилия)

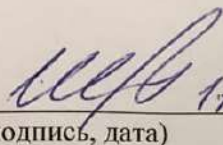
Рецензент


(подпись, дата)

А.В. Харламцев
(инициалы, фамилия)

ВКР допущена к защите:

И.О. заведующего кафедрой

 17.01.22
(подпись, дата)

А.В. Шлеенко
(инициалы, фамилия)

Курск 2022 г.