

Минобрнауки России
Юго-Западный государственный университет

Кафедра машиностроительных технологий и оборудования

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
ПО ПРОГРАММЕ БАКАЛАВРА

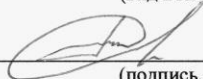
15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных
(код, наименование ОП ВО: направление подготовки, направленность (профиль))
производств», «Технология машиностроения».

Технологическое обеспечение изготовления детали БКМ 300.08А.00.039
(название темы)
«Шпиндель» вращателя

Дипломный проект

(вид ВКР: дипломная работа, дипломный проект)

Автор ВКР


(подпись, дата)

А.С. Кочергин
(инициалы, фамилия)

Группа ТМ-51з

Руководитель ВКР

 19.06.2020
(подпись, дата)

Е.И. Яцун
(инициалы, фамилия)

Нормоконтроль

 19.06.20г.
(подпись, дата)

Е.И. Яцун
(инициалы, фамилия)

ВКР допущена к защите
Заведующий кафедрой

 19.06.20
(подпись, дата)

С.А. Чевычелов
(инициалы, фамилия)

Курск 2020 г.