

Минобрнауки России
«Юго-Западный государственный университет»

Кафедра машиностроительных технологий и оборудования

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
ПО ПРОГРАММЕ БАКАЛАВРИАТА**

15.03.05 Конструкторско – технологическое обеспечение машиностроительных
производств
(код, наименование направления подготовки)

Конструкторско – технологическое обеспечение механической обработки детали
«Ступица» ЦПКУ-143.212.24.03
(название темы)

Автор работы  31.05.2019
(подпись, дата)

К.А Старченко
(инициалы, фамилия)

Группа ТМ-516

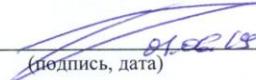
Руководитель работы  01.06.19
(подпись, дата)

С.А. Чевычелов
(инициалы, фамилия)

Нормоконтроль  01.06.19
(подпись, дата)

В.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

Работа допущена к защите:

Заведующий кафедрой  01.06.19
(подпись, дата)

С.А. Чевычелов
(инициалы, фамилия)

Курск 2019 г.