



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Металлургический институт
Кафедра обработки металлов давлением

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА БАКАЛАВРА

по направлению: 22.03.02 МЕТАЛЛУРГИЯ
профиль: Обработка металлов давлением

Тема: Цех горячей прокатки полос производительностью 5,5 млн. тонн в год

Студент гр. **ОД-00-1**

(подпись, дата)

(И.И. Иванов)

Руководитель

д.т.н., профессор

(ученая степень, ученое звание)

(подпись, дата)

(С.М. Бельский)

Консультант по экономике

к.т.н., доцент

(ученая степень, ученое звание)

(подпись, дата)

(Е.Б. Бобков)

Нормоконтроль

к.т.н., доцент

(ученая степень, ученое звание)

(подпись, дата)

(Е.Б. Бобков)

Выпускная квалификационная работа допущена к защите

«___» _____ 2026 г.

Заведующий кафедрой ОМД

д.т.н., профессор

(подпись)

(И.П. Мазур)

Липецк 2026