

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

КАФЕДРА «ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ»

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА **Методические указания**

**для студентов направления 150400 (22.03.02) «Металлургия»,
профиль «Обработка металлов давлением»**

Составители Е.Б. Бобков, В.Н. Соловьев

Липецк
Липецкий государственный технический университет
2015

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

КАФЕДРА «ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ»

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА **Методические указания**

**для студентов направления 150400 (22.03.02) «Металлургия»,
профиль «Обработка металлов давлением»**

Составители Е.Б. Бобков, В.Н. Соловьев

Рукопись и графический
материал утверждаю:
Зав. кафедрой ОМД

Ю.А.Мухин

Объем 0,5 п.л.

Тираж 100 экз.

Липецк
Липецкий государственный технический университет
2014

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

КАФЕДРА «ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ»

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА **Методические указания**

**для студентов направления 150400 (22.03.02) «Металлургия»,
профиль «Обработка металлов давлением»**

Составители Е.Б. Бобков, В.Н. Соловьев

Утверждаю к печати:
работе

Проректор по учебной

Объем 0,5 п.л.

Ю.П. Качановский

Тираж 100 экз.

« ____ » _____ 2015 г.

Липецк
Липецкий государственный технический университет
2015

УДК 621.771

Б722

Рецензент –

А.А. Чабоненко, доцент, канд. техн. наук

Бобков Е.Б., Соловьев В.Н.

Б722 Производственная практика. [Текст]: Методические указания для студентов направления 150400 (22.03.02) «Металлургия», профиль «Обработка металлов давлением». – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2015. – 8 с.

Указания соответствуют дисциплине 110792 «Производственная практика», входящей в учебный план высшего профессионального образования для подготовки бакалавров направления 150400 (22.03.02) «Металлургия» профиля «Обработка металлов давлением».

Предназначены для студентов 3 курса очной и 4 курса очно-заочной форм обучения, изучающих технологические дисциплины прокатного производства.

© ФГБОУ ВПО «Липецкий государственный
технический университет», 2015