

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