

3032

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

Кафедра технологии машиностроения

**ИЗУЧЕНИЕ КОНСТРУКЦИИ И НАЛАДКА ТОКАРНО-РЕВОЛЬВЕРНОГО  
АВТОМАТА МОДЕЛИ 1Б136**

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
к лабораторной работе по курсу  
«Оборудование машиностроительных производств»

Составитель Б. М. Багров

Липецк  
Липецкий государственный технический университет  
2013

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

Кафедра технологии машиностроения

**ИЗУЧЕНИЕ КОНСТРУКЦИИ И НАЛАДКА ТОКАРНО-РЕВОЛЬВЕРНОГО  
АВТОМАТА МОДЕЛИ 1Б136**

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
к лабораторной работе по курсу  
«Оборудование машиностроительных производств»

Составитель Б. М. Багров

Липецк  
Липецкий государственный технический университет  
2013

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

Кафедра технологии машиностроения

**ИЗУЧЕНИЕ КОНСТРУКЦИИ И НАЛАДКА ТОКАРНО-РЕВОЛЬВЕРНОГО  
АВТОМАТА МОДЕЛИ 1Б136**

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
к лабораторной работе по курсу  
«Оборудование машиностроительных производств»

Составитель Б. М. Багров

Утверждаю к печати

Объем 1,25 п.л.

Тираж 100 экз.

Проректор по учебной работе

Качановский Ю.П.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013 г.

Липецк

Липецкий государственный технический университет

2013

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

Кафедра технологии машиностроения

**ИЗУЧЕНИЕ КОНСТРУКЦИИ И НАЛАДКА ТОКАРНО-РЕВОЛЬВЕРНОГО  
АВТОМАТА МОДЕЛИ 1Б136**

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
к лабораторной работе по курсу  
«Оборудование машиностроительных производств»

Составитель Б.М.Багров

Объем 1,25 п.л.

Тираж 100 экз.

Рукопись и графический  
материал утверждаю  
Зав. кафедрой технологии  
машиностроения

Козлов А.М.

Липецк

Липецкий государственный технический университет

2013