

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования  
«Гомельский государственный технический университет  
имени П. О. Сухого»

Кафедра «Металлорежущие станки и инструменты»

М. И. Михайлов

ОБОРУДОВАНИЕ  
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО  
ПРОИЗВОДСТВА:  
ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ

Учебное пособие

*Рекомендовано учебно-методическим объединением  
высших учебных заведений Республики Беларусь  
по образованию в области автоматизации технологических  
процессов, производств и управления в качестве  
учебного пособия для студентов учреждений высшего  
образования, обучающихся по специальности  
1-53 01 01 «Автоматизация технологических  
процессов и производств»*

Гомель 2018

**Михайлов, М. И.** Оборудование машиностроительного производства: лабораторный практикум : учебное пособие для вузов / М. И. Михайлов ; Министерство образования Республики Беларусь, Учреждение образования "Гомельский государственный технический университет им. П. О. Сухого", Кафедра "Металлорежущие станки и инструменты". — Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2018. — 198 с. : ил., табл. — Библиогр. в конце лаб. работ.  
УДК 621.9.06(075.8)

ББК 34

**Абонемент №1 — 20 экз.**

**ОСБиИР — 1 экз.**

**Чит. зал №1 — 3 экз.**

Приведено описание конструкций металло-режущих станков и раскрыта методика их наладки для обработки типовых поверхностей. Даны примеры проведения лабораторных работ и оформления результатов.

Для студентов специальности 1-53 01 01 «Автоматизация технологических процессов и производств».

## Оглавление

<i>Лабораторная работа № 1</i>	
Изучение конструкции и наладка токарно-винторезного станка.....	4
<i>Лабораторная работа № 2</i>	
Изучение конструкции и наладка токарно-револьверного автомата.....	23
<i>Лабораторная работа № 3</i>	
Изучение конструкции и наладка сверлильных станков.....	51
<i>Лабораторная работа № 4</i>	
Изучение конструкции и наладка консольных фрезерных станков и делительной головки .....	75
<i>Лабораторная работа № 5</i>	
Изучение конструкции и наладка зубообрабатывающих станков на нарезание зубчатых колес .....	106
<i>Лабораторная работа № 6</i>	
Устройство и наладка многоцелевого комплексного станка 21104П7Ф4 .....	164