

# ПРОГРАММНО-УЧЕБНЫЙ МОДУЛЬ

## «СОЗДАНИЕ УПРАВЛЯЮЩИХ ПРОГРАММ ДЛЯ ТОКАРНЫХ СТАНКОВ С ЧПУ»

Программно-учебный модуль (ПУМ) создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования для профессии «Токарь на станках с ЧПУ» из списка ТОП-50.

В состав ПУМ входят:

- **теоретические материалы**, необходимые для освоения профессионального навыка по компетенции «Токарные работы на станках с числовым программным управлением»;
- **контрольно-оценочные средства**: 47 заданий, позволяющих организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата и разнообразить учебный процесс.

ПУМ входит в составе комплекта «Токарные работы на станках с числовым программным управлением» в Перечень рекомендованных федеральным государственным бюджетным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГБУ «ФИРО») учебных электронных изданий по профессиям и специальностям среднего профессионального образования ([www.firo.ru](http://www.firo.ru)).

### Материалы для ПУМ

*В. В. Ермолаев* — преподаватель специальных дисциплин, член Союза писателей России.

### Экспертиза материалов ПУМ

*В. Б. Мещерякова* — канд. техн. наук, доцент кафедры «Металлорежущие станки» ФГБОУ ВПО «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана».

Версия 1.1.0.0

© «Академия-Медиа», 2018  
© Издательский центр «Академия», 2018  
© Образовательно-издательский центр «Академия», 2018