

# ПРОГРАММНО-УЧЕБНЫЙ МОДУЛЬ

## «ОСНОВЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ В AUTODESK INVENTOR»

Программно-учебный модуль (ПУМ) создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования для специальности «Технология металлообрабатывающего производства» из списка ТОП-50.

В состав ПУМ входят:

- **теоретические материалы**, необходимые для освоения профессионального навыка по компетенции «Инженерный дизайн CAD»;
- **контрольно-оценочные средства**: 38 заданий, позволяющих организовать пошаговый и итоговый контроль знаний с визуализацией результата и разнообразить учебный процесс.

ПУМ входит в составе комплекта «Инженерный дизайн CAD» 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

*А. В. Толстикова* — доцент кафедр «Инфокогнитивные технологии» и «Инженерная графика и компьютерное моделирование» ФГБОУ ВО «Московский политехнический университет», эксперт WorldSkills Russia по компетенции «Инженерный дизайн CAD» (теоретические материалы, контрольно-оценочные средства);

*И. С. Лавренко* — преподаватель кафедры «Инженерная графика и компьютерное моделирование» ФГБОУ ВО «Московский политехнический университет», старший инженер Специального конструкторско-технологического бюро по электрохимии с опытным заводом, эксперт WorldSkills Russia по компетенции «Инженерный дизайн CAD» (теоретические материалы, контрольно-оценочные средства).

### Экспертиза материалов ПУМ

*М. С. Журкин* — преподаватель высшей квалификационной категории ГБПОУ г. Москвы «Западный комплекс непрерывного образования», Главный региональный эксперт по компетенции «Реверсивный инжиниринг» (2017–2018 гг.), эксперт WorldSkills Russia по компетенциям «Интернет вещей», «Веб-дизайн», «Графический дизайн», «Мобильная робототехника», «Инженерный дизайн CAD», «Прототипирование», эксперт демонстрационного экзамена по компетенции «Инженерный дизайн CAD».

Версия 1.1.0.0

© «Академия-Медиа», 2018

© Издательский центр «Академия», 2018

© Образовательно-издательский центр «Академия», 2018