

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

Машиностроительный факультет

Кафедра «Металлорежущие станки и инструменты»

СОГЛАСОВАНО  
Заведующий кафедрой

СОГЛАСОВАНО  
Декан МСФ

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 2018 г.

\_\_\_\_\_ 2018 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС  
дисциплины  
«СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

для студентов специальностей  
1-36 01 03 «Технологическое оборудование машиностроительного производства»

Михайлов М.И.

Рассмотрено и утверждено  
на заседании НМС \_\_\_\_\_ 2018 г.  
протокол № \_\_\_\_\_

Гомель 2018

## Описание

электронного учебно-методического комплекса (ЭУМК) дисциплины  
«СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

Ключевые слова: математическое моделирование, оборудование, инструмент, теоретическое исследование, автоматизированное проектирование

Автор ЭУМК: Михайлов Михаил Иванович, заведующий кафедрой «Металло-орежущие станки и инструменты», д.т.н., профессор.

В ЭУМК дисциплины «Системы автоматизированного проектирования» включены рабочий вариант учебной программы курса, электронное учебное пособие, лабораторный практикум, список вопросов к контрольному тесту.

Учебное пособие содержит теоретические сведения по 5 темам учебной программы дисциплины объемом 32 часа аудиторных лекционных занятий для дневной формы обучения. В учебном пособии изучаются основные подходы к теоретическим исследованиям, математическое моделирование оборудования и инструментов на основе динамического анализа параметров, а также автоматизированное проектирование привода станка.

В лабораторном практикуме представлены 9 лабораторных работ по тематике математического моделирования оборудования и инструментов.

ЭУМК дисциплины «Системы автоматизированного проектирования» предназначен для студентов дневной формы обучения специальности 1-36 01 03 «Технологическое оборудование машиностроительного производства». ЭУМК может быть полезен магистрантам и аспирантам.

Минимальные требования к системе: Microsoft Windows XP и выше, объем ОЗУ не менее 128 МВ.

Содержание ЭУМК дисциплины  
«СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

для студентов специальности

1-36 01 03 «Технологическое оборудование машиностроительного производства»

| Имя файла   | Объём, МБ | Содержание  |
|-------------|-----------|---|
| titul.pdf   | 0,0738    | Титульный экран                                       |
| program.pdf | 0.202     | Учебная программа                                     |
| theory.pdf  | 3.761     | Теоретический раздел:<br>Учебное пособие              |
| pract.pdf   | 0.915     | Практический раздел:<br>Лабораторный практикум        |
| test.pdf    | 0,105     | Блок контроля знаний:<br>вопросы к контрольному тесту |