

УДК 004.9(075)
ББК А6я7
Ц752

Авторы: *Хаймович И.Н., Демьяненко Е.Г., Симагина С.Г., Мешкова Е.А.*

Рецензенты: д-р. техн. наук, проф. А.А. Макаров
д-р. техн. наук, проф. А.И. Хаймович

Ц752 Цифровизация производства: учебно-методическое пособие / *И.Н. Хаймович, Е.Г. Демьяненко, С.Г. Симагина, Е.А. Мешкова.* – Самара, Самарский университет, 2023. – 168 с.: илл.

ISBN 978-5-7883-1892-9

Учебно-методическое пособие содержит важные сведения о корпоративных информационных системах, варианты заданий к лабораторным работам, методические указания по их выполнению, описание основных методов работы в PDM-системе SmarTeam, а также список рекомендуемой литературы.

Предназначено для обучающихся всех форм обучения по инженерно-технологическим направлениям подготовки в рамках ИОТ общеуниверситетского майнора ОПОП ВО (все образовательные программы, в том числе 05.03.01 Машиностроение – профили бакалавриата «Цифровые технологии в машиностроении», «Прочность в машиностроении»; 22.03.02 Metallургия – профиль бакалавриата «Цифровой инжиниринг»; 22.04.02 Metallургия – магистерская образовательная программа «Физика и механика пластического формообразования»; 24.04.04 Авиастроение – магистерская образовательная программа «Инновации и автоматизация в проектировании и производстве»).

УДК 004.9(075)
ББК А6я7

ISBN 978-5-7883-1892-9

© Самарский университет, 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	4
1. Основы информационной интеграции жизненного цикла изделия (ЖЦИ) и модели продукции в конструкторско-технологической подготовке (КТПП).....	5
2. Работа в едином информационном пространстве под управлением PDM–системы SMARTEAM.....	20
3. Заполнение баз данных по единицам и целого изделия.....	48
4. Работа с материалами и документами.....	76
5. Работа с поисковыми системами.....	94
6. Работа с извещениями об изменениях и архивами конструкторской и технологической документации.....	112
Заключение.....	139
Список использованной литературы.....	140
Приложение 1.....	141
Приложение 2.....	156