

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЕВА
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

Ю.Н. ПРОНИЧЕВ

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБСЛУЖИВАНИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ
В АВИАДВИГАТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ**

Электронное учебное пособие

САМАРА
2012

УДК 621.757.002

Автор: **ПРОНИЧЕВ Юрий Николаевич**

Рецензент:

зав. каф. «Механической обработки материалов», д-р. техн. наук, проф. Скуратов Д.Л.

Проничев, Ю. Н. Повышение эффективности обслуживания технологических комплексов в авиадвигательном производстве. [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / Ю. Н. Проничев ; М-во образования и науки РФ, Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева (нац. исслед. ун-т). - Электрон. текстовые и граф. дан. (3,87 Мбайт). - Самара, 2012. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM).

В учебном пособии изложен методологический материал по обследованию современного авиадвигательного производства и повышению его эффективности. Рассмотрены принципы обеспечения высокой производительности при внедрении современных высокотехнологичных станочных систем в металлообработку. Рассмотрены методики обследования подсистем обслуживания современного оборудования для сокращения времени его простоев. В основе изложения материала рассматривается разрешение логическо-познавательных ситуаций, которые проявляются в действующем современном производстве, а также исследовательский характер принятия оптимальных решений.

Учебное пособие предназначено для подготовки специалистов, обучающихся по специальности 160700.4.65-2012 «Проектирование авиационных и ракетных двигателей» (ФГОС-3), изучающих дисциплину «Проектирование производственных систем» в 10А семестре, для бакалавров по направлениям: 0801100.2.62-2012 «Экономика» (ФГОС-3), изучающих дисциплину «Проектирование производственных систем» в 8 семестре, 151900.2.62-2012 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (ФГОС-3), изучающих дисциплины: «Основы технологии машиностроения» в 7 семестре, «Организация машиностроительного производства и его организационно-экономическое моделирование» в 8 семестре, в качестве практических занятий, самостоятельной работы студентов, выполняемой в рамках курсового и дипломного проектирования, производственных практик, а так же для специалистов, работающих на производстве.

Разработано на кафедре производства двигателей летательных аппаратов.

© Самарский государственный
аэрокосмический университет, 2012

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. Повышение эффективности работы современных производств.....	4
2. Анализ эффективности системы управления обслуживанием рабочих мест.....	10
3. Технологический процесс управления обслуживанием рабочих мест.....	11
4. Методика обследования подсистемы обслуживания рабочих мест.....	16
5. Планирование работ по проведению обследования и порядок обработки данных.....	18
6. Обработка и анализ результатов обследования.....	29
<i>6.1. Расчёт процента времени простоев по видам причин их возникновения.....</i>	<i>29</i>
<i>6.2. Определение расчётного количества вызовов (остановок).....</i>	<i>30</i>
<i>6.3. Анализ результатов обследования производства методом моментных наблюдений.....</i>	<i>31</i>
<i>6.4. Краткая инструкция для наблюдателя.....</i>	<i>36</i>
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	42
Список литературы.....	44