

УДК 65

К

Рекомендовано к изданию методическим советом ПГУТИ,  
протокол № 22, от 03.02.2017 г.

Кудряшов А.А.

К

Промышленные технологии и инновации: учебное пособие  
/ А.А. Кудряшов. – Самара: ПГУТИ, 2017. –169 с.

В учебном пособии «Промышленные технологии и инновации» рассматриваются вопросы и проблемы технологического развития государства, региона и предприятия на современном этапе развития информационных технологий. Особое значение уделяется роли технологических инноваций в развитии промышленного производства.

Разработано для студентов, обучающихся по программам бакалавриата по направлениям «27.03.05 – Инноватика» и «38.03.05 – Бизнес-информатика». Соответствует действующему Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования нового поколения.

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	4
ЛЕКЦИЯ 1. НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА И ЭКОНОМИКА .....	6
ЛЕКЦИЯ 2 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УКЛАДЫ В СИСТЕМЕ МИРОВОГО ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ .....	23
ЛЕКЦИЯ 3. ЗНАЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ.....	33
ЛЕКЦИЯ 4. РОЛЬ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В РАЗВИТИИ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ .....	47
ЛЕКЦИЯ 5. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ .....	66
ЛЕКЦИЯ 6. ВИДЫ ОРГАНИЗАЦИОННО-УПРАВЛЕНЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ .....	82
ЛЕКЦИЯ 7. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА.....	103
ЛЕКЦИЯ 8. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	128
ЛЕКЦИЯ 9. ПЕРСПЕКТИВЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ СЕКТОРОВ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ .....	144
Глоссарий.....	160
Библиографический список .....	167