

УДК 004(07)

К-309

Рецензент – канд. техн. наук, доц. П.А. Домашнев

Качановский, Ю.П.

К-309 Теоретические основы автоматизированного управления: методические указания к проведению практических занятий / Ю.П. Качановский, Т.В. Лаврухина. – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2018. – 57 с.

Методические указания содержат материалы по организации и проведению практических занятий по курсу «Теоретические основы автоматизированного управления».

Методические указания предназначены для студентов направлений подготовки бакалавриата 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», 09.03.04 «Программная инженерия», 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем». Могут быть использованы при изучении аналогичных дисциплин студентами других направлений бакалавриата.

© ФГБОУ ВПО «Липецкий
государственный технический
университет», 2018

Содержание

Занятие 1. Решение простейших задач объемного планирования	4
Занятие 2. Задачи межцехового баланса материальных и трудовых затрат ...	17
Занятие 3. Сетевое планирование работ	23
Занятие 4. Анализ сетевой стохастической модели.....	31
Занятие 5. Анализ сетевой модели с учетом ресурсов	36
Занятие 6. Решение задачи Джонсона.....	39
Занятие 7. Решение детерминированных задач управления запасами	45
Занятие 8. Решение стохастических задач управления запасами	47
Библиографический список.....	56