ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
"Оренбургский государственный университет"

Индустриально-педагогический колледж

Отделение технологии производства и промышленного оборудования

Г. В. Погадаева

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОИЗВОДНОЙ ФУНКЦИИ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ НА ОПТИМИЗАЦИЮ

Рекомендовано к изданию Редакционно-издательским советом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет»
В качестве методических указаний для студентов, обучающихся по программе среднего профессионального образования по специальностям: 230401.51 Информационные системы (по отраслям), 220703.51 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям), 160108.51 Производство летательных аппаратов,151901.51 Технология машиностроения, 051001.52 Профессиональное обучение (по отраслям)

Оренбург
2012

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

УДК 517.224(076)
ББК 22.16я 7
П43

Рецензент – доцент, кандидат физико-математических наук С. А. Герасименко

Погадаева, Г. В.
П43 Применение производной при решении задач на оптимизацию: методические указания по выполнению практических работ / Г. В. Погадаева; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург: ОГУ, 2012. – 26 с.

Основное содержание: подробное объяснение решения задач в применении производной на нахождение наибольшего и наименьшего значения.

Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Математика» предназначены для студентов, обучающихся в колледже по специальностям: 230401.51 Информационные системы (по отраслям), 220703.51 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям), 160108.51 Производство летательных аппаратов, 151901.51 Технология машиностроения, 051001.52 Профессиональное обучение (по отраслям) очной формы обучения.

УДК 512.22.(076)
ББК 22.16я 7

© Погадаева Г. В., 2012
© ОГУ, 2012