



СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. М. КОЗЫБАЕВА

1 2015

889 к

А. С. РВАНОВА

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ
ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ**

учебное пособие

Петропавловск
2013

1/2015/88910

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**Северо-Казахстанский государственный университет
им. М. Козыбаева**

А. С. РВАНОВА

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ
*ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ***

учебное пособие

**Петропавловск
2013**

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	4
<i>Лабораторная работа 1</i> Оформление дидактических материалов и учебной документации с использованием Microsoft Word, Microsoft Excel	7
<i>Лабораторная работа 2</i> Использование математических пакетов в обучении математике	26
<i>Лабораторная работа 3</i> Организация процесса обучения на различных этапах урока с использованием презентаций Power Point.....	39
<i>Лабораторная работа 4</i> Методика использования программ динамической геометрии на уроках математики	52
<i>Лабораторная работа 5</i> Методика использования жестовых оболочек в организации диагностики и контроля в обучении математике.....	73
<i>Лабораторная работа 6</i> Методические аспекты разработки электронного учебника	96
<i>Лабораторная работа 7</i> Конспект урока математики с использованием информационных технологий.....	102
<i>Лабораторная работа 8</i> Проект «Использование информационных технологий в обучении теме...»	140
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	155
ПРИЛОЖЕНИЕ	159