

УДК 73я7

ББК 74.263.2

Н58

Рецензенты

И. В. Игнатушина, доктор педагогических наук, кандидат физико-математических наук, доцент, декан физико-математического факультета ОГПУ

А. Н. Колобов, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой математики и методики преподавания математики ОГПУ

Нефедова В. Ю.

Н58 **Теория и методика обучения информатике: лабораторный практикум** / В. Ю. Нефедова; Министерство просвещения РФ; ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный педагогический университет». – Оренбург, 2022. – 60 с.: ил.

Лабораторный практикум содержит творческие задания для овладения теоретическими основами курса «Теория и методика информатики». Включает в себя темы: теоретические основы и практические задания для освоения УМК средней школы; организация внеурочной деятельности по информатике; Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ. Практикум предназначен для студентов педагогических вузов. Может быть полезным учителям информатики при подготовке и проведении занятий.

Содержание

Введение.....	5
Лабораторная работа 1. Методические особенности преподавания информатики в 5-6 классах по УМК Л. Л. Босовой	6
Лабораторная работа 2. Изучение УМК по информатике Л. Л. Босовой для 5 класса.....	7
Лабораторная работа 3. Изучение УМК по информатике Л. Л. Босовой для 6 класса.....	8
Лабораторная работа 4. Методические особенности преподавания информатики в 2-4 классах по УМК Н. В. Матвеевой.....	10
Лабораторная работа 5. Анализ учебника, рабочей тетради и тетради для контрольных работ информатики в 2 классе по УМК Н. В. Матвеевой.....	11
Лабораторная работа 6. Анализ учебника, рабочей тетради и тетради для контрольных работ информатики в 3 классе по УМК Н. В. Матвеевой.....	12
Лабораторная работа 7. Анализ учебника, рабочей тетради и тетради для контрольных работ информатики в 4 классе по УМК Н. В. Матвеевой.....	13
Лабораторная работа 8. ЭОР для УМК Н. В. Матвеевой	14
Лабораторная работа 9. Основные положения системы программирования КуМир	15
Лабораторная работа 10. Система программирования КуМир.....	17
Лабораторная работа 11. Теоретические основы УМК по информатике для 7 класса Л. Л. Босовой и др.....	18
Лабораторная работа 12. Изучение УМК по информатике для 7 класса Л. Л. Босовой и др.	19
Лабораторная работа 13. Теоретические основы УМК по информатике для 7 класса К. Ю. Полякова и др.	21
Лабораторная работа 14. Изучение УМК по информатике для 7 класса К. Ю. Полякова и др.	22
Лабораторная работа 15. Теоретические основы УМК по информатике для 7 класса И. Г. Семакина и др.	24
Лабораторная работа 16. Изучение учебника и ЭОР УМК по информатике для 7 класса И. Г. Семакина и др.....	25