

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 |