

УДК 73я7

ББК 74.263.2

Н58

Рецензенты

Герасименко Сергей Алексеевич, кандидат физико-математических наук, доцент, директор института математики и информационных технологий ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»

Игнатушина Инесса Васильевна, доктор педагогических наук, кандидат физико-математических наук, доцент, декан физико-математического факультета ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный педагогический университет»

Нефедова В. Ю.

Н58 **Методика обучения информатике: лабораторный практикум / В. Ю. Нефедова;** Министерство просвещения РФ; ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный педагогический университет». – Оренбург, 2024. – 42 с.: ил.

Лабораторный практикум содержит лабораторные работы и творческие задания для овладения теоретическими основами курса «Методика обучения информатике». 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. Предложенные материалы могут быть полезны 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.....	8
Лабораторная работа 3. Изучение УМК по информатике Л. Л. Босовой для 6 класса.....	9
Лабораторная работа 4. Методические особенности преподавания информатики в 2-4 классах по УМК Н. В. Матвеевой.....	11
Лабораторная работа 5. Анализ учебника, рабочей тетради и тетради для контрольных работ информатики в 2 классе по УМК Н. В. Матвеевой.....	13
Лабораторная работа 6. Анализ учебника, рабочей тетради и тетради для контрольных работ информатики в 3 классе по УМК Н. В. Матвеевой.....	14
Лабораторная работа 7. Анализ учебника, рабочей тетради и тетради для контрольных работ информатики в 4 классе по УМК Н. В. Матвеевой.....	15
Лабораторная работа 8. ЭОР для УМК Н. В. Матвеевой	17
Лабораторная работа 9. Основные положения системы программирования КуМир	17
Лабораторная работа 10. Система программирования КуМир.....	19
Лабораторная работа 11. Теоретические основы УМК по информатике для 7 класса Л. Л. Босовой и др.....	21
Лабораторная работа 12. Изучение УМК по информатике для 7 класса Л. Л. Босовой и др.	22
Лабораторная работа 13. Теоретические основы УМК по информатике для 8 класса Л. Л. Босовой и др.....	23
Лабораторная работа 14. Изучение УМК по информатике для 8 класса Л. Л. Босовой и др.	25
Лабораторная работа 15. Теоретические основы УМК по информатике для 9 класса Л. Л. Босовой и др.....	26
Лабораторная работа 16. Изучение главы УМК по информатике для 9 класса Л. Л. Босовой и др.....	27

Лабораторная работа 17. Подготовка к ОГЭ по информатике.....	29
Лабораторная работа 18. Теоретические основы организации внеурочной деятельности по информатике	30
Лабораторная работа 19. Обзор электронных образовательных ресурсов в поддержку учителя информатики	32
Лабораторная работа 20. Создание образовательного видеоконтента.....	32
Лабораторная работа 21. Подготовка к ЕГЭ	34
Демозкзамен по информатике	36
Творческие задания самостоятельной работы для освоения теоретических основ курса	37
Заключение	39
Список литературы	40