

# Информатика

7-8 класс

экстернат

Заочная форма обучения

Тематическое планирование (2024-2025 гг.)

## Учебники:

Босова Л. Л. Информатика. 7 класс : базовый уровень : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — 5-е изд., перераб. — Москва : Просвещение, 2023. — 254, [2] с. : ил.

ISBN 978-5-09-102542-2

Босова Л. Л. Информатика. 8 класс : базовый уровень : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — 5-е изд., перераб. — Москва : Просвещение, 2023. — 272 с. : ил.

ISBN 978-5-09-102543-9

Месяц	Содержание учебного материала	Главы в учебнике
Сентябрь Октябрь	Информация и данные. Информационные процессы. Представление информации. Двоичное представление данных. Измерение информации. Компьютерные сети. Основные компоненты компьютера и их функции. Программное обеспечение компьютера. Файлы и каталоги. Современные сервисы интернет-коммуникаций и правила их использования.	Глава 1 § 1.1 — Глава 2 § 2.3, Глава 2 § 2.5 — Глава 2 § 2.6
<b>Контрольная работа №1</b>		
Ноябрь Декабрь	Текстовые документы и технологии их создания. Создание текстовых документов на компьютере. Форматирование текста. Структурирование и визуализация информации в текстовых документах. Интеллектуальные возможности современных систем обработки текстов. Оценка количественных параметров текстовых документов. Пользовательский интерфейс. Формирование изображения на экране монитора. Компьютерная графика. Создание и обработка графических изображений. Технология мультимедиа. Компьютерные презентации.	Глава 2 § 2.4, Глава 3 § 3.1 — Глава 5 § 5.2
<b>Контрольная работа №2</b>		
Январь Февраль	Общие сведения о системах счисления. Двоичная система счисления. Двоичная арифметика. Системы счисления, родственные двоичной. Системы счисления и представление информации в компьютере. Высказывания и логические связи. Логические операции и логические выражения. Таблицы истинности логических выражений. Логические элементы.	Глава 1 § 1.1 — Глава 2 § 2.4
<b>Контрольная работа №3</b>		
Март Апрель	Алгоритмы и исполнители. Способы записи алгоритмов. Объекты алгоритмов. Алгоритмическая конструкция «следование». Линейные алгоритмы. Алгоритмическая конструкция «ветвление». Разветвляющиеся алгоритмы. Алгоритмическая конструкция «повторение». Циклические алгоритмы. Общие сведения о языках программирования Паскаль и Python. Организация ввода и вывода данных. Программирование линейных алгоритмов. Программирование разветвляющихся алгоритмов. Программирование циклических алгоритмов.	Глава 3 § 3.1 — Глава 5 § 5.5
<b>Контрольная работа №4</b>		
Май	Подведение итогов.	