

Информатика

10-11 класс

экстернат

Заочная форма обучения

Тематическое планирование (2022-2023 гг.)

Учебники:

Информатика. 10 класс : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. — 288 с. : ил.

ISBN 978-5-9963-3141-3

Информатика. 11 класс : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. — 256 с. : ил.

ISBN 978-5-9963-3142-0

Месяц	Содержание учебного материала	Главы в учебнике
Сентябрь Октябрь	Информация. Информационная грамотность и информационная культура. Подходы к измерению информации. Информационные связи в системах различной природы. Обработка информации. Передача и хранение информации. История развития вычислительной техники. основополагающие принципы устройства ЭВМ. Программное обеспечение компьютера. Файловая система компьютера. Современные технологии создания и обработки информационных объектов.	Глава 1 § 1 — Глава 2 § 9, Глава 5 §§ 23-25
Контрольная работа №1		
Ноябрь Декабрь	Представление чисел в позиционных системах счисления. Перевод чисел из одной позиционной системы счисления в другую. Арифметические операции в позиционных системах счисления. Представление чисел в компьютере. Кодирование текстовой информации. Кодирование графической информации. Кодирование звуковой информации. Некоторые сведения из теории множеств. Алгебра. Таблицы истинности. Преобразование логических. Элементы схемотехники. Логические схемы. Логические задачи и способы их решения. Современные технологии создания и обработки информационных объектов	Глава 3 §10 — Глава 5 §25
Контрольная работа №2		
Январь Февраль	Табличный процессор. Основные сведения. Редактирование и форматирование в табличном процессоре. Встроенные функции и их использование. Инструменты анализа данных. Модели и моделирование. Моделирование на графах. База данных как модель предметной области. Системы управления базами данных.	Глава 1 §§ 1-4, Глава 3 §§ 10-13
Контрольная работа №3		
Март Апрель	Основные сведения об алгоритмах. Алгоритмические структуры. Запись алгоритмов на языках программирования. Структурированные типы данных. Массивы. Структурное программирование. Основы построения компьютерных сетей. Службы Интернета. Интернет как глобальная информационная система. Информационное общество. Информационное право и информационная безопасность.	Глава 2 §§ 5-9, Глава 4 § 14 — Глава 5 §18
Контрольная работа №4		
Май	Подведение итогов.	