

Информатика

10-11 класс

экстернат

Заочная форма обучения

Тематическое планирование (2020-2021 гг.)

Учебники:

Семакин И.Г. Информатика. 10 класс. Базовый уровень : учебник / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Т. Ю. Шеина. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. — 264 с. : ил.

ISBN 978-5-9963-3129-1

Семакин И.Г. Информатика. 11 класс. Базовый уровень : учебник / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Т. Ю. Шеина. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. — 224 с. : ил.

ISBN 978-5-9963-3115-4

Месяц	Содержание учебного материала	Главы в учебнике
Сентябрь Октябрь	Введение. Структура информатики. Информация. Представление информации. Измерение информации (содержательный и алфавитный подходы). Представление чисел в компьютере. Представление текста, изображения и звука в компьютере. Хранение и передача информации.	Введение — Глава 2 §8
Контрольная работа №1		
Ноябрь Декабрь	Обработка информации и алгоритмы. Автоматическая обработка информации. Информационные процессы в компьютере. Алгоритмы, структура алгоритмов, структурное программирование. Программирование линейных алгоритмов. Логические величины и выражения, программирование ветвлений. Программирование циклов. Работа с массивами. Подпрограммы. Работа с символьной информацией.	Глава 2 §9 — Глава 3 §28
Контрольная работа №2		
Январь Февраль	Что такое система. Модели систем. Структурные модели. Что такое информационная система. База данных — основа информационной системы. Проектирование многотабличной базы данных. Создание базы данных. Запросы как приложения информационной системы. Логические условия выбора данных.	Глава 1 §§ 1-9
Контрольная работа №3		
Март Апрель	Организация глобальных сетей. Интернет как глобальная информационная система. World Wide Web — Всемирная паутина. Инструменты для разработки web-сайтов. Создание простого сайта. Создание таблиц и списков на web-странице. Компьютерное информационное моделирование. Моделирование зависимостей между величинами. Модели статистического прогнозирования.	Глава 2 §1 — Глава 3 §18
Контрольная работа №4		
Май	Подведение итогов.	