

# ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного материала

(экстернат)

## 8 класс. Информатика

Учебник «Информатика» для 8 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.)

№ п/п	Разделы, темы	Формы контроля
1 аттестационный период	Непозиционные и позиционные системы счисления. Развернутая форма записи числа. Двоичная система счисления. Арифметические операции в двоичной системе счисления. Восьмеричная система счисления. Шестнадцатеричная система счисления. Логические высказывания. Логические операции «и», «или», «не». Определение истинности составного высказывания. Таблицы истинности. Логические элементы. Понятие алгоритма. Исполнители алгоритмов. Свойства алгоритма. Способы записи алгоритма. Алгоритмическая конструкция «следование». Линейный алгоритм. Алгоритмическая конструкция «ветвление»: полная и неполная формы	Тест. Задания с выбором ответов, на установление соответствия, решение задач.

<p>2 аттестационный период</p>	<p>Алгоритмическая конструкция «повторение». Формальное исполнение алгоритма. Разработка несложных алгоритмов с использованием циклов для управления формальными исполнителями. Разработка несложных алгоритмов с использованием циклов и ветвлений для управления формальными исполнителями. Выполнение алгоритмов. Алгоритмические конструкции». Язык программирования. Система программирования. Переменные. Оператор присваивания. Программирование линейных алгоритмов. Разработка программ, содержащих оператор ветвления. Диалоговая отладка программ. Цикл с условием. Цикл с переменной. Обработка символьных данных. Анализ алгоритмов. Определение возможных результатов работы алгоритма при заданном множестве входных данных. Анализ алгоритмов. Определение возможных входных данных, приводящих к данному результату</p>	<p>Тест. Задания с выбором ответов, на установление соответствия, решение задач.</p>
--	--	--