

**Кодификатор по учебному предмету «Информатика и ИКТ»
(9 класс, базовый уровень,
УМК Н.Д. Угринович» и «Информатика. 9 класс. Л.Л. Босова».)**

№ п/п	Подсистемы элементов содержания (блоки)	Элементы содержания
1	Системы счисления	1. Позиционные системы счисления. 2. Перевод чисел в десятичную систему счисления. 3. Перевод чисел из десятичной системы счисления. 4. Перевод чисел из двоичной системы счисления. 5. Перевод чисел из восьмеричной системы счисления в шестнадцатеричную и обратно.
2	Кодирование информации	1. Измерение информации. 2. Информационный объем. 3. Графическая информация. 4. Информация, виды и свойства.
3	Электронные таблицы	1. Организация вычислений в электронных таблицах. 2. Адресация в электронных таблицах. 3. Относительные, абсолютные смешанные ссылки. 4. Формульная зависимость в графическом виде.
4	Компьютер и логическая структура дисков	1. Аппаратная реализация компьютера 2. Файловые системы 3. Маски имен файлов. Файловая система организации данных
5	Основные конструкции языка программирования	1. Начало программирования. 2. Задачи на основы языка программирования. 3. Задачи на циклы.