**I I I Построение компьютерной модели**

Скопируйте сохраненный файл и внесите соответствующие изменения.

Ячейки А1:Е1, А2:Е2 и А3:Е3 объединить для записи заголовков

Начертание: шрифт жирный, кегль 12 пт

Формат ячеек: В9:В28 — числовой, шесть дробных разрядов

Е5 — числовой, один дробный разряд

С9:С29, Е7:Е29— числовой без дробей с разделением

разрядов

**Исходные данные**

|  |  |
| --- | --- |
| Ячейка | Значения |
| Е7 | Объем ежегодной вырубки древесины R (т), 1 000 |
| Е8 | Предельное значение массы L (т), 11 000 |
| Е9 | Начальная масса растений (т), 10 000 |

**Внесем в ячейки расчетные формулы**

|  |  |
| --- | --- |
| Ячейка | Формула |
| А10 | Номер года увеличивается на 1  =А9+1 |
| Е6 | Коэффициент пропорциональности находится из соотношения А= К/( L - M0)  =E5/(E8-Е9) |
| В9 | Коэффициент прироста будет меняться по формуле  Кn=А\*( L - Mn )  =E$6\*(E$8-E9) |
| С10 | Ежегодный прирост вычисляется по формуле  Р= Mn \*А\*( L - Mn )  **=**E9\*E$6\*(E$8-E9) |
| Е10 | Рассчитаем массу растений Mn+1 =Mn + Mn \*А\*( L - Mn ) - R,  =E10+C11-E$7 |

Скопируем формулы в ячейки