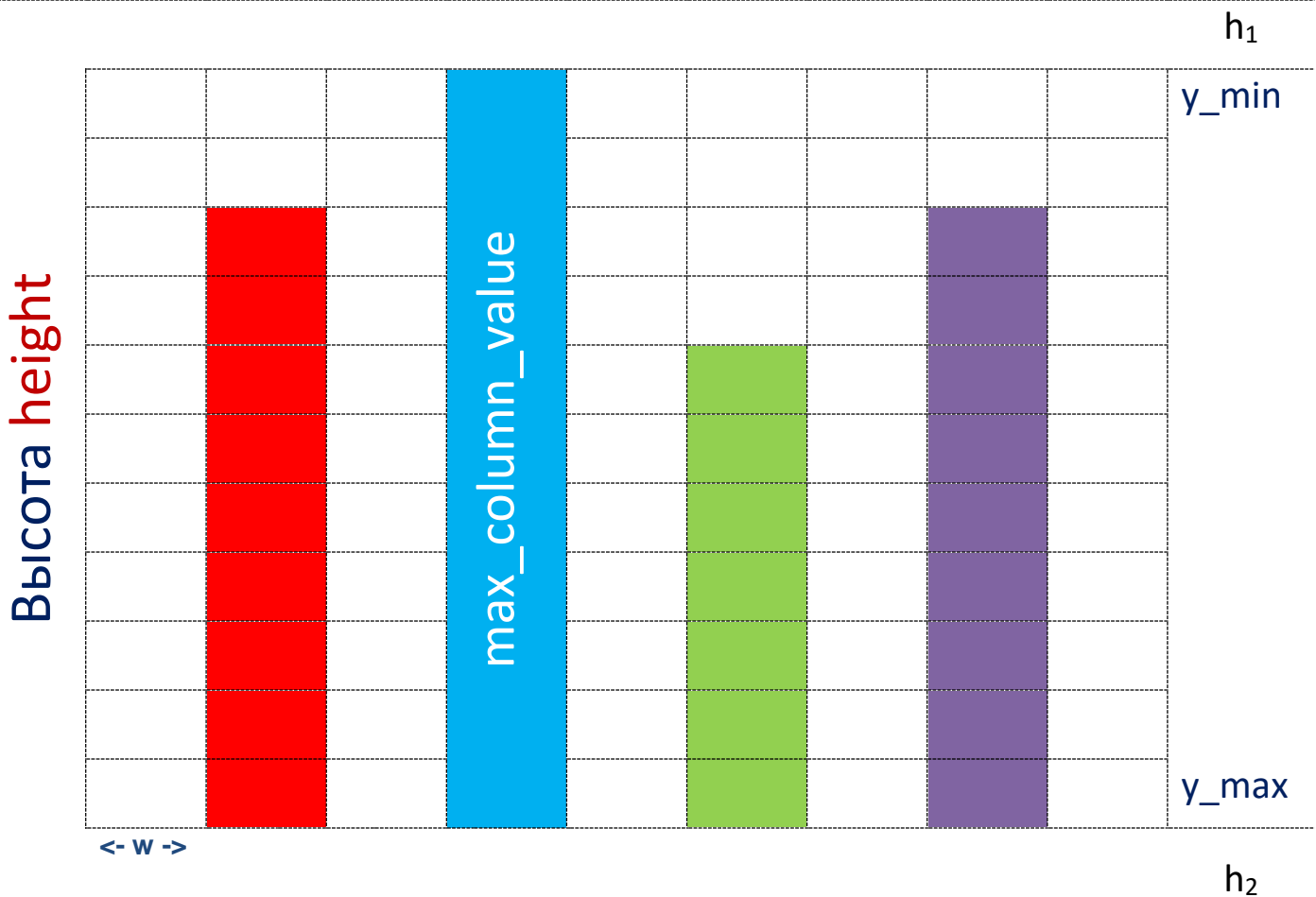


Офисное программирование  
Указания к Лабораторной работе № 7  
Графика в РНР. Столбиковая диаграмма



## Ширина **width**

**height** – общая высота области рисования

**width** – общая ширина области рисования

**h<sub>1</sub>** – отступ от области рисования сверху

**h<sub>2</sub>** – отступ от области рисования снизу

**y\_min** = **h<sub>1</sub>** – отступ от области рисования диаграммы сверху

**y\_max** = **height** - **h<sub>2</sub>** – отступ от области рисования диаграммы снизу  
(место для вывода числового показателя)

Ширина отступа и столбца диаграммы **w** = ( **width** ) / ( 2 \* n + 1 ), где n – число столбцов диаграммы

**max\_column\_value** = **height** – **h<sub>1</sub>** – **h<sub>2</sub>**

Высота i-го столбца в пикселях: **H<sub>i</sub>** = **max\_column\_value** \* **V<sub>i</sub>** / max {**V<sub>i</sub>**} ,

где **V<sub>i</sub>** – числовой показателя для i-го столбца.