

Макронутриенты – биогенные вещества: белки, жиры, углеводы, ферменты, гормоны. В синтезе макронутриентов принимают участие многие биогенные (органогенные) макроэлементы – кислород, водород, углерод, азот, фосфор, сера). См. также [приложение](#), рис. 7.

Макроэлементы – химические вещества, содержащиеся в организме человека в концентрации от 0,001 до 70 %. Кроме вышеуказанных элементов, к макроэлементам относятся калий, кальций, железо, магний, натрий, хлор и др.

Маргинальный – (лат. *Marginalis* – «находящийся на краю») – член общества, утративший по различным причинам способность активного, полноценного и позитивного участия во всех формах жизни общества. Чаще всего к маргинальным относят личности, деградировавшие в связи с алкоголизмом и иными хроническими интоксикациями. Маргиналы представляют собой не только балласт общества, но являются существенным источником криминогенности, зачастую не имея определённых, принятых в обществе, представлений о социальной ответственности, морали и уровне нравственности.

Опубликовано в составе монографии:

УДК 616-084

ББК 51.1(2)5

A23

[Терминология профилактической медицины](#): моногр. / А.Е. Агапитов, Д.В. Пивень. – 2-е изд., перераб. и доп. – Иркутск: РИО ГБОУ ДПО ИГМАПО, 2013. – 172 с.

© Агапитов А.Е., Пивень Д.В., кафедра общественного здоровья и здравоохранения ГБОУ ДПО "ИГМАПО Минздрава России", 2013

Веб-публикация: **Андрей Таевский** в составе проектов:

[ЭкспертЗдравСервис](#)

[Миссия профилактической медицины](#)

Все права защищены. При копировании материала ссылка на источник обязательна.