

УДК 372.851+372.853+372.881+372.82+372.83+378

**А. И. СЕРЫЙ**

Брест, БрГУ

### **О СООТНОШЕНИИ МЕЖДУ ОБЩИМИ И СПЕЦИАЛЬНЫМИ ВОПРОСАМИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ**

Любой специальный вопрос можно переделать в общий, что приводит к снижению информативности. Например, вместо специального вопроса «Кто является автором поэмы “Новая зямля”?» можно задать общий вопрос: «Верно ли, что автором поэмы “Новая зямля” является Якуб Колас?». В последнем случае обучение может превратиться в угадывание, если вопрос единственный, а варианты ответа только «да/нет». Если же нужно выбрать вариант ответа, то решение по выбору каждого варианта принимается в булевском виде «выбрал/не выбрал», но поскольку надо все же

определить, по *какому* варианту решение должно быть положительным, а по *какому* – отрицательным, то это уже, по сути, специальный вопрос.

Таблица 1 – Примеры общих и специальных вопросов

Вопрос (в т.ч. в языкознании)	общий (да/нет)	специальный (как, почему, сколько, кто, что, где, когда)
Обучение вообще	тесты с выбором ответа (выбрал или не выбрал)	письменный ответ (написать слово, предложение или еще больше)
Программирование	булевские переменные («да/нет»)	другие переменные (например, «сколько»)
Математика в целом	математик: «Решение задачи существует/не существует» (критерий существования и единственности решения)	физик: «А каково решение? В чем причина, если его нет? Согласуется ли это с действительностью? Может быть, надо внести изменения в модель?»
Статистика	наличие корреляции	если да, то какова закономерность
Статистика	наличие примеров, не вписывающихся в корреляцию	указание, с какой частотой что происходит
Ядерная астрофизика	критерий Стонера (есть ли спиновая поляризация)	Ферми-жидкостные и др. подходы (какова степень поляризации)
Квантовая механика	правила отбора (переход разрешен или запрещен)	формулы для вероятностей квантовых переходов
Религиоведение, теология	Бог есть или Его нет?	А каков Он? А если Его нет, то почему?
Политология	Лао Цзы «Самый лучший правитель – тот, про которого лишь знают, что он существует»	если о правителе уже что-то знают и могут дать ему характеристику (даже хорошую), то это уже хуже для правителя