

**ТАКСОНОМИЯ
для оценки когнитивной
сложности учебных задач
(по Д. Толлингеровой)**



Группы задач

1. Задачи, требующие мнемического воспроизведения данных
2. Задачи, требующие простых мыслительных операций с данными
3. Задачи, требующие сложных мыслительных операций с данными
4. Задачи, требующие сообщения данных
5. Задачи, требующие творческого мышления

1. Задачи, требующие мнемического воспроизведения данных

- 1.1. Задачи по узнаванию
- 1.2. Задачи по воспроизведению отдельных фактов, чисел, понятий
- 1.3. Задачи по воспроизведению дефиниций, норм, правил
- 1.4. Задачи по воспроизведению больших текстовых блоков, стихов, таблиц и т.п.

2. Задачи, требующие простых мыслительных операций с данными

- 2.1. Задачи по выявлению фактов (измерение, взвешивание, простые исчисления и т.п.)
- 2.2. Задачи по перечислению и описанию фактов (исчисление, перечень и т.п.)
- 2.3. Задачи по перечислению и описанию процессов и способов действий
- 2.4. Задачи по разбору и структуре (анализ и синтез)
- 2.5. Задачи по сопоставлению и различению (сравнение и дискриминация)

2. Задачи, требующие простых мыслительных операций с данными

- 2.6. Задачи по распределению (категоризация и классификация)
- 2.7. Задачи по выявлению взаимоотношений между фактами (причина, следствие, цель, средство, влияние, функция, полезность, инструмент, способ и т.п.)
- 2.8. Задачи по абстракции, конкретизации и обобщению
- 2.9. Решение несложных примеров (с неизвестными величинами и т.п.)

3. Задачи, требующие сложных мыслительных операций с данными

- 3.1. Задачи по трансферу (трансляция, трансформация)
- 3.2. Задачи по изложению (интерпретация, разъяснение смысла, значения, обоснование)
- 3.3. Задачи по индукции
- 3.4. Задачи по дедукции
- 3.5. Задачи по доказательству, аргументации и проверке (верификации)
- 3.6. Задачи по оценке

4. Задачи, требующие сообщения данных

- 4.1. Задачи по разработке обзоров, конспектов, содержания и т.п.
- 4.2. Задачи по разработке отчета, доклада и т.п.
- 4.3. самостоятельные письменные работы, чертежи, проекты и т.п.

5. Задачи, требующие творческого мышления

- 5.1. Задачи по практическому приложению
- 5.2. Решение проблемных задач и ситуаций
- 5.3. Постановка вопроса и формулировка задач и заданий
- 5.4. Задачи по раскрытию на основании собственных наблюдений (на сенсорной основе)
- 5.5. Задачи по раскрытию на основании собственных наблюдений (на рациональной основе)