

УДК 612.821.2

ИССЛЕДОВАНИЕ ЛОГИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ И ОБЪЁМА ПАМЯТИ ПРИ МЕХАНИЧЕСКОМ И ЛОГИЧЕСКОМ ЗАПОМИНАНИИ У СТУДЕНТОВ ВУЗА

З.З. Кадырова, В.Ю. Маругина

Научный руководитель: Л.И. Законнова, д.б.н.
КузГТУ, филиал КузГТУ в г. Белово

Память является одним из ценнейших свойств человеческой жизни [1, 2, 3]. Принято выделять механическую и логическую память.

Цель работы - исследование особенностей логического мышления и объёма памяти при механическом и логическом запоминании.

Работа выполнена в рамках дисциплины «Физиология человека».

Исследования проводили в октябре 2021 г. Логическое мышление, объёма памяти при механическом и логическом запоминании изучали по стандартным методикам.

Всего было обследовано 10 человек, среди них 7 юношей и 3 девушки. Все студенты одной группы, в возрасте от 18 до 21.

Были изучены следующие параметры: логическое мышление, механическое и логическое запоминание.

Были вычислены статистические показатели:

а) среднее значение;

б) распределение студентов по величине показателей:

- при изучении логического мышления студенты запомнили от 3 до 7 слов;

- при механическом запоминании от 5 до 10 слов;

- при логическом запоминании min составил 5 слов, max-10.

Результаты приведены в таблице 1.

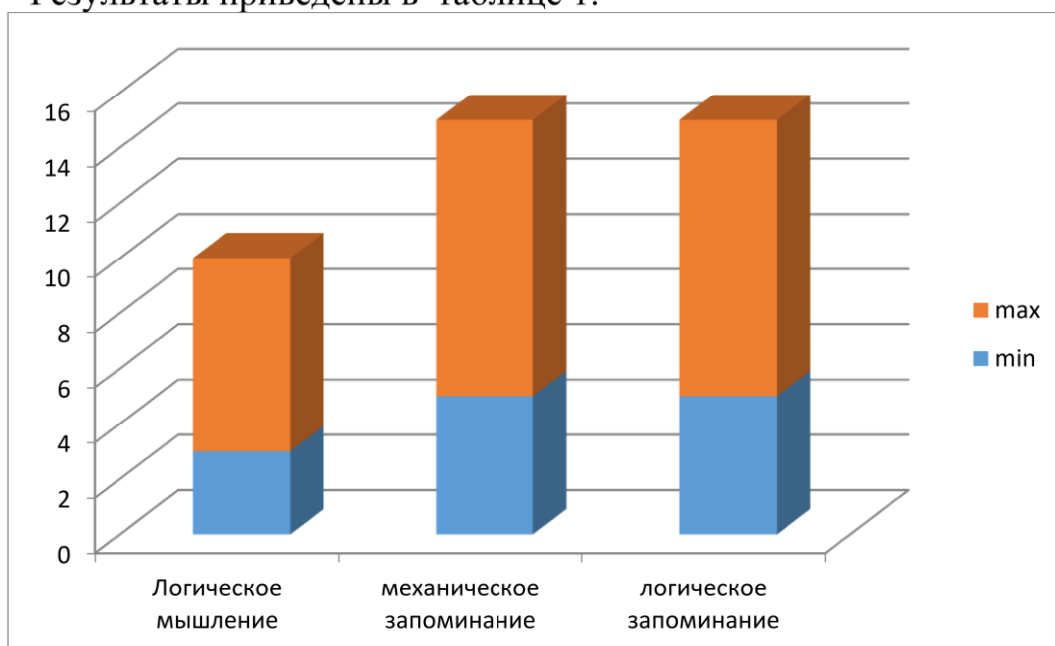


Рисунок 1- Количество слов, которые запомнили испытуемые.

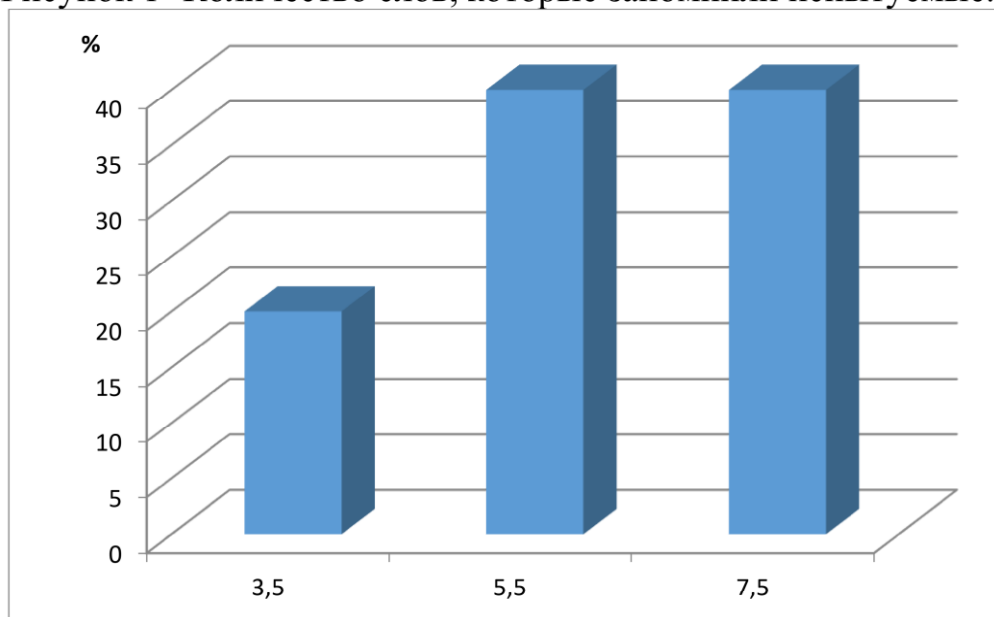


Рисунок 2- Распределение по величине слов логического мышления.

По показателям логического мышления студенты распределились следующим образом: самая маленькая группа запомнила 20%, в среднем 3,5 слова; оставшиеся студенты разделились на две равные группы – по 40%, и запомнили соответственно 5,5 и 7,5 слов в среднем.

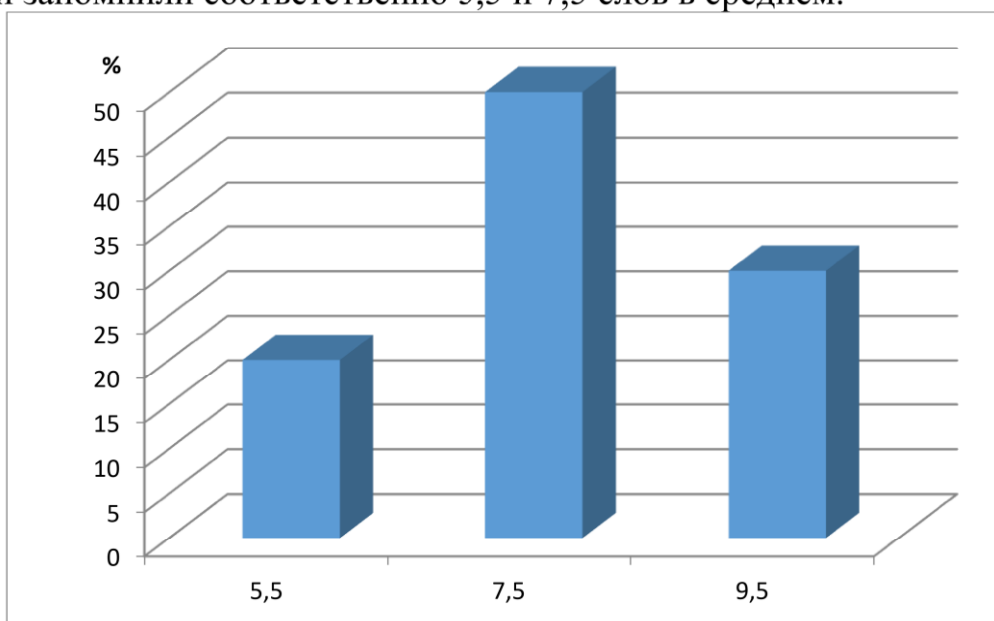


Рисунок 3 - Распределение по величине слов механического запоминания.

По показателям механического запоминания студенты также распределились следующим образом: самая большая группа 50%, которая запомнила в среднем 7,5 слова; оставшиеся студенты разделились на 2 группы – по 20% 5,5 слов и 30% 9,5 слов соответственно.

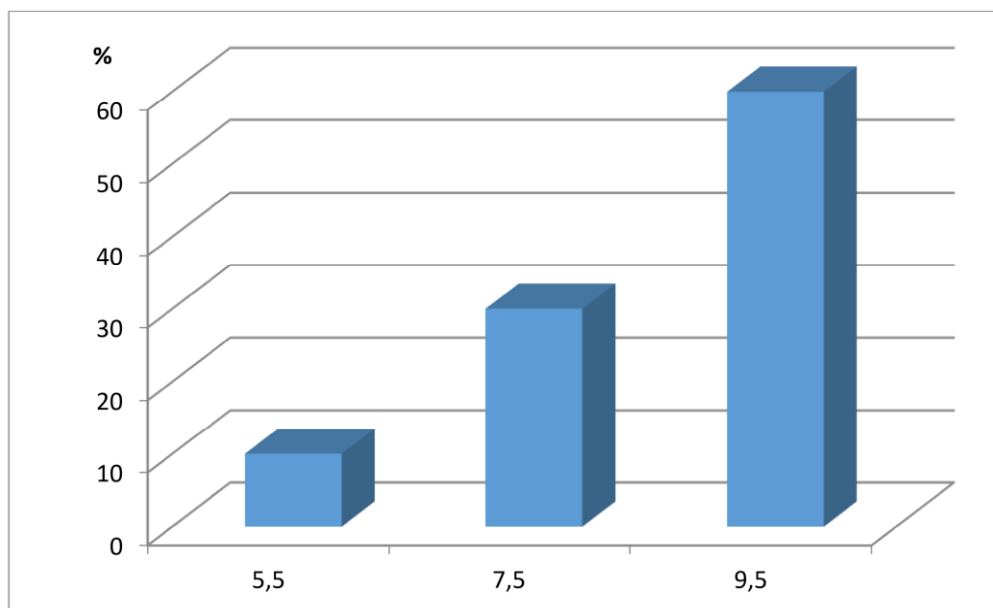


Рисунок 4 - Распределение по величине слов логического запоминания.

По показателям логического запоминания студенты распределились следующим образом: самая большая группа 60%, которая запомнила в среднем 9,5 слов; оставшиеся студенты разделились на 2 группы – по 10% 5,5 слов и 30% 7,5 слов.

Заключение.

Обследованные студенты показали не высокий уровень логического мышления и механического запоминания, при этом логическое запоминание в группе на высоком уровне: больше половины студентов показали результат от 9 до 10 слов, то есть все слова из предложенного ряда. Следует рекомендовать студентам группы ТБб-205 тренировать механическое запоминание которое понадобится при подготовке к экзаменам.

Список литературы

1. Гетманова А.Д. Учебник логики. Со сборником задач : учебник / А.Д. Гетманова. — 8-е изд., перераб. — М.: КНОРУС, 2011 — 368 с.
2. Лёвкин В.Е. Логика мышления: диагностика, развитие и воспитание// Педагогический журнал. 2015 № 6 С. 30-49.
3. Реверчук, И.В. Психофизиология и патопсихология памяти: уч. пособие/ И.В. Реверчук. – Ижевск, 2016 – 48 с.