



*Кафедра медицинской, биологической физики и высшей математики  
ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет»  
Минздрава России, Россия, г. Кемерово*

# **ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ MIRO ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЗИКА, МАТЕМАТИКА» В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ**

**канд. физ.-мат. наук , доцент  
Головко Ольга Владимировна**



- виртуальный аналог классической доски, позволяет одновременно работать в on-line нескольким участникам;
- не требует дополнительного сохранения информации, к ней, возможно, обратиться в любой момент при наличии интернета

## Возможности Miro:

---

- можно наглядно продемонстрировать что-либо обучающимся,
- организовать проектную и командную работу,
- визуализировать некий процесс,
- устроить мозговой штурм и др.

# ОРГАНИЗАЦИЯ ВНЕАУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ MIRO: СОЗДАНИЕ МЕНТАЛЬНЫХ КАРТ

**Ментальные карты** (интеллект-карты, *mind map*) — метод организации идей, задач, концепций и любой другой информации.

**Ментальные карты** помогают визуально структурировать, запоминать и объяснять сложные вещи.

- 
- Работа осуществлялась в малых группах по четыре человека с использованием онлайн доски Miro.
  - Предварительно на занятии обучающимся была продемонстрирована работа в Miro: процесс создания доски, приглашение других участников группы, работа с основными инструментами.
  - На занятии обучающиеся демонстрировали результаты своей работы.

## Впечатления обучающихся от работы в Miro

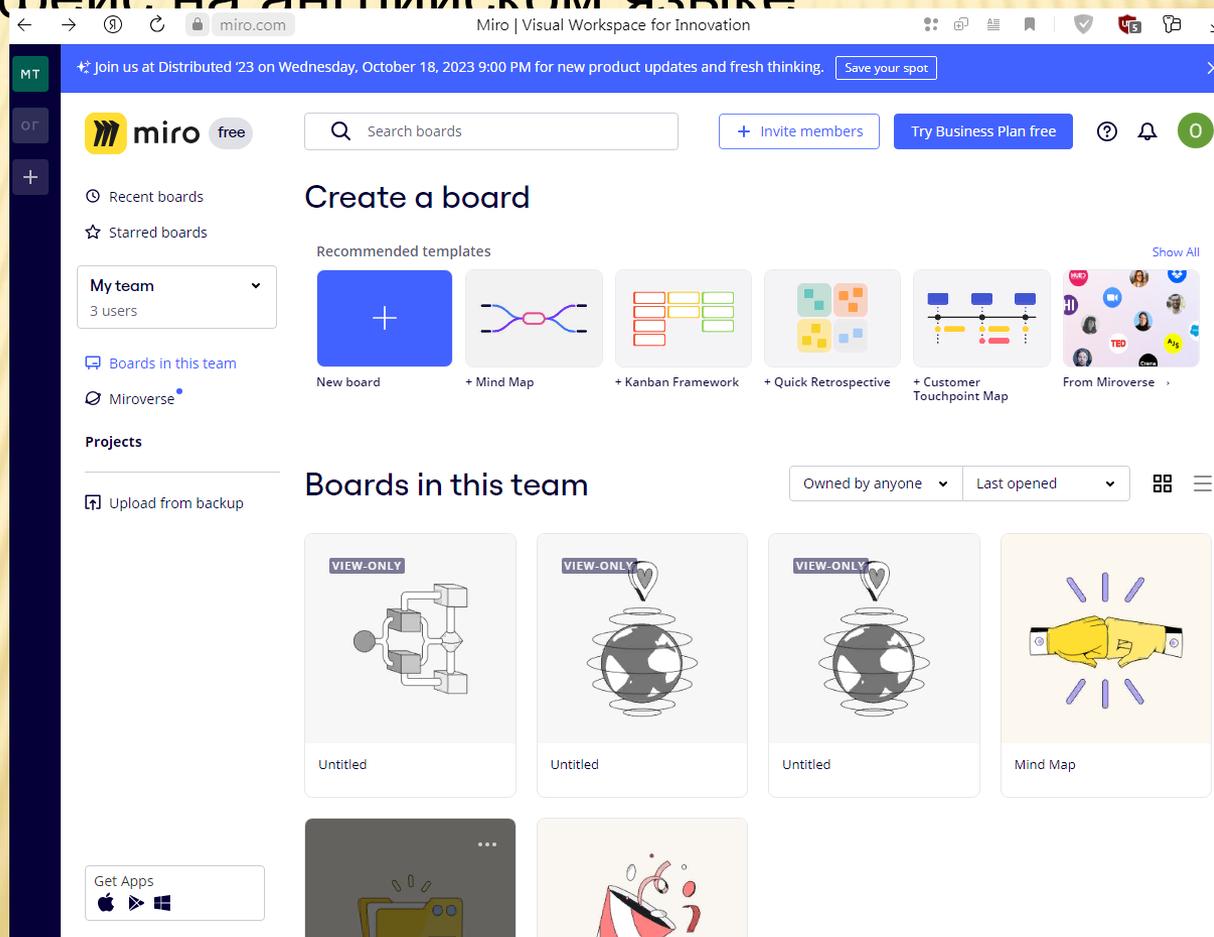
---

### (плюсы):

- ✓ удобство работы на разных устройствах (компьютер, планшет, смартфон),
- ✓ простота,
- ✓ множество различных инструментов и шаблонов, которые позволяют дополнять и обмениваться информацией, размещать файлы,
- ✓ ссылки на внешние источники,
- ✓ комментировать действия других участников группы,
- ✓ в процессе систематизации информации обучающиеся реализуют свой творческий потенциал.

# Впечатления обучающихся от работы в Miro (минусы):

✓ интерфейс на английском языке



## **Вывод:**

---

Использование интерактивной онлайн доски Miro при организации самостоятельной работы дало положительный результат, данное приложение может быть использовано при изучении как базовых, так и клинических дисциплин. Важным фактом считаем, что обучающиеся будут использовать данное приложение в будущем при изучении последующих дисциплин, а также в своей профессиональной деятельности.