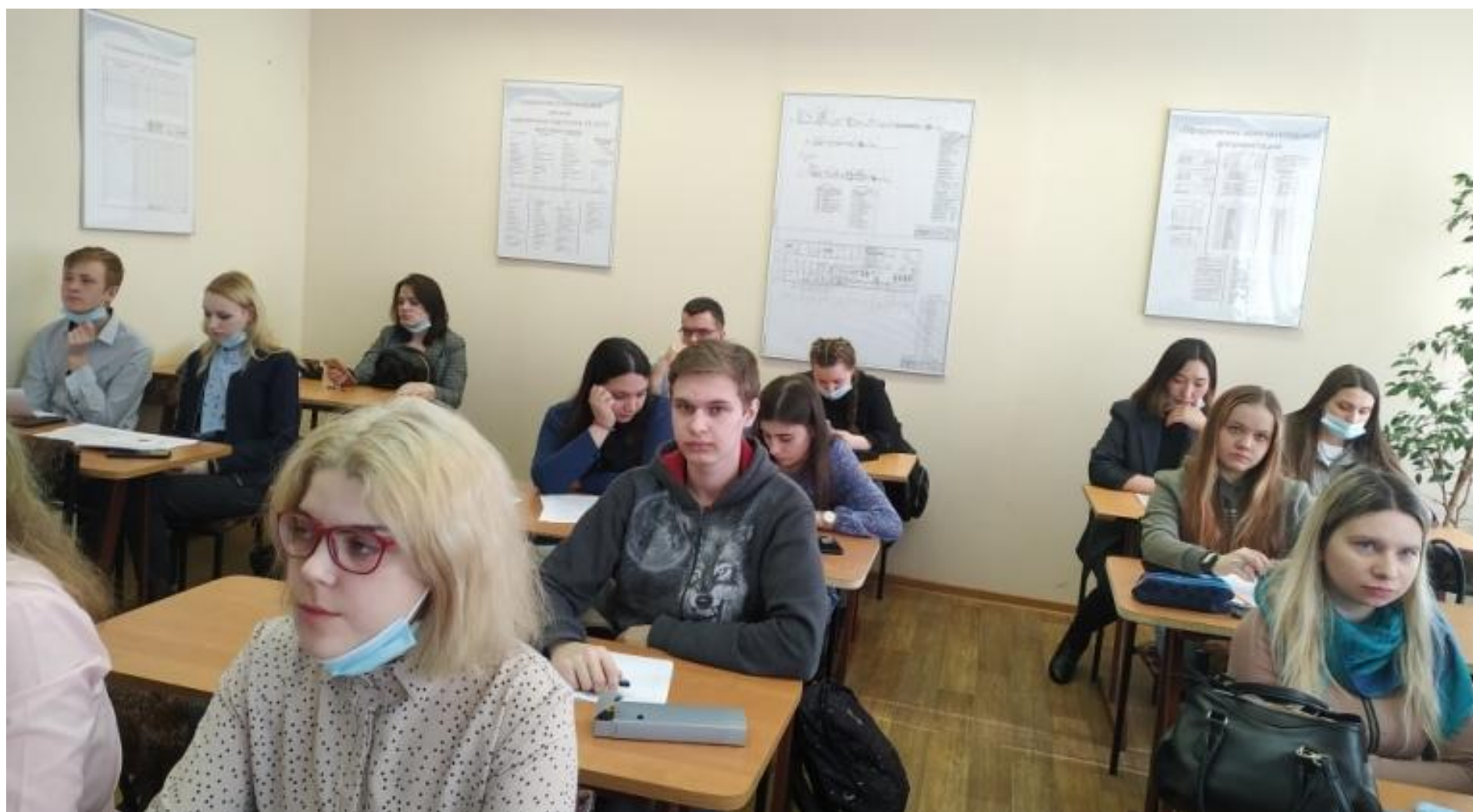






Безопасность наноматериалов

- Факторы токсичности наноматериалов
- Характеристики поверхности: Высокая реактивная способность наноматериалов может привести к увеличению выработки свободных радикалов, которые приводят к повреждению ДНК.
- Облегчение проникновения других загрязняющих веществ: существует вероятность того, что наноматериалы могут адсорбировать отдельные загрязняющие вещества и транспортировать их внутри клетки, что резко повышает их токсичность.
- Метаболизм: Некоторые наночастицы трудно распознать и устоять клетками иммунной системы.











