

## Темы презентаций по дисциплине «Физика, математика»

### Модуль 2

1. Жидкое состояние вещества: свойства и специфика молекулярного строения.
2. Вязкость жидкости, способы измерения вязкости жидкости.
3. Ньютонские и неньютоновские жидкости.
4. Кровь как неньютоновская жидкость. Зависимость вязкости крови от физических свойств эритроцитов.
5. Современные модели кровообращения.
6. Устройство и принципы работы аппарата искусственного кровообращения.
7. Движение крови в системе кровообращения. Законы общесистемной гемодинамики.
8. Методы определения скорости кровотока.
9. Физические основы измерения давления крови, современные приборы для определения артериального давления.
10. Дипольный электрический генератор.
11. Физические основы метода электрокардиографии.