

**Научная конференция преподавателей  
«XXIV ДЕРЖАВИНСКИЕ ЧТЕНИЯ»  
в Медицинском институте**

**Пленарное заседание: МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В МЕДИЦИНЕ**

**Руководитель:** Э.А. Османов, д.м.н., проф.

**Время и место проведения:** 10.00, ул. Советская, 93, актовый зал (ауд. 95)

**Форма проведения:** панельная дискуссия

**Модератор:** В.М. Передков, к.п.н., доц.

**Темы для обсуждения:**

1. Математическое и компьютерное моделирование биомедицинских объектов.

*Эксперт – Арзамасцев А.А., д.т.н., проф., ТГУ имени Г.Р. Державина*

2. Воздействие на биобъекты магнитными наночастицами в переменном магнитном поле. Принципы и приложения.

*Эксперт – Шуклинов А.В., к.ф.-м.н., ТГУ имени Г.Р. Державина*

3. Основы клеточного культивирования. Современные методы и подходы к управлению нейронами.

*Эксперт – Невзорова Е.В., д.б.н., проф., ТГУ имени Г.Р. Державина*

4. Организация диагностики, мониторинга и лечения ретинопатии недоношенных в Тамбовской области.

*Эксперт – Фабрикантов О.Л., д.м.н., ТГУ имени Г.Р. Державина*