



Подготовка медицинских физиков на физическом факультете Южного федерального университета

Колосов Михаил Станиславович,
доцент кафедры биофизики и биокибернетики ЮФУ
msk@sfnu.ru, 89043493572

Кафедра биофизики и биокибернетики



Создана на базе
НИИ нейрокибернетики
им. А.Б. Когана в 1995 году.

С 1996 по 2010 осуществлялась
подготовка по специальности
медицинская физика.

В настоящее время - подготовка
по направлению **физика.**

Спецкурсы

Ведение в медицину	2
Анатомия и физиология человека	3, 4
Основы патологии	5
Спецпрактикум по биофизике	6
Биофизика	6
Основы баз данных	7
Основы интроскопии	8
Статистические методы анализа данных	8
Физические методы восстановительной медицины	9
Фотобиология и фотомедицина	9
Математические модели в медицине	9

Выпускники

- сотрудники Ростовского онкоинститута



Основное содержание работы –
планирование лучевых нагрузок.

Проблемы

Содержание подготовки медицинских физиков

Запрос со стороны медицины

Спасибо за внимание!

Колосов Михаил Станиславович,
msk@sfedu.ru, 89043493572



Должностные обязанности. Организует техническое обслуживание и обеспечивает техническое оснащение структурных подразделений медицинских организаций, использующих при проведении диагностики и лечения физические излучения, медико-физические технологии, оборудование и аппаратуру. Осуществляет калибровку медико-физического оборудования, обеспечивает точность и безопасность физических методов, используемых в клинической практике. Под руководством врача планирует, организует и проводит лечебно-диагностический процесс. Ведет необходимую медико-физическую и техническую документацию.

Партнеры и базы практик



Лаборатории НИИ нейрокибернетики им. А.Б. Когана



**Ростовский научно-исследовательский
онкологический институт**



**Ростовская областная
клиническая больница**



Лаборатории СЖС Восток Лимитед
услуги в области контроля качества,
экспертизы в любой точке мира