

го хряща, костной ткани, атеросклеротическим поражением сосудов нижних конечностей.

Непосредственно на базе ООО «ИДК» (директор к.м.н. И.В.Корнаух), имеющего 15-ти летний опыт применения экстракорпорального оплодотворения (ЭКО) в Самарском регионе, на высоком методическом уровне преподают вопросы репродуктивных клеточных технологий.

Уделяется большое внимание современным проблемам применения гемопозитических стволовых клеток костного мозга и периферической крови в онкогематологии. Эти технологии доказали свою эффективность и официально разрешены для лечения пациентов с лимфопролиферирующими заболеваниями во многих странах мира, в том числе и в нашей стране. В течение многих лет они успешно применяются в Самаре в гематологическом отделении областной клинической больницы им М.И.Калинина.

Наших студентов знакомят также с работой Центра трансплантации органов и тканей клиник СамГМУ (руководитель д.м.н. А.В.Колсанов), с юридическими, биологическими и медицинскими проблемами трансплантологии; демонстрируют ход операций по пересадке почек и печени.

Студенты получают сведения о новых инновационных разработках ученых нашего ВУЗа, в том числе, в герниопластике и стоматологии – использовании пористых имплантатов из метал-лорезины. Руководителями этих проектов являются соответственно профессора В.И.Белоконев и И.М.Бариков.

В плане программы по инновациям стоит обязательное посещение центра гравитационной терапии клиник СамГМУ. Разработанные Академиком РАМН Котельниковым Г.П. совместно с самарскими инженерами гипергравитационная установка, технологии применения этого нового метода в медицине, впервые предложенного и обоснованного сотрудниками Самарского государственного медицинского университета, позволяют эффективно лечить пациентов травматолого-ортопедического и сосудистого профилей.

Выпускники нашего ВУЗа, прослушавшие курс инновационных технологий, получают дополнительные знания в области современных методов лечения и диагностики, биотехнологий, этики и права, узнают больше о приоритетных

направлениях в медицине и достижениях ученых своего родного университета. Это расширяет их кругозор и позволит в дальнейшем активно и со знанием дела внедрять передовые технологии в свою практическую деятельность, участвовать в создании и разработке новых медицинских инноваций, что обеспечит более тесный процесс соединения передовой науки с практическим здравоохранением.

Разработанная программа курса инновационных технологий может служить основой преподавания инновационных технологий с целью повышения квалификации врачей в НИИ и институтах постдипломного образования Высших учебных заведений Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации.

КОМПЛЕКС ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО ФИЗИКЕ

Гринкрут М.С., Кузьмич М.В., Титоренко Е.И., Ткачева Ю.И.

*Комсомольский-на-Амуре Государственный технический университет
Комсомольск-на-Амуре, Россия*

Программа предназначена для обучения студентов и школьников. Содержит в себе 20 лабораторных работ по следующим разделам физики: механика, молекулярная физика, термодинамика, электростатика, постоянный ток, магнетизм, электромагнитные колебания, волновая оптика и квантовая физика. Процесс выполнения лабораторных работ основан на моделировании реальных экспериментальных установок. Расчет величин, определяемых в лабораторных работах, основан на данных, полученных с модели установки для проведения опыта. При моделировании предусмотрены случайные отклонения моделируемой величины, что позволяет проводить статистическую обработку данных. Для контроля предусмотрено тестирование. Для данного комплекса авторы разработали учебное пособие «Лабораторный практикум по физике» в виде рабочей тетради.

Главные преимущества предложения: экономия средств на создание реальных лабораторных установок.