

КУРСЫ ААРМ “МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА РАДИОЛОГИЧЕСКОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА”

18–22 мая 2015 г., Каунас, Литва

18–22 мая 2015 г. в г. Каунас (Литва) прошли курсы “Медицинская физика радиологической визуализации высокого качества”. Курсы были интересны для медицинских физиков, работающих в диагностике, ядерной медицине и лучевой терапии, а также для специалистов смежных специальностей. В курсах приняло участие больше 40 человек из Литвы, Объединенных Арабских Эмиратов, России, Бельгии, Эстонии, Ирана, Катара, Саудовской Аравии, Латвии и Украины. Лекторы были аккредитованы Американской ассоциацией физиков в медицине (ААРМ).

В один из вечеров была проведена экскурсия в клинику г. Каунас. В отделении ядерной медицины установлен ПЭТ с новейшей

системой контроля вводимого количества радиоизотопов, в которой контролируется активность, а не объем радиофармпрепарата. Это дает возможность максимально точно контролировать активность радионуклида, вводимую в тело пациента. Также в клинике стоит несколько ускорителей фирмы Varian для проведения дистанционной лучевой терапии, есть отделение МРТ и КТ диагностики.

В ходе курсов наиболее актуальными и интересными были следующие лекции:

- ✓ Гарантия качества рентгеновской компьютерной томографии;
- ✓ Гарантия качества магнитно-резонансной томографии;



Рис. 1. Слушатели и преподаватели курсов

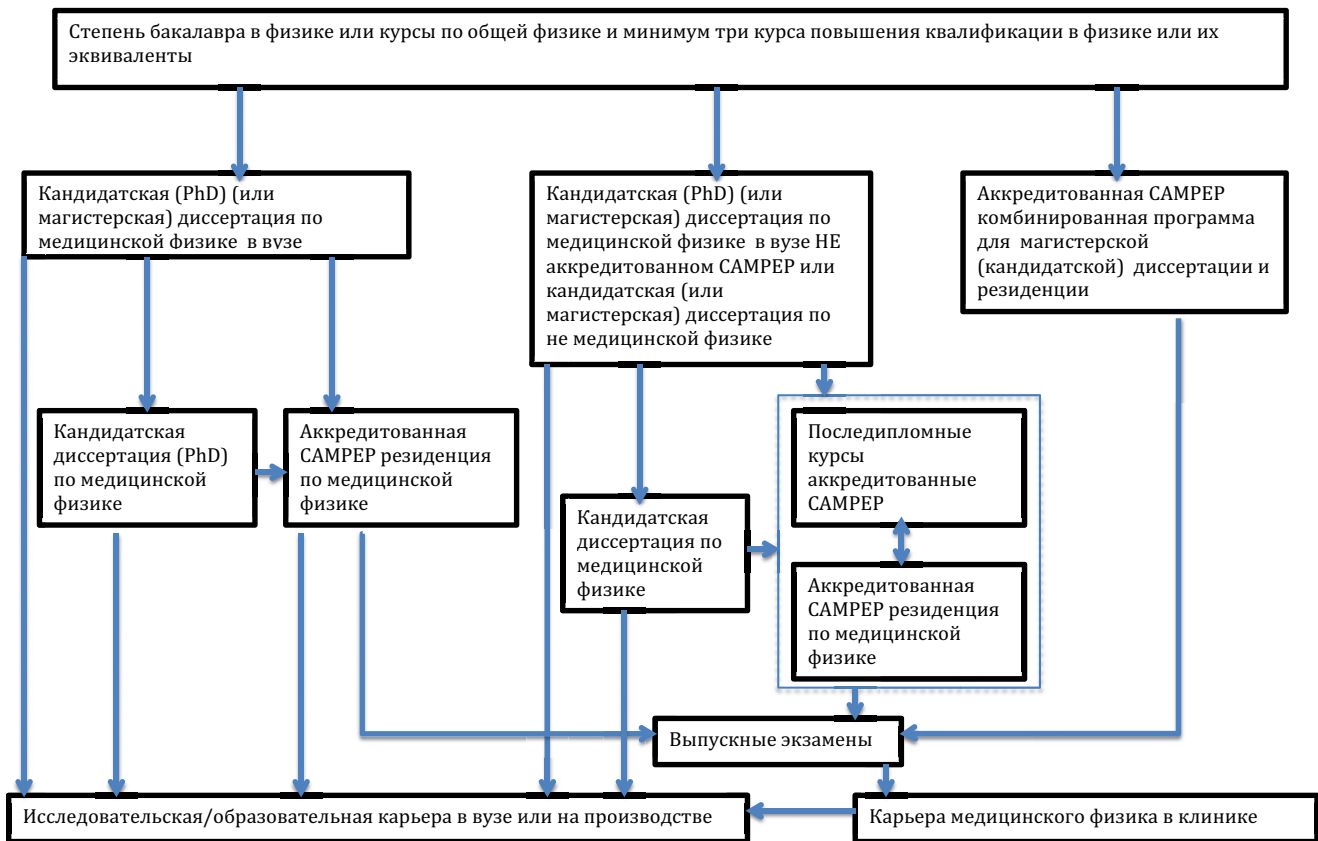


Рис. 2. Образовательные пути и карьерные возможности в медицинской физике в США

- ✓ Проблемы современной ультразвуковой диагностики;
- ✓ Гарантия качества в ядерной медицине;
- ✓ Лучевая терапия под контролем визуализации;
- ✓ PACS и другие хранилища медицинских данных;
- ✓ Проблемы радиационной безопасности.

Интересны были лекции об аккредитации физиков для работы в Соединенных Штатах Америки, где отдельно проходит аккредитация для физиков, работающих в диагностике, лучевой терапии, ядерной медицине и “физике здоровья”. Есть четыре независимых органа, контролирующих образование медицинских физиков в Северной Америке: AAPM, SDAMPP (Совет директоров академических программ по медицинской физике), ABR (Американская коллегия радиологов) и SAMPEP (Комиссия по аккредитации программ по медицинской физике).

Для того, чтобы стать медицинским физиком в Северной Америке, нужно закончить

магистратуру или написать диссертацию в вузе, аккредитованном SAMPEP; если ВУЗ не аккредитован, то необходимо окончить курсы последипломного образования, аккредитованные SAMPEP (определенное количество часов). Далее можно приступить к работе в исследованиях, образовательной деятельности или работе на производстве, но не в клинике. Для того чтобы стать медицинским физиком в клинике, необходимо дополнительно пройти стажировку по медицинской физике от SAMPEP и сдать экзамены.

По окончании курсов участникам были начислены баллы образовательной программы комиссии по аккредитации медицинских физиков. Хотелось бы отметить отличную организацию и выбор местоположения проведения курсов, большой охват тем лекций, а также замечательную культурную программу.

Ю.С. Курпичев
Ассоциация медицинских физиков России