ПРОЕКТ «ШКОЛА З МЕДИЧНОЇ ФІЗИКИ В ДИСТАНЦІЙНІЙ ПРОМЕНЕВІЙ ТЕРАПІЇ»

Актуальність:

Школа з медичної фізики в променевій терапії покликана ознайомити медичних фізиків (та при бажанні спеціалістів суміжних спеціальностей) з теоретичними та практичними основами роботи медичного фізика в променевій терапії. Підвищити рівень знань та якість роботи окремого спеціалісти та галузі в цілому.

Аудиторія:

Медичні фізики, як стажери так і з досвідом, які хочуть освіжити свої знання. Спеціалісти суміжних спеціальностей.

Кількість учасників:

Мінімальна 10, до 20 (оптимально близько 15 осіб)

Тривалість та орієнтовний розклад:

5 днів, 3-4 лекції в день, кава-брейк, обід, практичне заняття.

Статус

Планується подання необхідного пакету документів для визнання такої Школи державними органами влади (це може бути ДІЯР, МОЗ, МОН).

Вартість:

Вартість участі в Школі буде складатись з:

- оренди лекційного залу з проектором.
- вартості харчування під час обідньої перерви (під питанням) та кава-брейків
- гонорарів лекторам
- додаткові витрати (друк роздаткових матеріалів, USB)
- та ін.

За попередніми розрахунками вартість тижневого курсу може бути близько 2500- 3000 грн. але може коливатись в залежності від кількості зареєстрованих учасників. Оплата може здійснюється як за рахунок роботодавця, спонсора, компаній виробників-обладнання, так і за рахунок самого учасника.

Проживання та проїзд.

Організовується учасниками самостійно.

Кількість лекторів:

Кількість лекторів залежить від кінцевої програми та кількості лекцій і практичних занять. Орієнтовно 3-4 лекції/практичних заняття на лектора, сумарно близько 5 лекторів.

Місце проведення:

Клініка з доступом до аудиторії для презентацій, з доступною логістикою та харчуванням, можливістю проведення практичних завдань в бункері/кімнаті управління лінійного прискорювача. Можливе проведення на базі декількох клінік (3-4 дні основне місце проведення+ 1-2 дні виїзди на лекції та практичне заняття в іншу клініку)

Матеріали:

По закінченню школи, буде видано сертифікат про відвідування курсів, та usb пристрій з доповідями та матеріалами, які використовувалися при їх підготовці/рекомендованою літературою, засобами, тощо.

Тести, опитування:

Після реєстрації та перед початком школи анкетування всіх зареєстрованих учасників стосовно питань, відповіді на які вони б хотіли почути під час навчання. По закінченню школи, в останній день буде проводитися анонімне опитування про якість, наповнення та побажання щодо курсів, можливо тест на освоєні знання

Орієнтовна програма Школи

Можливий розподіл лекцій між лекторами:

А – л1+л2+л5+л7

Б – л3+л4+л6+л8

В – л9+л11+л13+л14

Г – л10+л12+л15+л16

Д – л17+л18

л19?

День 1. Понеділок

Час	*Тема*	*Лектори*
10.00-10.30	Вітальні слова та представлення учасників	*Організатори*
10.30-11.10	Основи радіаційної фізики (л1)	А
11.10-11.30	*Кава-брейк*	
11.30-12.15	*Основи дозиметрії(л2)*	*А*
12.15-13.00	Точність та невизначеності/похибки в променевій терапії(л3)	*Б*
13.00-14.00	*Обід*	
14.00-14.45	*Іммобілізація та Верифікація положення пацієнта(л4)*	*Б*
14.45-17.00	Практичне заняття з укладок пацієнтів та іммобілізації(п1)	

День 2. Вівторок

Час	*Тема*	*Лектори*
10.00-10.45	*Дозиметрія фотонів(л5)*	*А*
10.45-11.30	*IGRT(л6)*	Б
11.30-12.00	*Кава-брейк*	
12.00-12.45	*Дозиметрія електронів(л7)*	*А*
12.45-13.30	*Розрахунок внутрішньо-клінічних PTV на основі укладок пацієнтів(л8)*	*Б*
13.30-14.30	*Обід*	
14.30-17.00	*Практичне заняття з дозиметрії(п2)*	

День 3. Середа

Час	*Тема*	*Лектори*
10.00-10.45	Обладнання для променевої терапії(л9)	*В*
10.45-11.30	Приймальні випробування, ввід в	Г

	експлуатацію(л10)	
11.30-12.00	*Кава-брейк*	
12.00-12.45	Інциденти в променевій терапії(л11)	*В*
12.45-13.30	Програма контролю якості(л12)	*Г*
13.30-14.30	*Обід*	
14.30-17.00	Калібровка, референсна дозиметрія апаратів променевої терапії(п3)	

День 4. Четвер

Час	*Тема*	*Лектори*
10.00-10.45	Системи планування(л13)	*В*
10.45-11.30	Прийняття в експлуатацію систем планування(л14)	В
11.30-12.00	*Кава-брейк*	
12.00-12.45	Планування лікування (принципи) ICRU 50, 62, 71, 83(л15)	*Г*
12.45-13.30	Розрахунок МО(л16)	*Г*
13.30-14.30	*Обід*	
14.30-17.00	Верифікації IMRT планів(п4)	

День 5. П’ятниця

Час	*Тема*	*Лектори*
10.00-10.45	Основи радіобіології(л17)	
10.45-11.30	Радіобіологія на практиці(л18)	

11.30-12.00	Кава-брейк	
12.00-12.45	Організація, стандартизація роботи служби/відділення медичної фізики. Етика.(л19)	
12.45-13.30	*Фінальний тест*	
13.30-14.00	*Закриття курсів*	