

**МОЗ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ імені П.Л.ШУПИКА**  
*Кафедра ядерної медицини, радіаційної онкології та радіаційної безпеки*

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Декан факультету підвищення кваліфікації  
викладачів, доктор біол. наук,  
доцент Бабінцева Л.Ю.

\_\_\_\_\_ 2020 р.

**РОБОЧИЙ ПЛАН**  
**Назва циклу спеціалізація з фаху "Променева терапія"**

Початок занять:	05.02.2020 р.	Час проведення занять
Закінчення занять:	12.06.2020 р.	1 пара: 9.00-10.35
Тривалість циклу:	4 місяці	2 пара: 10.40-12.15
Навчальна база:	КМОЛ,	3 пара: 12.55-14.30
		4 пара: 14.35-16.10
Кількість груп:	1	
Кількість слухачів:	6	

Дата	Пара	Вид занять	Тема заняття	Години	Група	Викладачі	Місце проведе про занять
1	2	3	4	5		6	7
05.02	1		Вступна конференція	2	усі	Щербіна Івчук	КМОЛ
	2	Лекц.	Значення і місце радіологічної служби в закладах охорони здоров'я. Історія розвитку радіотерапії.	2	усі	Щербіна	
	3	Лекц.	Організація радіологічного відділення і кабінету. Система забезпечення радіаційної безпеки в радіологічних підрозділах.	2	усі	Овсієнко	
	4	Практ.	Організація радіологічного відділення і кабінету. Система забезпечення радіаційної безпеки в радіологічних підрозділах.	2	1	Макеев	
06.02	1	Сем.	Документація та звітність у радіологічних підрозділах.	2	1	Івчук	КМОЛ
	2-3	Лекц.	Іонізуюче випромінювання в променевій терапії.	4	1	Івчук	
07.02	1-2	Лекц.	Радіаційна терапевтична техніка (гамма-апарати та прискорювачі).	4	1	Івчук	КМОЛ
	3	Практ.	Іонізуюче випромінювання в променевій терапії.	2	1	Овсієнко	
	4	Практ.	Іонізуюче випромінювання в променевій терапії.	2	1	Макеев	
10.02	1	Практ.	Іонізуюче випромінювання в променевій терапії.	2	1	Івчук	КМОЛ
	2	Сем.	Визначення працездатності онкологічних хворих, реабілітація та працевлаштування хворих після променевої терапії.	2	1	Самостійна робота	
11.02	1-2	Практ.	Радіаційна терапевтична техніка (гамма-апарати та прискорювачі).	4	1	Івчук	КМОЛ
	3	Практ.	Радіаційна терапевтична техніка (гамма-апарати та прискорювачі).	2		Овсієнко	
	4	Практ.	Радіаційна терапевтична техніка (гамма-апарати та прискорювачі).	2		Макеев	
12.02	1	Лекц.	Захисне обладнання та пристосування.	2	усі	Івчук	КМОЛ
	2-4	Сем.	Ранні та пізні променеві реакції та ускладнення внаслідок променевої терапії та їх вплив на життєздатність організму.	6	1	Івчук	

1	2	3	4	5	6	7	8
13.02	1	Сем.	Радіаційна терапевтична техніка (гамма-апарати та прискорювачі).	2	1	Івчук	КМОЛ
	2	Сем.	Іонізуюче випромінювання в променевої терапії.	2	1	Самостійна робота	
	3	Лекц.	Техніка та засоби топографії.	2	усі	Івчук	
14.02	1	Лекц.	Клінічна дозиметрія гамма-випромінювання.	2	усі	Овсієнко	КМОЛ
	2-3	Практ.	Захисне обладнання та пристосування.	4	1	Івчук	
	4	Практ.	Техніка та засоби топографії	2	1	Макеєв	
17.02	1-2	Практ.	Техніка та засоби топографії.	4	1	Івчук	КМОЛ
	3	Практ.	Техніка та засоби топографії.	2	1	Івчук	
18.02	1-3	Практ.	Клінічна дозиметрія гамма-випромінювання.	6	1	Івчук	КМОЛ
19.02	1	Лекц.	Дозиметрична підготовка до променевої терапії.	2	усі	Івчук	КМОЛ
	2	Сем.	Дозиметрична підготовка до променевої терапії.	2	1	Самостійна робота	
	3	Лекц.	Використання математичних методів та ЕОМ у клінічній дозиметрії (дво- та тривимірне планування опромінення).	2	усі	Овсієнко	
	4	Лекц.	Контроль реалізації дозиметричного плану опромінення.	2	усі	Макеєв	
20.02	1-2	Лекц.	Радіобіологічні основи променевої терапії.	4	усі	Івчук	КМОЛ
	3	Практ.	Використання математичних методів та ЕОМ в клінічній дозиметрії.	2	1	Івчук	
	4	Практ.	Використання математичних методів та ЕОМ в клінічній дозиметрії.	2	1	Макеєв	
21.02	1-2	Сем.	Дозиметрична підготовка до проведення променевої терапії. Використання ЕОМ у плануванні променевої терапії.	4	1	Щербіна	КМОЛ
	3	Сем.	Дозиметрична підготовка до проведення променевої терапії. Використання ЕОМ у плануванні променевої терапії.	2	1	Овсієнко	

1	2	3	4	5	6	7	8
24.02	1	Практ.	Радіобіологічні основи променевої терапії.	2	1	Івчук	КМОЛ
	2	Сем.	Контроль реалізації дозиметричного плану опромінення.	2	1	Самостійна робота	
	3	Лекц.	Загальні питання радіаційної безпеки.	2	усі	Івчук	
	4	Лекц.	Норми радіаційної безпеки.	2	усі	Щербіна	
25.02	1	Лекц.	Охорона навколишнього середовища від забруднення радіонуклідами.	2	усі	Івчук	КМОЛ
	2	КТК	Гігієнічні основи радіаційної безпеки в променевій терапії.	2	1	Самостійна робота	
	3-4	Лекц.	Методи дистанційної променевої терапії.	4	усі	Івчук	
26.02	1	Лекц.	Норми радіаційної безпеки.	2	усі	Івчук	КМОЛ
	2	КТК	Фізичні основи і технічне забезпечення променевої терапії.	2	1	Самостійна робота	
	3	Лекц.	Радіаційна безпека персоналу та хворих відділень променевої терапії.	2	усі	Івчук	
27.02	1	Практ.	Норми радіаційної безпеки, радіаційна безпека персоналу та хворих відділень променевої терапії.	2	1	Івчук	КМОЛ
	2	Лекц.	Радіаційна безпека персоналу під час використання закритих джерел іонізуючого випромінювання для променевої терапії.	2	усі	Івчук	
	3	Лекц.	Радіаційна безпека персоналу під час роботи на прискорювачах із джерелами корпускулярних випромінювань.	2	усі	Щербіна	
	4	Практ.	Радіаційна безпека персоналу під час роботи на прискорювачах із джерелами корпускулярних випромінювань.	2	1	Івчук	
28.02	1-2	Практ.	Радіаційний захист при роботі з радіоактивними препаратами.	4	1	Івчук	КМОЛ
	3	Сем.	Режими фракціонування у брахітерапії.	2	1	Івчук	

1	2	3	4	5	6	7	8
02.03	1	Лекція	Пухлини ротоглотки та гортаноглотки. Методи лікування.	2	усі	Івчук	КМОЛ
	2	Лекція	Пухлини гортані. Методи лікування.	2	усі	Івчук	
	3	Практ.	Пухлини носоглотки.	2	1	Івчук	
	4	Практ.	Пухлини носоглотки.	2	1	Макеев	
03.03	1-2	Практ.	Методи дистанційної променевої терапії.	4	1	Івчук	КМОЛ
	3	Практ.	Методи дистанційної променевої терапії.	2	1	Овсієнко	
04.03	1	Сем.	Дія іонізуючого випромінювання на біологічні об'єкти.	2	1	Івчук	КМОЛ
	2	Лекц.	Методи внутрішньотканинної променевої терапії злоякісних пухлин	2	усі	Івчук	
	3	Практ.	Близькодистанційна променева терапія.	2	1	Івчук	
	4	Лекц.	Методи внутрішньопорожнинної променевої терапії злоякісних пухлин.	2	усі	Івчук	
05.03	1-2	Лекц.	Роль визначення поширеності пухлинного процесу для променевої терапії.	4	усі	Івчук	КМОЛ
	3	Практ.	Методи внутрішньотканинної променевої терапії злоякісних пухлин.	2	1	Івчук	
	4	Практ.	Методи внутрішньотканинної променевої терапії злоякісних пухлин.	2	1	Макеев	
06.03	1-2	Лекція	Планування променевої терапії.	4	усі	Івчук	КМОЛ
	3	Практ.	Поєднана променева терапія.	2	1	Овсієнко	
10.03	1	Сем.	Радіочутливість нормальних та пухлинних тканин.	2	1	Северин	КМОЛ
	2	Практ.	Методи внутрішньопорожнинної променевої терапії злоякісних пухлин.	2	1	Івчук	
	3	Практ.	Методи внутрішньопорожнинної променевої терапії злоякісних пухлин.	2	1	Овсієнко	
	4	Семінар	Розподіл дози у часі та ефективність променевого впливу.	2	1	Макеев	

1	2	3	4	5	6	7	8
11.03	1	Сем.	Режими фракціонування у променевій терапії.	2	1	Івчук	КМОЛ
	2	Семінар	Режими фракціонування у променевій терапії.	2	1	Самостійна робота	
	3-4	Лекція	Топометричні обстеження при плануванні променевої терапії.	4	усі	Івчук	
12.03	1	Семінар	Променева терапія пухлин гортані.	2	1	Івчук	КМОЛ
	2	Лекція	Пухлини щитоподібної залози.	2	усі	Щербіна	
	3-4	Практ.	Пухлини гортаноглотки.	4	1	Івчук	
13.03	1	Практ.	Поєднана променева терапія.	2	1	Овсієнко	КМОЛ
	2-3	Семінар	Радіаційна безпека персоналу та хворих відділень променевої терапії.	4	1	Івчук	
	4	Семінар	Радіаційна безпека персоналу та хворих відділень променевої терапії.	2	1	Макеєв	
16.03	1	Сем.	Радіаційна медицина.	2	1	Северин	КМОЛ
	2	Лекц.	Дозиметричне планування променевої терапії.	2	усі	Івчук	
	3	Лекц.	Дозиметричне планування променевої терапії.	2	1	Овсієнко	
	4	Практ.	Дозиметричне планування променевої терапії.	2	1	Макеєв	
17.03	1	Практ.	Топометричні обстеження при плануванні променевої терапії.	2	1	Івчук	КМОЛ
	2-3	Лекц.	Променева терапія як самостійний метод.	4	усі	Івчук	
18.03	1-2	Практ.	Дозиметричне планування променевої терапії.	4	1	Івчук	КМОЛ
	3	Сем.	Топометричні обстеження при плануванні променевої терапії.	2	1	Івчук	
19.03	1-2	Практ.	Роль визначення поширеності пухлинного процесу для променевої терапії.	4	1	Івчук	КМОЛ
	3-4	Практ.	Роль визначення поширеності пухлинного процесу для променевої терапії.	4	1	Северин	

1	2	3	4	5	6	7	8
20.03	1	Практ.	Планування променевої терапії, визначення показників до вибору методу променевого лікування.	2	1	Овсієнко	КМОЛ
	2-3	Практ.	Планування променевої терапії, визначення показників до вибору методу променевого лікування.	4	1	Івчук	
23.03	1-2	Практ.	Використання математичних методів, ЕОМ та віртуального симулятора при розрахунку дозових полів та оптимізації фізико-технічних параметрів променевого лікування.	4	1	Івчук	КМОЛ
	3	Практ.	Використання математичних методів, ЕОМ та віртуального симулятора при розрахунку дозових полів та оптимізації фізико-технічних параметрів променевого лікування.	2	1	Овсієнко	
24.03	1	КТК	Методи променевої терапії та передпроменева підготовка.	2	1	Самостійна робота	КМОЛ
	2	Лекц.	Пухлини центральної нервової системи.	2	усі	Івчук	
	3	Семінар	Планування променевої терапії, визначення показників до вибору методу променевого лікування.	2	1	Івчук	
	4	Семінар	Планування променевої терапії, визначення показників до вибору методу променевого лікування.	2	1	Макеєв	
25.03	1	Лекц.	Пухлини носоглотки.	2	усі	Івчук	КМОЛ
	2-3	Практ.	Пухлини центральної нервової системи.	4	1	Івчук	
26.03	1	Семінар	Променева терапія пухлин ЦНС.	2	1	Івчук	КМОЛ
	2	Семінар	Променева терапія пухлин ЦНС.	2	1	Самостійна робота	
	3	Лекція	Пухлини губи, методи лікування.	2	усі	Івчук	
27.03	1	Лекція	Пухлини язика і слизової оболонки ротової порожнини. Методи лікування.	2	усі	Івчук	КМОЛ
	2	Лекція	Пухлини слизової оболонки носової порожнини та при носових пазух. Методи лікування.	2	усі	Щербіна	
	3-4	Практ.	Пухлини ротоглотки.	4	1	Івчук	

1	2	3	4	5	6	7	8
30.03	1	Лекція	Пухлини легенів. Методи лікування.	2	усі	Івчук	КМОЛ
	2-3	Практ.	Пухлини слизової оболонки органів ротової порожнини.	2	1	Івчук	
	4	Лекція	Пухлини стравоходу.	2	усі	Івчук	
31.03	1-3	Практ.	Пухлини гортані.	6	1	Івчук	КМОЛ
01.04	1-2	Практ.	Пухлини слизової оболонки носової порожнини та при носових пазух.	4	1	Івчук	КМОЛ
	3	Лекція	Пухлини молочної залози.	2	усі	Івчук	
02.04	1-2	Практ.	Пухлини губи.	4	1	Северин	КМОЛ
	3-4	Практ.	Пухлини язика.	4	1	Івчук	
03.04	1	Практ.	Пухлини язика.	2	1	Івчук	КМОЛ
	2	Лекція	Пухлини середостіння.	2	усі	Івчук	
	3-4	Практ.	Пухлини щитоподібної залози.	4	1	Северин	
06.04	1-3		ТУБЕРКУЛЬОЗ	6	усі	Кафедра фтизіатрії	
07.04	1-3		ОСОБЛИВО НЕБЕЗПЕЧНІ ІНФЕКЦІЇ.	6	усі	Кафедра епідеміології	
08.04	1-3		ОСОБЛИВО НЕБЕЗПЕЧНІ ІНФЕКЦІЇ.	6	усі	Кафедра інфекційних хвороб	
09.04	1	Практ.	Променева терапія як самостійний метод лікування раку легенів.	2	1	Северин	КМОЛ
	2	Лекція	Пухлини шийки матки.	2	усі	Івчук	
	3	Практ.	Хіміопроменеве лікування раку легенів.	2	1	Івчук	
	4	Практ.	Лікування локальних та регіонарних рецидивів і метастазів раку легенів.	2	1	Івчук	



1	2	3	4	5	6	7	8
10.04	1	Практ.	Лікування локальних та регіонарних рецидивів і метастазів раку легенів.	2	1	Северин	КМОЛ
	2	Лекція	Пухлини тіла матки.	2	усі	Івчук	
	3	Практ.	Пухлини стравоходу. Метастазування. Методи лікування.	2	1	Івчук	
13.04	1-3		ГЕМАТОЛОГІЯ	6	усі	Кафедра гематології	
14.04	1-3		ГЕМАТОЛОГІЯ	6	усі	Кафедра гематології	
15.04	1-2	Практ.	Пухлини щитоподібної залози.	4	1	Северин	КМОЛ
	3	Лекція	Пухлини шийки матки.	2	1	Івчук	
16.04	1	Практ.	Пухлини стравоходу. Метастазування. Методи лікування.	2	1	Івчук	КМОЛ
	2	Сем.	Застосування великопольного опромінення в лікуванні пухлин легенів.	2	1	Івчук	
	3	Сем.	Застосування великопольного опромінення в лікуванні пухлин легенів.	2	1	Самостійна робота	
	4	Лекція	Пухлини піхви та вульви. Методи лікування.	2	усі	Івчук	
17.04	1-2	Практ.	Пухлини легенів.	4	1	Івчук	КМОЛ
	3	Практ.	Променева терапія як самостійний метод лікування раку легенів.	2	1	Северин	
	4	Практ.	Променева терапія як самостійний метод лікування раку легенів.	2	1	Івчук	
21.04	1	КТК	Променева терапія пухлин голови та шиї.	2	1	Самостійна робота	КМОЛ
	2-3	Лекція	Пухлини прямої кишки.	4	усі	Івчук	
22.04	1-3		МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ	6	усі	Кафедра медицини катастроф	
23.04	1-3		МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ	6	усі	Кафедра медицини катастроф	

1	2	3	4	5	6	7	8
24.04	1-2	Практ.	Променева терапія як самостійний метод лікування раку стравоходу.	4	1	Івчук	КМОЛ
	3	Практ.	Поєднана променева терапія раку стравоходу.	2	1	Івчук	
	4	Лекція	Пухлини сечового міхура.	2	усі	Івчук	
27.04	1-2	Практ.	Комбіноване лікування пухлин молочної залози.	4	1	Івчук	КМОЛ
	3-4	Лекція	Променева терапія ЛГМ.	4	усі	Івчук	
28.04	1-3		МЕДИЧНЕ ПРАВО.	6	1	Кафедра педагогіки	
29.04	1-4		ГУМАНІТАРНІ АСПЕКТИ МЕДИЦИНИ	8	1	Кафедра гуманітарних дисциплін	
30.04	1	Практ.	Лікування локальних та регіонарних рецидивів і метастазів раку стравоходу.	2	1	Івчук	КМОЛ
	2	Лекція	Пухлини передміхурової залози.	2	усі	Івчук	
	3-4	Практ.	Пухлини молочної залози. Метастазування, методи лікування.	4	1	Івчук	
04.05	1-3		ОНКОЛОГІЯ	6	усі	Кафедра онкології	
05.05	1-3		ОНКОЛОГІЯ	6	усі	Кафедра онкології	
06.05	1-3		ОНКОЛОГІЯ	6	усі	Кафедра онкології	
07.05	1-2	Семінар	Комбіноване лікування пухлин молочної залози.	4	1	Івчук	КМОЛ
	3-4	Лекція	Променева терапія ЛГМ.	4	усі	Івчук	
08.05	1	Семінар	Променева терапія пухлин стравоходу	2	1	Самостійна робота	КМОЛ
	2	Лекція	Променеве лікування неходжкінських лімфом та лейкозів.	2	усі	Івчук	
	3	Практ.	Променева терапія як самостійний метод лікування раку молочної залози.	2	1	Івчук	

1	2	3	4	5	6	7	8
12.05	1-2	Практ.	Променева терапія як самостійний метод лікування раку молочної залози.	4	1	Івчук	КМОЛ
	3	Практ.	Хіміопроменеве лікування та гормонотерапія пухлин молочної залози.	4	1	Северин	
13.05	1	Практ.	Лікування локальних та регіонарних рецидивів і віддалених метастазів пухлин молочної залози.	2	1	Івчук	КМОЛ
	2-3	Практ.	Пухлини середостіння.	4	1	Івчук	
14.05	1	Сем.	Променева терапія пухлин молочної залози.	2	1	Івчук	КМОЛ
	2	Сем.	Променева терапія пухлин молочної залози.	2	1	Самостійна робота	
	3	Лекція	Променеве лікування пухлин нирок.	2	усі	Івчук	
	4	Практ.	Пухлини тіла матки. Метастазування, методи лікування.	2	1	Івчук	
15.05		1-4	ІМУНОЛОГІЯ	8	усі	Кафедра алергології	
18.05	1	Практ.	Комбіноване лікування пухлин шийки матки.	2	1	Івчук	КМОЛ
	2	КТК	Променева терапія пухлин органів грудної порожнини.	2	1	Самостійна робота	
	3	Лекція	Променеве лікування пухлин шкіри, меланом та м'яких тканин.	2	усі	Івчук	
19.05	1-2	Практ.	Променеве лікування пухлин шийки матки.	4	1	Івчук	КМОЛ
	3-4	Практ.	Променеве лікування пухлин шийки матки.	4	1	Івчук	
20.05	1	Лекція	СНІД та вірусні гепатити.	2	усі	Івчук	КМОЛ
	2	Практ.	Діагностика СНІД та вірусних гепатитів.	2	1	Северин	
	3	Семінар	Організація та принципи лікування СНІД та вірусних гепатитів.	2	1	Северин	
21.05	1-2	Практ.	Променеве лікування пухлин тіла матки.	4	1	Івчук	КМОЛ
	3-4	Практ.	Променеве лікування пухлин шийки матки.	4	1	Івчук	

1	2	3	4	5	6	7	8
22.05	1	Практ.	Поєднана променева терапія пухлин тіла матки.	2	1	Івчук	КМОЛ
	2	Лекція	Променева терапія пухлин кісток та метастазів злоякісних пухлин різних локалізацій у кістки.	2	усі	Івчук	
	3	Практ.	Комбіноване лікування пухлин тіла матки.	2	1	Івчук	
	4	Практ.	Променева терапія пухлин піхви.	2	1	Івчук	
25.05	1	Практ.	Комбіноване лікування пухлин вульви.	2	1	Івчук	КМОЛ
	2	Лекція	Променева терапія непухлинних захворювань.	2	усі	Івчук	
	3	Практ.	Комбіноване лікування пухлин прямої кишки.	2	1	Івчук	
26.05	1	Практ.	Хіміопроменеве лікування пухлин прямої кишки.	2	1	Івчук	КМОЛ
	2	Семінар	Променеве лікування пухлин прямої кишки.	2	1	Самостійна робота	
	3-4	Лекція	Місцеві променеві реакції та ускладнення внаслідок променевої терапії.	4	усі	Івчук	
27.05	1	Практ.	Комбіноване лікування пухлин сечового міхура.	2	1	Івчук	КМОЛ
	2-3	Практ.	Променева терапія пухлин сечового міхура.	4	1	Івчук	
28.05	1		Заключний комп'ютерний іспит.	2	усі	Івчук	КМОЛ
	2-4	Практ.	Променева терапія пухлин прямої кишки.	6	1	Івчук	
29.05	1	Практ.	Лімфогрануломатоз. Променева терапія за радикальною програмою та паліативне опромінення.	2	1	Северин	КМОЛ
	2	Семінар	Променева терапія пухлин прямої кишки.	2	1	Самостійна робота	
	3-4	Практ.	Променева терапія пухлин передміхурової залози.	4	1	Івчук	
01.06	1	Практ.	Променева терапія пухлин нирок.	2	1	Северин	КМОЛ
	2-3	Практ.	Променева терапія пухлин м'яких тканин.	4	1	Івчук	КМОЛ

1	2	3	4	5	6	7	8
02.06	1	Практ.	Променева терапія пухлин Вільмса (нефробластом).	2	1	Івчук	КМОЛ
	2	Практ.	Променева терапія гострих запальних процесів.	2	1	Северин	
	3-4		ІСПИТ	4	усі	Щербіна Северин Івчук	
03.06	1-4		ВМП та віськово-спеціальна підготовка.	8	1	Кафедра медицини катастроф	
04.06	1-4		ВМП та віськово-спеціальна підготовка.	8	1	Кафедра медицини катастроф	
05.06	1-4		ВМП та віськово-спеціальна підготовка.	8	1	Кафедра медицини катастроф	
08.06	1	Практ.	Променева терапія хронічних запальних процесів.	2	1	Северин	КМОЛ
	2-3	Практ.	Променева терапія пухлин кісток та метастазів злоякісних пухлин різних локалізацій в кістки.	4	1	Івчук	
	4	Практ.	Променева терапія пухлин кісток та метастазів злоякісних пухлин різних локалізацій в кістки.	2	1	Северин	
09.06	1	Лекція	Загальні реакції та ускладнення внаслідок променевої терапії.	2	усі	Івчук	КМОЛ
	2	Практ.	Лімфоретикулосаркоми (неходжкінські лімфоми). Променеве лікування.	2	1	Северин	
	3	Семінар	Променева терапія лімфогранулематоза.	2	1	Северин	
10.06	1	Семінар	Променева терапія меланом.	2	1	Івчук	КМОЛ
	2	Практ.	Загальні реакції та ускладнення внаслідок променевої терапії.	2	1	Івчук	
	3	Практ.	Хронічний лімфолейкоз. Нейролейкемії при гострому та хронічному лімфолейкозі.	2	1	Северин	
	4	Семінар	Променева терапія пухлин шлунку.	2	1	Івчук	

1	2	3	4	5	6	7	8
11.06	1	Практ.	Місцеві променеві реакції та ускладнення.	2	1	Івчук	КМОЛ
	2	Семінар	Лікування місцевих променевих реакцій та ускладнень.	2	1	Івчук	
	3	Семінар	Променева терапія дегенеративно-дистрофічних захворювань.	2	1	Северин	
12.06	1	Практ.	Променева терапія пухлин підшлункової залози.	2	1	Івчук	КМОЛ
	2	Семінар	Променева терапія не пухлинних захворювань.	2	1	Северин	
	3		ЗАКЛЮЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ.	2	1	Щербіна Івчук	

Зав. кафедри, професор

Щербіна О.В.

Куратор циклу, доцент

Івчук В.П.