


ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

імені Данила Галицького

Факультет післядипломної освіти

КАФЕДРА ПРОМЕНЕВОЇ ДІАГНОСТИКИ

“ЗАТВЕРДЖУЮ”
Голова вченої ради ФПДО
Проректор з післядипломної освіти


доц. Січкоріз О.Є.
«15» грудня 2023 р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНІ БІЛЕТИ

заключної атестації лікарів-інтернів зі спеціальності «Радіологія»

Обговорено й ухвалено
на методичному засіданні кафедри
Променевої діагностики

Протокол № 10
від « 08 » грудня 2023

Завідувач кафедри

доц. Сорочківський М.С.



Затверджено
профільною методичною комісією
ФПДО

Протокол № 5
від « 14 » грудня 2023 р.

Голова профільної методичної комісії,
доц. Січкоріз О.Є.



Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №1

1. Види іонізуючих випромінювань. Методи рентгендіагностики
2. Ультразвукова діагностика патології матки
3. Променева терапія злоякісних пухлин прямої кишки

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 10 від 08.12.2021 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО

Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №2

1. Рентгенологічна картина бактеріальних пневмоній
2. Ультразвукова діагностика патологічного стану яєчників
3. Променева терапія злоякісних пухлин головного мозку

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 10 від 08.12.2021 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО

Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №3

1. Рентгенологічна картина вірусних пневмоній (в т.ч. пневмоній COVID19)
2. Місце ультразвукової діагностики при невідкладних станах в гінекології
3. Променева терапія меланобластоми

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 10 від 08.12.2021 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №4

1. Рентгендіагностика пневмотораксу. Види пневмотораксів
2. Можливості метода ультразвукової діагностики в травматології та ревматології
3. Променева терапія злоякісних пухлин стравоходу

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 10 від 08.12.2021 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького

Кафедра променевої діагностики ФПДО

Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №5

1. Рентгенологічна картина абсцесу легень та абсцедуючої пневмонії
2. Ультразвукова діагностика захворювань периферичних артерій
3. Променева терапія злоякісних пухлин легень

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 10 від 08.12.2021 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО

Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №6

1. Різні форми плевриту в рентгенівському зображенні
2. Ультразвукова діагностика патологічних змін лімфатичних вузлів
3. Променева терапія злоякісних пухлин грудної залози

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 10 від 08.12.2021 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №7

1. Рентгенологічна картина різних форм раку легень
2. Ультразвукова діагностика захворювань великих слинних залоз
3. Променева терапія злоякісних пухлин щитоподібної залози

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 10 від 08.12.2021 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №8

1. Первинні форми туберкульозу легень в рентгенологічному зображенні
2. Ультразвукова діагностика дифузних захворювань щитовидної залози
3. Променева терапія злоякісних пухлин гортаноглотки

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 10 від 08.12.2021 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО

Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №9

1. Вторинні форми туберкульозу легень в рентгенологічному зображенні
2. Ультразвукова діагностика вогнищевої патології щитовидної залози
3. Променева терапія злоякісних пухлин гортані

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 10 від 08.12.2021 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №10

1. Рентгендіагностика і стадіювання саркоїдозу легень
2. Ультразвукова діагностика захворювань судин шиї
3. Променева терапія злоякісних пухлин щелепно-лицевої ділянки

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 10 від 08.12.2021 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького

Кафедра променевої діагностики ФПДО

Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №11

1. Рентгендіагностика аномалій і вад розвитку легень
2. Ультразвукове дослідження серця
3. Променеві реакції та променеві ускладнення

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 10 від 08.12.2021 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №12

1. Легеневий рисунок в нормі і при патології в рентгенівському зображенні
2. Ультразвукове дослідження новонароджених дітей
3. Радіомодифікація (поняття , принципи)

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 10 від 08.12.2021 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №13

1. Рентгендіагностика травматичних пошкоджень грудної клітки
2. Ультразвукова діагностика захворювань периферичних вен
3. Променева терапія як компонент комбінованого лікування (передопераційна ПТ, інтраопераційна ПТ, післяопераційна ПТ)

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 10 від 08.12.2021 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького

Кафедра променевої діагностики ФПДО

Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №14

1. Рентгенологічна діагностика патології стравоходу
2. Ультразвукове дослідження в II та III триместрі вагітності
3. Конформне опромінення, новітні технології променевої терапії (IMRT, IGRT)

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 10 від 08.12.2021 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №15

1. Рентгенологічна діагностика перфорації порожнистого органу
2. Ультразвукове дослідження при болях в нижньому квадранті живота
3. Радіохірургічний метод лікування

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 10 від 08.12.2021 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №16

1. Рентгенологічна картина кишкової непрохідності
2. Можливості оцінки стану шлунка та кишківника методом ультразвукової діагностики
3. Об'єми опромінення (GTV, CTV, PTV, TV, IV)

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 10 від 08.12.2021 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького

Кафедра променевої діагностики ФПДО

Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №17

1. Рентгендіагностика і стадювання діафрагмальних кил
2. Фізичні та біофізичні основи ультразвукового метода діагностики
3. Формуючі пристрої при проведенні променевої терапії

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 10 від 08.12.2021 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №18

1. Рентгендіагностика запальних захворювань стравоходу, шлунка і дванадцятипалої кишки
2. Методики ультразвукового дослідження
3. Далекодистанційна променева терапія (динамічне опромінення)

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 10 від 08.12.2021 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №19

1. Рентгендіагностика виразкової хвороби шлунка і 12-палої кишки
2. Клінічне застосування ультразвукового метода діагностики. Покази до ультразвукового дослідження
3. Далекодистанційна променева терапія (статичне опромінення)

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 10 від 08.12.2021 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №20

1. Рентгендіагностика патології товстого кишківника
2. Ультразвукове дослідження грудних залоз
3. Принципи рентгенотерапії

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 10 від 08.12.2021 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №21

1. Особливості рентгенологічної картини переломів кісток
2. Ультразвукова семіотика дифузних захворювань печінки
3. Поділ осіб на категорії під час проведення рентгенівських і радіонуклідних процедур

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 10 від 08.12.2021 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №22

1. Види періостальних реакцій в рентгенівському зображенні
2. Ультразвукове дослідження жовчєвовидільної системи
3. Категорії населення України згідно Норм радіаційної безпеки України (НРБУ-97)

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 10 від 08.12.2021 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №23

1. Основні рентгенологічні критерії злоякісних пухлин кісток
2. Ультразвукова семіотика вогнищевої патології печінки
3. Біологічні радіаційні ефекти в опроміненому організмі (детерміновані, стохастичні)

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 10 від 08.12.2021 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №24

1. Рентгенологічна діагностика остеомієліту, види і стадіювання
2. Ультразвукова діагностика захворювань підшлункової залози
3. Основні радіаційні величини та їх одиниці

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 10 від 08.12.2021 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО

Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №25

1. Рентгендіагностика дегенеративно - дистрофічних захворювань хребта
2. Ультразвукова діагностика захворювань селезінки
3. Поглинання і ослаблення струменя іонізуючого випромінювання

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 10 від 08.12.2021 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО

Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №26

1. Рентгендіагностика дегенеративно - дистрофічних захворювань суглобів
2. Можливості ультразвукової діагностики при закритій травмі живота
3. Поняття, види і властивості іонізуючого випромінювання

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 10 від 08.12.2021 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №27

1. Рентгендіагностика остеохондропатій
2. Ультразвукова діагностика захворювань нирок
3. Радіонуклідна ренографія

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 10 від 08.12.2021 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №28

1. Рентгендіагностика ревматоїдного артрити
2. Ультразвукова діагностика захворювань простати
3. Радіонуклідна діагностика in vitro, радіоімунологічний аналіз (PIA)

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 10 від 08.12.2021 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького

Кафедра променевої діагностики ФПДО

Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №29

1. Функціональна спондилографія, методи застосування
2. Ультразвукова діагностика захворювань та ушкоджень калитки
3. Статичне, динамічне радіонуклідні дослідження

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 10 від 08.12.2021 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького

Кафедра променевої діагностики ФПДО

Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №30

1. Рентгендіагностика осьових деформацій хребта
2. Ультразвукове дослідження в I триместрі вагітності
3. Радіонуклідна діагностика (методи та принципи)

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 10 від 08.12.2021 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №34

1. Види іонізуючих випромінювань. Методи рентгендіагностики
2. Ультразвукова діагностика патології матки
3. Променева терапія злоякісних пухлин прямої кишки

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 9 від 08.11.2023 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №32

1. Рентгенологічна картина бактеріальних пневмоній
2. Ультразвукова діагностика патологічного стану яйників
3. Променева терапія злоякісних пухлин головного мозку

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 9 від 08.11.2023 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №43

1. Рентгенологічна картина вірусних пневмоній (в т.ч. пневмоній COVID19)
2. Місце ультразвукової діагностики при невідкладних станах в гінекології
3. Променева терапія меланобластоми

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 9 від 08.11.2023 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №44

1. Рентгендіагностика пневмотораксу. Види пневмотораксів
2. Можливості метода ультразвукової діагностики в травматології та ревматології
3. Променева терапія злоякісних пухлин стравоходу

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 9 від 08.11.2023 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького

Кафедра променевої діагностики ФПДО

Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №55

1. Рентгенологічна картина абсцесу легень та абсцедуючої пневмонії
2. Ультразвукова діагностика захворювань периферичних артерій
3. Променева терапія злоякісних пухлин легень

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 9 від 08.11.2023 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО

Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №36

1. Різні форми плевриту в рентгенівському зображенні
2. Ультразвукова діагностика патологічних змін лімфатичних вузлів
3. Променева терапія злоякісних пухлин грудної залози

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 9 від 08.11.2023 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №47

1. Рентгенологічна картина різних форм раку легень
2. Ультразвукова діагностика захворювань великих слинних залоз
3. Променева терапія злоякісних пухлин щитоподібної залози

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 9 від 08.11.2023 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №38

1. Первинні форми туберкульозу легень в рентгенологічному зображенні
2. Ультразвукова діагностика дифузних захворювань щитовидної залози
3. Променева терапія злоякісних пухлин гортаноглотки

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 9 від 08.11.2023 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО

Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №59

1. Вторинні форми туберкульозу легень в рентгенологічному зображенні
2. Ультразвукова діагностика вогнищевої патології щитовидної залози
3. Променева терапія злоякісних пухлин гортані

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 9 від 08.11.2023 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №31

1. Рентгендіагностика і стадіювання саркоїдозу легень
2. Ультразвукова діагностика захворювань судин шиї
3. Променева терапія злоякісних пухлин щелепно-лицевої ділянки

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 9 від 08.11.2023 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №41

1. Рентгендіагностика аномалій і вад розвитку легень
2. Ультразвукове дослідження серця
3. Променеві реакції та променеві ускладнення

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 9 від 08.11.2023 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №52

1. Легеневий рисунок в нормі і при патології в рентгенівському зображенні
2. Ультразвукове дослідження новонароджених дітей
3. Радіомодифікація (поняття , принципи)

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 9 від 08.11.2023 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №46

1. Рентгендіагностика травматичних пошкоджень грудної клітки
2. Ультразвукова діагностика захворювань периферичних вен
3. Променева терапія як компонент комбінованого лікування (передопераційна ПТ, інтраопераційна ПТ, післяопераційна ПТ)

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 9 від 08.11.2023 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №54

1. Рентгенологічна діагностика патології стравоходу
2. Ультразвукове дослідження в II та III триместрі вагітності
3. Конформне опромінення, новітні технології променевої терапії (IMRT, IGRT)

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 9 від 08.11.2023 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького

Кафедра променевої діагностики ФПДО

Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №35

1. Рентгенологічна діагностика перфорації порожнистого органу
2. Ультразвукове дослідження при болях в нижньому квадранті живота
3. Радіохірургічний метод лікування

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 9 від 08.11.2023 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №39

1. Рентгенологічна картина кишкової непрохідності
2. Можливості оцінки стану шлунка та кишківника методом ультразвукової діагностики
3. Об'єми опромінення (GTV, CTV, PTV, TV, IV)

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 9 від 08.11.2023 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №37

1. Рентгендіагностика і стадювання діафрагмальних кил
2. Фізичні та біофізичні основи ультразвукового метода діагностики
3. Формуючі пристрої при проведенні променевої терапії

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 9 від 08.11.2023 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №48

1. Рентгендіагностика запальних захворювань стравоходу, шлунка і дванадцятипалої кишки
2. Методики ультразвукового дослідження
3. Далекодистанційна променева терапія (динамічне опромінення)

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 9 від 08.11.2023 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №49

1. Рентгендіагностика виразкової хвороби шлунка і 12-палої кишки
2. Клінічне застосування ультразвукового метода діагностики. Покази до ультразвукового дослідження
3. Далекодистанційна променева терапія (статичне опромінення)

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 9 від 08.11.2023 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №40

1. Рентгендіагностика патології товстого кишківника
2. Ультразвукове дослідження грудних залоз
3. Принципи рентгенотерапії

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 9 від 08.11.2023 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №51

1. Особливості рентгенологічної картини переломів кісток
2. Ультразвукова семіотика дифузних захворювань печінки
3. Поділ осіб на категорії під час проведення рентгенівських і радіонуклідних процедур

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 9 від 08.11.2023 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №42

1. Види періостальних реакцій в рентгенівському зображенні
2. Ультразвукове дослідження жовчєвовидільної системи
3. Категорії населення України згідно Норм радіаційної безпеки України (НРБУ-97)

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 9 від 08.11.2023 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №33

1. Основні рентгенологічні критерії злоякісних пухлин кісток
2. Ультразвукова семіотика вогнищевої патології печінки
3. Біологічні радіаційні ефекти в опроміненому організмі (детерміновані, стохастичні)

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 9 від 08.11.2023 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №58

1. Рентгенологічна діагностика остеомієліту, види і стадіювання
2. Ультразвукова діагностика захворювань підшлункової залози
3. Основні радіаційні величини та їх одиниці

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 9 від 08.11.2023 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №45

1. Рентгендіагностика дегенеративно - дистрофічних захворювань хребта
2. Ультразвукова діагностика захворювань селезінки
3. Поглинання і ослаблення струменя іонізуючого випромінювання

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 9 від 08.11.2023 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького

Кафедра променевої діагностики ФПДО

Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №56

1. Рентгендіагностика дегенеративно - дистрофічних захворювань суглобів
2. Можливості ультразвукової діагностики при закритій травмі живота
3. Поняття, види і властивості іонізуючого випромінювання

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 9 від 08.11.2023 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №57

1. Рентгендіагностика остеохондропатій
2. Ультразвукова діагностика захворювань нирок
3. Радіонуклідна ренографія

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 9 від 08.11.2023 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №50

1. Рентгендіагностика ревматоїдного артрити
2. Ультразвукова діагностика захворювань простати
3. Радіонуклідна діагностика in vitro, радіоімунологічний аналіз (PIA)

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 9 від 08.11.2023 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №53

1. Функціональна спондилографія, методи застосування
2. Ультразвукова діагностика захворювань та ушкоджень калитки
3. Статичне, динамічне радіонуклідні дослідження

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 9 від 08.11.2023 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз

Міністерство охорони здоров'я України
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького
Кафедра променевої діагностики ФПДО
Спеціальність “Радіологія” /інтернатура/.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №60

1. Рентгендіагностика осьових деформацій хребта
2. Ультразвукове дослідження в I триместрі вагітності
3. Радіонуклідна діагностика (методи та принципи)

Затверджено на засіданні кафедри, протокол № 9 від 08.11.2023 р.

Завідувач кафедри _____ доцент М.С. Сороківський

Затверджено методичною комісією ФПДО протокол № _____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ доцент О.Є. Січкоріз