Государственное образовательное учреждение

«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Медицинский факультет

Кафедра хирургии с циклом онкологии

Утверждаю

декан, медицинского ф-та

_____ доцент Самко Г. Н.

«28» 09 2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

Б1.В.02 «ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА»

НА 2023/2024 учебный год

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

3.31.05.03 «СТОМАТОЛОГИЯ»

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

«СТОМАТОЛОГИЯ»

Квалификация

Врач-стоматолог

Форма обучения:

ОЧНАЯ

ГОД НАБОРА 2021

Тирасполь, 2023

Рабочая программа дисциплины «Лучевая диагностика» разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по специальности 31.05.03 «Стоматология» и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по специализации «Стоматология».

Составитель рабочей программы:
асс. кафедры хирургии с циклом онкологии_____Селецкий П. В.

Рабочая программа утверждена на заседании каф. хирургии с циклом онкологии

«22» 09 2023 г. протокол № 2

Зав. кафедрой хирургии с циклом онкологии, отвечающая за реализацию дисциплины, доцент

«22» 09 2023 _____Г. В. Фомов

И. о. зав. выпускающей кафедры стоматологии

«25» 09 2023 _____Д. С. Заяц

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Лучевая диагностика» являются:

- ознакомление обучающихся с методами лучевых исследований и их информативностью, обучение правильному и своевременному выбору оптимального метода лучевого обследования пациента, формирование навыков оценки получаемых данных лучевых методов исследования в комплексе с клинической картиной.

Задачами освоения дисциплины «Лучевая диагностика» являются:

- дать обучающим представление об анализе лучевых изображений челюстно-лицевой области с последующей формулировкой заключения наиболее часто встречающихся заболеваний;

- ознакомление обучающихся с тактикой лучевого обследования пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области и соблюдением правил радиационной безопасности;
- формирование у обучающихся навыков изучения научной литературы, подготовки рефератов по проблемам лучевой диагностики в стоматологии.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП: Дисциплина «Лучевая диагностика» 5 семестр, относится к обязательной части ОПОП по специальности 3.31.05.03 «Стоматология».

3. Требования к результатам обучения по дисциплине.

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций, приведенных в таблице ниже:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
Основы фундаментальных и естественно-научных знаний	ОПК-9 Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-1 ОПК-9.1 Уметь определять морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека. ИД-2 ОПК-9.1 Уметь проводить выбор необходимых диагностических методов обследования пациента в зависимости от состояния пациента и клинической картины заболевания. ИД-3 ОПК-9.1 Уметь осуществлять диагностику заболеваний и патологических состояний на основе оценки выраженности морфофункциональных и физиологических изменений состояния организма. ИД-4 ОПК-9.1 Уметь анализировать результаты исследований морфофункционального состояния организма и давать комплексную оценку состояния здоровья человека.
Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения		
Диагностическая деятельность	ПК-3 Проведение обследования пациента путем сбора и анализа жалоб, данных анамнеза,	ИД-1 ПК-3.1 Уметь осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента, проводить полное стоматологическое обследование пациента.

	результатов осмотра, лабораторных, инструментальных и иных исследований с целью установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания	ИД-2 $_{ПК-3.1}$ Уметь обосновывать необходимость и объем, содержание и последовательность лабораторного и инструментального обследования пациента с целью установления факта наличия стоматологического заболевания. ИД-3 $_{ПК-3.1}$ Уметь анализировать и интерпретировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительного обследования.
Лечебная деятельность	ПК-8 Готовность к применению медицинских изделий, инструментария и оборудования, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями	ИД-1 $_{ПК-8.1}$ Уметь использовать медицинские изделия, инструментарий и специальное оборудование при оказании помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями. ИД-2 $_{ПК-8.1}$ Уметь оценивать безопасность и эффективность применения медицинских изделий, инструментария и специального оборудования при оказании помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями. ИД-3 $_{ПК-8.1}$ Уметь оценивать безопасность применения стоматологических материалов.

4. Структура и содержание дисциплины.

4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы обучающихся по семестрам:

Семестр	Количество часов						Форма контроля
	Трудоемкость, з.е./часы	В том числе					
		Аудиторная работа				Самостоятельная работа (СР)	
		Всего	Лекций (Л)	Практические занятия (ПЗ)	Лабораторные занятия (ЛЗ)		
5	2/72	54	18	36	-	18	зачет
итого	**2/72**	**54**	**18**	**36**	**-**	**18**	**зачет**

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№ раз-дела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			СР
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Пропедевтика терапевтической стоматологии	72	18	36	-	18
	Итого:	**72**	**18**	**36**		**18**

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
Пропедевтика терапевтической стоматологии				
1	1	2	Общие вопросы и методы лучевой диагностики, радиационная безопасность.	Учебные плакаты. Мультимедийный проектор, экран.
2	1	2	Рентгенологический метод в стоматологии. Рентгенография зубочелюстной системы. Исследование слюнных желез.	
3	1	2	Лучевая диагностика аномалий развития зубов и челюстей. Лучевая диагностика кариеса, периодонтитов, заболеваний парадонта.	
4	1	2	Лучевая диагностика травм челюстно-лицевой области.	
5	1	2	Лучевая диагностика воспалительных заболеваний (остеомиелит) челюстно - лицевой области.	
6	1	2	Лучевая диагностика новообразований челюстей.	
7	1	2	Лучевая диагностика заболеваний органов грудной клетки.	
8	1	2	Лучевая диагностика заболеваний пищеварительной и мочевыделительной системы. Лучевая диагностика заболеваний мочевыделительной системы.	
9	1	2	Лучевая диагностика заболеваний костно-суставной системы.	
Итого по разделу		**18**		
Итого:		**18**		

Практические занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема практического занятия	Учебно-наглядные пособия
Пропедевтика терапевтической стоматологии				

1	1	2	Физико - технические основы лучевой диагностики, радиационная безопасность	плакаты, карточки с заданиями
2	1	2	Методы лучевой диагностики заболеваний зубочелюстной системы.	плакаты, карточки с заданиями
3	1	2	Лучевая анатомия челюстно-лицевой области.	плакаты, карточки с заданиями
4	1	2	Лучевые признаки аномалий развития зубов и челюстей.	плакаты, карточки с заданиями
5	1	2	Лучевые признаки кариеса и его осложнений.	плакаты, карточки с заданиями
6	1	2	Лучевые признаки периодонтитов.	плакаты, карточки с заданиями
7	1	2	Контрольная работа №1.	Ситуационные задачи
8	1	2	Лучевые признаки остеомиелита челюстей.	плакаты, каточки с заданиями
9	1	2	Лучевые признаки травматических повреждений челюстно-лицевой области.	плакаты, карточки с заданиями
10	1	2	Лучевые признаки доброкачественных и злокачественных новообразований челюстей.	плакаты, карточки с заданиями
11	1	2	Лучевые признаки заболеваний слюнных желез и височно-нижнечелюстного сустава.	плакаты, карточки с заданиями
12	1	2	Лучевая диагностика в ортопедии, ортодонтии и имплантологии.	плакаты, карточки с заданиями
13	1	2	Контрольная работа №2	Ситуационные задачи
14	1	2	Семиотика заболеваний легких. Семиотика заболеваний сердца.	плакаты, карточки с заданиями
15	1	2	Лучевые признаки заболеваний желудочно- кишечного тракта. Лучевые признаки заболеваний мочевыделительной системы.	плакаты, каточки с заданиями
16	1	2	Лучевые признаки заболеваний опорно - двигательного аппарата. Лучевая диагностика заболеваний эндокринной системы.	плакаты, карточки с заданиями
17	1	2	Лучевые признаки заболеваний мочевыделительной системы. Лучевая диагност-ка заболеваний молочных желез.	плакаты, карточки с заданиями
18	1	2	Контрольная работа № 3	Ситуационные задачи
Итого по разделу		**36**		
Итого:		**36 ч.**		

Самостоятельная работа обучающегося

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид самостоятельной работы обучающегося	Трудоемкость (в часах)
Раздел 1	1	Виды лучевого исследования в стоматологии. Значение рентгенологического метода в планировании и контроле стоматологического лечения. Значение современных методов (КТ, МРТ) в исследовании челюстно-лицевой области[1].	3
	2	Лучевая анатомия челюстно-лицевой области и лучевая диагностика аномалий зубочелюстной системы. КТ-анатомия челюстно-лицевой области[2].	3
	3	Лучевая диагностика в имплантологии, эндодонтии и ортодонтии. Теле рентгенография в ортодонтии[4].	3
	4	Лучевая диагностика кист и новообразований челюстно-лицевой области. Доброкачественные опухоли и опухолеподобные заболевания челюстно-лицевой области. Кистозные новообразования мягких тканей лица и шеи[3].	3
	5	Лучевая диагностика заболеваний слюнных желез и височно-нижнечелюстного сустава[4].	3
	6	Лучевая диагностика воспалительных процессов и остеомиелита челюстно-лицевой области. Остеонекроз – причины, особенности рентгенкартин[2].	3
Итого по разделу			**18**
Итого:			**18**

Примечание: ДЗ- домашнее задание; ***СИТ***-самостоятельное изучение темы;
ИДЛ- изучение дополнительной литературы.
Вид занятия: лекция, практическая работа, самостоятельная работа и другие.
Учебно-наглядные пособия: плакат, стенд, карточки с заданиями, раздаточный материал, методическое пособие, методические рекомендации.

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ) – не предусмотрены.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

6.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Кол-во экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
Основная литература:						
1	Лучевая диагностика в стоматологии:	А. .Ю. Васильев, Ю.И. М	2014г	-	+	Кафедра хирургии с циклом онкологии
2	Лучевая диагностика в	Васильев А.Ю.,	2013г	-	+	Кафедра хирургии с циклом

	стоматологии	Воробьев Ю.И., Серова Н.С. и др.				онкологии
3.	Рентгенография зубов и челюстей	Воробьев Ю.И.	2014г	-	+	Кафедра хирургии с циклом онкологии
4.	Пособие по рентгенологии	Журавлева Л.М., Копосова Р.А.	2014г	1	+	Кафедра хирургии с циклом онкологии
5.	Медицинская радиология (Основы лучевой диагностики и лучевой терапии)	Линденбратен Л.Д., Королюк И.П.	2013г	-	+	Кафедра хирургии с циклом онкологии
Дополнительная литература						
1	Краткий атлас по цифровой рентгенографии: учебное пособие	Под ред. Васильева А.Ю.	2008г.	-	+	Кафедра хирургии с циклом онкологии
2	Рентгенология в стоматологии.	Рабухина Н.А. Аржанцев А.П.	2001г	-	+	Кафедра хирургии с циклом онкологии
Итого по дисциплине: % печатных изданий -10; % электронных – 100.						

6.2 Программное обеспечение и Интернет ресурсы

1. http://www.med-edu.ru/
2. http://www.radiomed.ru
3. http://www.webmedinfo.ru
4. http://mediclibrary.ru/
5. http://www.rusmedserv.com/
6. http://www.radiopaedia.org/
7. http://www.smile.center.ua.
8. http://www.radiographia.ru/
9. http://www.klinrek.ru/

6.3 Методические указания и материалы по выдам занятий:

1. Учебное пособие. «Лучевая диагностика в стоматологии» Васильев А.Ю., Воробьев Ю.И., Серова Н.С. и др.: – М.: «Гэотар-Медиа», 2011. – 176 с.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

7.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

- учебные аудитории для практических занятий, в т.ч. фантомный класс

- Оборудование аудитории:

  − Учебные фантомные практикумы, оснащенные индивидуальными рабочими местами
  − Фантомы с искусственными зубами – 10 шт.
  − Портативные бормашины ПБ-01 – 14 шт.
  − Учебная доска

- Аудиовизуальные, технические и компьютерные средства обучения:

- Мультимедийный проектор – 1.
- Мультимедийные презентации к лекциям, практическим занятиям.
- Ноутбук
- Учебные видеофильмы – 2.

- Наглядные пособия:
  - Тематические таблицы, стенды
  - Рентгенограммы
  - Ортопантомограммы, компьютерные томограммы.
  - Презентации
  - Муляж черепа человека
  - Муляж нижней челюсти

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины.

Структура и общая направленность лекций и практических занятий соответствует указанным целям. Важным компонентом лекций являются вопросы проблемного характера, обзор последних достижений по рассматриваемой теме и перспективе развития данного направления.

9. Технологическая карта дисциплины.

Курс 3, группы АП 312, 313, семестр 5.
Лектор: ассистент Селецкий Павел Вячеславович
Ассистент - ведущий практические занятия Селецкий Павел Вячеславович.
Кафедра хирургии с циклом онкологии.
БРС не предусмотрена.