

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**«МЕТОДЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ»**

Специальность	31.08.45 – «Пульмонология»
Цикл, раздел учебного плана	Вариативная часть дисциплины по выбору
Семестр(ы) изучения	1
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен)	зачет
Количество зачетных единиц	3
Количество часов всего, из них:	108
лекционные	10
практические	46
семинарские	16
СРС	36

**1. Цель изучения** дисциплины *«Методы визуализации заболеваний органов дыхания»* по специальности 31.08.45– «Пульмонология» – освоение ординаторами основных методов визуализации в пульмонологии, а также подготовка квалифицированного врача-пульмонолога, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи

**2. Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки (специальности) ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-11, УК-1

**3. Краткое содержание дисциплины:**

1.	Пленочная рентгенография. Стандартные прямые и боковые проекции, Обзорные и прицельные рентгенограммы Цифровая рентгенография Флюорография Контрастные рентгенологические методы исследования Долевая, зональная и. сегментарная структура легких. Международная классификация сегментов Топография долей, зон и сегментов на рентгенограммах в прямой и боковой проекциях
2.	Рентгеновская компьютерная томография (КТ). Обычная – последовательная (спиральная) КТ Высокоразрешающая КТ Контрастное усиление Прицельная реконструкция томограмм, в т.ч.

	высокоразрешающая КТ КТ-ангиография Рентгеносемиотика при заболеваниях органов дыхания Рентгенологические симптомы и синдромы
3.	УЗИ. Исследование области живота. Эхокардиография – изучение состояния сердца, перикарда. Исследование плевральной полости. Исследование увеличенных лимфатических узлов грудной клетки. Эндосонография. Транстрахеальные и трансбронхиальные пункции патологических образований
4.	Сцинтиграфия легких с технетрилом, галлием, технецием и др. Показания. Позитронно-эмиссионная томография (ПЭТ), в т.ч. сочетание с КТ (ПЭТ/КТ)
5	Бронхоскопия. Диагностическая, лечебная. Ригидная бронхоскопия, фибробронхоскопия Методика бронхоскопии. Подготовка больного, седация, анестезия Показания и противопоказания. Эндоскопическая картина при бронхоскопии Биопсия (игловая, щеточкой, катетеризационная, кусыванием, трансбронхиальная и др.) Диагностический бронхоальвеолярный лаваж (БАЛ). Цитологические, биохимические, микробиологические исследования БАЛ. Осложнения бронхоскопии
6	Видеоассистирующая торакоскопия: показания, противопоказания, подготовка больного к проведению хирургического вмешательства, анестезия, биопсия, осложнения. Медиастиноскопия и проведение биопсии, показания, противопоказания, осложнения, подготовка пациента, анестезия. Ведение пациента после проведения инвазивных процедур.