

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы учебной дисциплины**

**«ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В ПУЛЬМОНОЛОГИИ»**

|  |   |
|--|---|
| Специальность                                  | 31.08.45 Пульмонология                                    |
| Цикл, раздел учебного плана                    | <i>Б1.В.ОД2</i> Обязательная дисциплина вариативной части |
| Семестр(ы) изучения                            | 1   |
| Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен) | зачет   |
| Количество зачетных единиц                     | 1   |
| Количество часов всего, из них:                | 36  |
| лекционные                                     | 0   |
| практические                                   | 24  |
| семинарские                                    |   |
| СРС  | 12  |

**1. Цель изучения** дисциплины «Рентгенология» по специальности 31.08.45– «Пульмонология» – освоение ординаторами основ функциональных методов исследования 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. | Спирометрия Показания, диагностическая значимость и интерпретация данных. Исследование вентиляционной функции<br>Параметры кривой петля-поток-объем Структура общей емкости легких (легочные объемы, легочные емкости)<br>Варианты нарушения (рестриктивный, обструктивный, смешанный) легочной вентиляции |
| 2. | Пневмотахометрия, пикфлоуметрия. Показания, диагностическая значимость и интерпретация данных Кардиопульмонарные нагрузочные тесты. Показания, диагностическая значимость и интерпретация данных   |
| 3. | Бодиплетизмография. Исследование сопротивления дыхательных путей Исследование эластической отдачи легких   |
| 4. | Бронхопровокационные пробы Бронхопровокационные пробы  |

|   |  |
|---|--|
| 5 | Исследование диффузионной способности легких |
| 6 | Исследование газов крови.                    |