

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

**«ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
**ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ»**

|  |  |
|--|--|
| Специальность                                  | 31.08.45<br>Пульмонология                |
| Цикл, раздел учебного плана                    | Б1.В.ДВ .2.2<br>Клиническая фармакология |
| Семестр(ы) изучения                            | 2  |
| 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**

Освоение ординаторами основ клинической фармакологии и организации клинических исследований лекарственных средств в пульмонологии, а также подготовка квалифицированного врача-пульмонолога, обладающего системой знаний, владений, навыков и компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности.

**2. Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки (специальности) 31.08.45 Пульмонология.

- а) Универсальные: УК-1
- б) профессиональные: ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11

**3. Краткое содержание дисциплины**

|    |   |
|----|---|
| 1. | Клиническая фармакология, фармакотерапия, фармация. Фармакоэпидемиология. Фармакоэкономика. Типы названий ЛП (химическое, международное непатентованное и патентованное названия). и Фармакодинамика Эффекты медикаментозной терапии: желательные, нежелательные, |
|----|---|

|    |  |
|----|--|
|    | <p>немедленные, отсроченные, кумулятивные Фармакокинетика Пути введения лекарственных препаратов. Аэрозольтерапия (ингаляционный) основной путь введения ЛП в пульмонологии Пероральный и парентеральный пути введения лекарственных препаратов</p>  |
| 2. | <p>Классификация побочных эффектов. Клинические проявления побочного действия лекарств Основные механизмы побочного действия лекарств (генетически-детерминированный, токсический, аллергический) Основные клинические синдромы побочного действия лекарств на органы дыхания Лекарственные препараты, вызывающие возникновение этих синдромов Клиника Лабораторная диагностика Принципы лечения Профилактика</p>  |
| 3. | <p>Биология микроорганизмов как основа применения антибактериальных средств. Антибиотикорезистентность, профилактика развития резистентности Принципы рациональной антибактериальной терапии Классы антибактериальных препаратов (классификация, спектр активности, профиль безопасности, лекарственные взаимодействия, показания для клинического применения) Бета-лактамы Макролиды Фторхинолоны Аминогликозиды Тетрациклины Гликопептиды Линкозамиды Оксазолидиноны Сульфаниламиды</p>  |
| 4. | <p>Системные кортикостероиды. Механизм действия Использование их в респираторной медицине Ингаляционные кортикостероиды. Использование их в респираторной медицине Топические (интраназальные, глазные) стероиды. Использование их в респираторной медицине Стабилизаторы мембран тучных клеток – кромогликат натрия, недокромил натрия Применение при респираторной патологии Мукоактивные – секретомоторные, муколитические, мукокинетические, мукорегуляторные препараты и др. Антиоксиданты. Противокашлевые препараты – центрального и периферического действия.</p>  |
| 5. | <p>Физиология и патофизиология адрен- и холинэргических синапсов. Агонисты бета-адренорецепторов Механизмы действия Показания, противопоказания, Нежелательные явления и их устранение Антихолинэргические препараты (М-холинолитики) Механизмы действия Показания, противопоказания Нежелательные явления и их устранение Метилксантины Показания, противопоказания. Комбинированные препараты Антихолинэргические + бета2-агонисты (механизмы действия, показания, противопоказания, нежелательные явления и их устранение) Ингаляционные глюкокортикостероиды + бета2-агонисты (механизмы действия, показания, противопоказания, нежелательные явления и их устранение)</p> |
| 6. | <p>Этапы клинических исследований лекарственных средств Организация клинических исследований лекарственных средств Оценка результатов публикуемых исследований (понятия клиническая значимость, чувствительность и т.д.)</p>   |