

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

учебной дисциплины (модуля) «Функциональные методы исследования»

программы ординатуры по специальности 31.08.45 Пульмонология

Укрупненная группа специальностей 31.00.00 Клиническая медицина

Уровень высшего образования: Подготовка кадров высшей квалификации

Общая трудоемкость 1 З.Е., 36 часов

Форма обучения: очная

Настоящая рабочая программа высшего образования – программа ординатуры по специальности **31.08.45 Пульмонология** составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации, специальность **31.08.45 Пульмонология** (утвержден приказом Минобрнауки России от 25 августа 2014 г. № 1087 и приказом Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры»).

**Целью** освоения дисциплины «Функциональные методы исследования» является подготовка квалифицированного врача-пульмонолога, обладающего системой теоретических знаний и практических навыков, способного к полноценной самостоятельной работе в учреждениях практического здравоохранения.

**Задачами** освоения дисциплины являются:

- подготовка специалиста врача-пульмонолога к самостоятельной профессиональной профилактической, диагностической, лечебной, реабилитационной деятельности;
- формирование умений в освоении новейших технологий и методик в профессиональной сфере.
- формирование умений осуществлять диагностические, профилактические и лечебные мероприятия при патологии системы органов дыхания
- знание основных закономерностей развития и проявления заболеваний бронхо-легочной системы.

**1.2. Место дисциплины (модуля) «Функциональные методы исследования» в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.45 Пульмонология.**

Дисциплина Б1.Б1 «Функциональные методы исследования» относится к разделу Блок 1 Дисциплины (модули), Базовая часть программы ординатуры по специальности 31.08.45 Пульмонология.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет:**

- 1 зачетных единиц;
- 36 академических часов.

**1.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины (модуля) «Функциональные методы исследования»**

В результате изучения дисциплины (модуля) ординатор должен:

**Знать:**

- законодательство Российской Федерации по вопросам организации службы функциональной диагностики;
- общие вопросы организации службы функциональной диагностики при

- оказании медицинской помощи взрослому и детскому населению;
- клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний сердечно-сосудистой системы у взрослых и детей;
  - клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний центральной и периферической нервной системы у взрослых и детей;
  - клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний органов дыхания у взрослых и детей;
  - общие методы исследования в пульмонологии и кардиологии;
  - функциональные методы исследования:
  - электрокардиографию в норме и при патологии у взрослых и детей;
  - ультразвуковые методы исследования у взрослых и детей (ЭхоКГ, в т.ч. доплерография, транскраниальная доплерография, дуплексное сканирование, доплерография периферических сосудов и др.);
  - методику проведения нагрузочных тестов;
  - методику проведения суточного мониторирования ЭКГ, суточного мониторирования АД;
  - методику проведения исследования функции внешнего дыхания;
  - методику проведения исследования газового состава крови, КОС и основного обмена;
  - методику проведения спирометрии; электромиографических методов исследования;
  - основы фармакотерапии в кардиологической, неврологической практике, при заболеваниях дыхательной системы, механизм действия основных групп лекарственных веществ, осложнения, вызванные применением лекарств;
  - основы иммунологии и реактивности организма;
  - организацию службы интенсивной терапии и реанимации в кардиологической клинике, оборудование палат интенсивной терапии и реанимации;
  - показания и противопоказания к операциям на легких, сердце и магистральных сосудах;
  - скрининговые методы раннего выявления заболеваний при массовом профилактическом обследовании населения;
  - основы стандартных и непараметрических методов статистического анализа;
  - формы и методы санитарного просвещения;
  - вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны.
  - основные принципы организации оказания первичной медико-санитарной, скорой, неотложной, специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, медицинской помощи пациентам, страдающим социально-значимыми и социально обусловленными заболеваниями;
  - принципы организации лечебно-диагностического процесса в медицинской организации;
  - правовые, организационные, экономические аспекты применения современных информационно-коммуникационных технологий в здравоохранении;
  - общественно значимые моральные нормы и основы нравственного поведения;
  - методологические и правовые основы организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации;
  - общую характеристику и медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций;
  - классификацию, определение и источники чрезвычайных ситуаций;

- организацию защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;
- основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах особо опасных инфекций, в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера мирного и военного времени;

**Уметь:**

- получить исчерпывающую информацию о необходимых методах диагностики заболеваний сердечно-сосудистой, центральной периферической нервной системы, органов дыхательной системы;
  - определить необходимость дополнительных специальных методов исследования;
  - на основании полученных данных обследования дать по ним заключение и провести дифференциальную диагностику;
  - определить должный объем консультативной помощи;
  - оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством здравоохранению
  - работать со специальными медицинскими регистрами;
  - применять информационные технологии для решения задач в своей профессиональной деятельности;
  - строить социальные взаимодействия с участниками лечебно-диагностического процесса
  - организовывать оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи пострадавшим в очагах поражения при чрезвычайных ситуациях;
- владеть навыками:
- методикой проведения ЭКГ-исследований, в том числе снагрузочными пробами (фармакологическими и с физической нагрузкой);
  - методикой проведения нагрузочных проб в кардиологии, пульмонологии, неврологии;
  - методикой проведения суточного мониторирования ЭКГ;
  - методикой проведения суточного мониторирования АД;
  - методикой проведения исследования функции внешнего дыхания;
  - методикой проведения исследования газового состава крови;
  - методикой проведения электроэнцефалографии, в т.ч. снагрузочными пробами;
  - составления различных отчетов, подготовки организационно-распорядительных документов;
  - оформления официальных медицинских документов, ведения первичной медицинской документации;
  - работы с медицинскими информационными ресурсами и поиска профессиональной информации в сети Интернет;
  - работы с научно-педагогической литературой;
  - основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первичной врачебной медико-санитарной помощи при угрожающих жизни состояниях;
  - организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера в мирное и военное время;
  - правильного ведения медицинской документации в чрезвычайных ситуациях.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие универсальных и профессиональных компетенций:

**УК-1.** Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте

**ОПК-1.** Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в

**ОПК-4.**Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями органов дыхания.

**ПК-1.** Способен вести медицинскую документацию в форме электронного документа.

**Виды учебной работы:** лекции, практические занятия, семинарские занятия, самостоятельная работа ординаторов.

Изучение дисциплины «Функциональные методы исследования» заканчивается сдачей зачета.

Зав. кафедрой фтизиопульмонологии



доцент

О.З.Басиева