

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Б.1.В.ДВ.1. «ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В ПУЛЬМОНОЛОГИИ»**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

##### **Цель дисциплины**

Подготовка квалифицированного врача-аллерголога-иммунолога, обладающего системой профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности, в том числе в области диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний пульмонологического профиля с использованием методов функциональной диагностики.

##### **Задачи дисциплины:**

1. Освоение методов диагностики патологических состояний, симптомов, синдромов, нозологических форм основных заболеваний органов дыхания с использованием методов функциональной диагностики;
2. Освоение методов дифференциальной диагностики патологических состояний, симптомов, синдромов, нозологических форм основных заболеваний органов дыхания с использованием методов функциональной диагностики.

#### **2. Требования к результатам освоения дисциплины**

##### **Врач аллерголог-иммунолог должен знать:**

- Медицинские показания и противопоказаний к проведению функционального исследования внешнего дыхания методом спирографии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Клинические, инструментальные, лабораторные методы диагностики пульмонологических заболеваний;
- Функциональные методы исследования дыхательной системы, диагностические возможности и методику их проведения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Принципы работы устройства, на котором проводится исследование внешнего дыхания, правила его эксплуатации;
- Методика проведения спирографии, подготовка пациента;
- Бронходилатационные тесты: методика их выполнения, оценка результатов;
- Основные клинические проявления пульмонологических заболеваний;

##### **Врач аллерголог-иммунолог должен уметь:**

- Определять медицинские показания и противопоказания к проведению функционального исследования внешнего дыхания методом спирографии;
- Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию;
- Проводить функциональные спирометрические пробы;
- Выявлять синдромы нарушений биомеханики дыхания, общие и специфические признаки заболевания;
- Проводить исследование функции внешнего дыхания с применением лекарственных тестов, интерпретировать полученные результаты;
- Работать с программами обработки и анализа спирограммы;
- Оформлять медицинскую документацию;

##### **Врач аллерголог-иммунолог должен владеть навыками:**

- Определение медицинских показаний и противопоказаний к проведению функционально-го исследования внешнего дыхания методом спирографии;

- Подготовка пациента к исследованию, проведение подробного инструктажа;
- Проведение функционального исследования внешнего дыхания методом спирометрии;
- Проведение бронходилатационных тестов и интерпретация полученных результатов;
- Оценка спирограммы и оформление протокола исследования и заключения с указанием в нужных случаях необходимых дополнительных исследований;
- Выявлять синдромы нарушений биомеханики дыхания, общие и специфические признаки заболевания.

### 3. Место дисциплины в структуре Программы ординатуры

Дисциплина «Функциональные методы исследования в пульмонологии» Б1.В.ДВ.1. входит в состав вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули) основной образовательной программы высшего образования - Уровень подготовки кадров высшей квалификации – Программа ординатуры 31.08.26 Аллергология и иммунология.

### 4. Требования к результатам освоения дисциплины

#### Формирование профессиональных компетенций:

**Диагностическая деятельность:** готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5);

### 5. Структура и объем дисциплины

#### «Функциональные методы исследования в пульмонологии»

№	Раздел	Трудоемкость		Л	П	СР	Форма контроля
		з.е.	Часы				
1	Раздел 1. Спирометрия	1,5	54	2	40	12	Описание спирометрий
2	Раздел 2. Бодиплетизмография и исследование диффузионной способности легких	0,75	27	2	16	9	Собеседование
3	Раздел 3. Внелабораторные нагрузочные тесты в пульмонологии	0,5	18		14	4	Собеседование
4	Раздел 4. Выявление бронхиальной гиперреактивности	0,5	18	2	10	6	Собеседование
5	Зачет	0,25	9		6	3	Тестовый контроль Собеседование
	Итого	3,5	126	6	86	34	

### 6. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения дисциплины

Программа дисциплины предполагает проведение следующих форм контролей:

1. Текущий контроль проводится в виде собеседования в рамках итогового занятия по каждому разделу дисциплины в соответствии с учебно-тематическим планом, а также описания спирометрий для соответствующего раздела.

2. Промежуточный контроль (дифференцированный зачет) проводится после завершения программы обучения в виде тестового контроля и собеседования по контрольным вопросам в свободной форме.

Для контроля успеваемости и результатов освоения дисциплины «Функциональные методы исследования в пульмонологии» разработан фонд оценочных средств, включающий в себя

паспорт фонда оценочных средств, программу оценивания формирования компетенций и описание оценочных средств, в том числе характеристику системы оценивания, инструкции и методические материалы по процедуре оценивания. В открытой части фонда оценочных средств представлены эталоны ответов на различные виды оценочных средств и критерии их оценивания.

Фонд оценочных средств является частью учебно-методического комплекса программы ординатуры по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология.