

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ФИЗИОЛОГИИ И ПАТОЛОГИИ
ДЫХАНИЯ» -
НИИ медицинской климатологии и восстановительного лечения**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ БРОНХОЛЕГОЧНОЙ СИСТЕМЫ»**

Б1.В.ДВ

1. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры:

Учебная дисциплина «Патологическая физиология бронхолегочной системы» относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» (Б1), вариативная часть (В), дисциплины по выбору (ДВ.1), изучается на III году обучения, 5-6 семестр.

2. Общие положения

Настоящая рабочая программа дисциплины по выбору «Патологическая физиология бронхолегочной системы» – модуль основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре для всех направлений подготовки (далее – дисциплина «Патофизиология бронхолегочной системы») – разработана на основании Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Положения о подготовке научно-педагогических и научных кадров в системе послевузовского профессионального образования в Российской Федерации (утв. Приказом Министерства общего и профессионального образования РФ № 814 от 27 марта 1998 года (в действующей редакции)).

3. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения программы «Патологическая физиология бронхолегочной системы»: сформировать целостное представление о механизмах формирования, развития и исходов заболеваний бронхолегочной системы.

Задачами дисциплины являются:

- ознакомление аспирантов с основными положениями клинической и экспериментальной пульмонологии;
- ознакомление с используемыми моделями и методами экспериментальной пульмонологии
- ознакомление с основными принципами моделирования морфогенеза заболеваний органов дыхания у экспериментальных животных;
- ознакомление с современными принципами фармакологической коррекции заболеваний органов дыхания.

4. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Выпускник, освоивший программу аспирантуры «Патологическая физиология бронхолегочной системы», должен обладать следующими компетенциями:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
2	ОПК-2	способностью и готовностью к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины
	ОПК-3	способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований
	ОПК-4	готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан
3	ПК-1	способностью и готовностью к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области патологической физиологии с выбором оптимальных методов исследования, соблюдения принципов доказательной медицины, с целью получения новых научных данных, значимых для биологии и медицины
	ПК-3	способностью и готовностью к внедрению полученных результатов научной деятельности в области патологической физиологии в практическое здравоохранение
4	ПК-4	способностью и готовностью к планированию, организации и проведению учебного процесса по образовательным программам высшего образования по профилю подготовки

В результате освоения дисциплины аспирант должен

знать

- современные теории патогенеза заболеваний органов дыхания; основные патогенетические факторы экзо- и эндогенной природы заболеваний органов дыхания;
- методы моделирования заболеваний органов дыхания используемых в экспериментальной медицине;
- симптомы заболеваний органов дыхания, патогенез их развития; современные методы диагностики, роль и способы инструментальных и морфологических исследований;
- современные принципы фармакологической коррекции заболеваний органов дыхания.

уметь

- составить план эксперимента;
- осуществить выбор групп лекарственных средств;
- интерпретировать результаты фармакологической коррекции.

владеть

- методиками экспериментального моделирования заболеваний органов дыхания.

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2,5 зачетных единиц (90 часов). 1 ЗЕ=36 академических часов продолжительностью 45 минут.

№ пп	Направленность (профиль) подготовки,	Курс	Семестр	Вид учебной работы в час/ЗЕ				Вид итогового контроля
				Трудоемкость в	ЛК	ПР	СР	

	формы обучения аспирантов			часах/ЗЕ				
1	Для всех направлений подготовки (очная, заочная)	3	5-6	90/2,5	22	23	45	Зачет с оценкой

6. Содержание и объем дисциплины

№ пп	Наименование раздела/темы	Количество часов/ЗЕ				Форма текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
		Всего ауд. часов/ЗЕ	ЛК	ПР	СР	
1	Раздел 1. Введение в патофизиологию бронхолегочных заболеваний	13	5	2	6	Тестирование, собеседование
2	Раздел 2. Основные патогенетические механизмы в формировании заболеваний бронхолегочной системы	19	4	6	9	
3	Раздел 3. Основные положения экспериментальной пульмонологии	13	3	3	7	
4	Раздел 4. Диагностика, лечение, профилактика заболеваний бронхолегочной системы	37	9	10	18	
5	Раздел 5. Экологические аспекты развития патологии бронхолегочной системы	8	1	2	5	
Всего		90/2,5	22	23	45	