

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания»
(ДНЦ ФПД)

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины (модуля)
ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

Цель и задачи изучения дисциплины	Цель дисциплины: формирование умения эффективно решать профессиональные врачебные задачи на основе патофизиологического анализа данных о патологических процессах, клинических синдромов и заболеваний с использованием знаний об общих закономерностях их возникновения, развития и исходов, а также формирования принципов (алгоритмы, стратегию) и методов их выявления (диагностики), лечения, профилактики и реабилитации. Задачи дисциплины: формирование основных понятий и современных концепций общей нозологии, социальную и биологическую обусловленность болезней; приобретение знаний этиологии, патогенеза, принципов выявления, лечения и профилактики наиболее социально значимых клинических синдромов, заболеваний и патологических процессов; обучение умению проводить патофизиологический анализ данных о патологических процессах, клинических синдромов, типовых форм патологии и отдельных болезнях; обучение умению проводить анализ научной и иной литературы, готовить обзоры научной литературы по современным научным проблемам, пользуясь методологией и понятиями патофизиологии; участию в подготовке сообщений и проведению дискуссий (семинаров, симпозиумов и т.п.) по выполненному исследованию; соблюдению основных требований информационной безопасности; формирование методологических и методических навыков клинического мышления и рационального действия врача; привлечение к участию в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач в области здравоохранения по исследованию этиологии, патогенеза, принципов и методов диагностики, лечения, реабилитации и профилактики заболеваний; формирование навыков общения с коллегами.
Место дисциплины в учебном плане	Дисциплина «Патологическая физиология» относится к Образовательному компоненту «Дисциплины (модули)» программы аспирантуры по специальности 3.3.3. Патологическая физиология.
Изучаемые темы	Раздел I. Общая патофизиология Тема 1. Предмет, задачи и методы патофизиологии. Основные понятия нозологии

	Тема 2. Патофизиология гипоксии и гипероксии. Реактивность и резистентность организма, их значение в патологии Тема 3. Патофизиология воспаления. Биологическое значение воспаления. Патофизиология ответа острой фазы. Лихорадка. Гипер- и гипотермия Тема 4 Патофизиология водно-минерального обмена Тема 5. Патофизиология кислотно-основного обмена Тема 6. Патофизиология белкового и углеводного обменов Тема 7. Патофизиология липидного обмена Тема 8. Патофизиология тканевого роста Тема 9. Патофизиология клетки Раздел II. Частная патофизиология Тема 10. Патофизиология системы крови Тема 11. Патофизиология гемостаза Тема 12. Патофизиология эндокринной системы Тема 13. Патофизиология сердечнососудистой системы Тема 14. Патофизиология системы внешнего дыхания Тема 15. Патофизиология желудочно-кишечного тракта Тема 16. Патофизиология печени Тема 17. Патофизиология почек Тема 18. Патофизиология нервной системы и высшей нервной деятельности Тема 19. Патофизиология иммунной системы: синдромы иммунодефицитных состояний, аллергические и аутоиммунные заболевания
Виды учебной работы	<i>Аудиторная работа</i> – лекции – практические занятия <i>Самостоятельная работа</i> – устная
Форма промежуточной аттестации	Кандидатский экзамен