

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ФИЗИОЛОГИИ И
ПАТОЛОГИИ ДЫХАНИЯ»
(ДНЦ ФПД)**



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ДНЦ ФПД

Е.В. Полянская

Полянская 2025

**ОТЧЕТ
О РЕЗУЛЬТАТАХ САМООБСЛЕДОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ФИЗИОЛОГИИ И
ПАТОЛОГИИ ДЫХАНИЯ»
(ДНЦ ФПД)**

Одобрено Ученым советом ДНЦ
ФПД
«25» декабря 2025 года (протокол №10)

Благовещенск 2025

Содержание

Введение. Историческая справка

- 1. Общие сведения об образовательной организации**
- 2. Образовательная деятельность**
- 3. Стратегическая программа развития учреждения**
- 4. Научно-исследовательская деятельность**
- 5. Кадровое обеспечение**
- 6. Качество учебно-методического, информационного и библиотечного обеспечения**
- 7. Международная деятельность**
- 8. Материально-техническое и финансовое обеспечение**

ВВЕДЕНИЕ. Историческая справка

В 1981 году в соответствии с решением Коллегии Государственного Комитета СССР, Постановлением Совета Министров РСФСР и Приказом Министерства здравоохранения СССР в г. Благовещенске был организован Научно-исследовательский институт физиологии и патологии дыхания Сибирского отделения Академии медицинских наук СССР. Учреждение организовано, как опорный пункт академической науки для научно-медицинского сопровождения строительства БАМа и представляет собой крупнейшее научно-медицинское учреждение на Дальнем Востоке.

В 1998 году в соответствии с Приказом Академии медицинских наук произошла реорганизация Дальневосточного научного центра физиологии и патологии дыхания СО РАМН, г. Благовещенск, путем слияния НИИ физиологии и патологии дыхания, НИИ медицинской климатологии и восстановительного лечения (НИИ МКВЛ, Владивостокский филиал), НИИ охраны материнства и детства (Хабаровский филиал).

В соответствии с Постановлением Президиума РАМН от 25 июня 2008 г. № 147 (протокол № 8 § 31) Государственное учреждение Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания Сибирского отделения РАМН переименовано в Учреждение Российской академии медицинских наук Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания Сибирского отделения РАМН.

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 2 октября 2009 г. № 1427-р Центр включен в перечень организаций, подведомственных Российской академии медицинских наук. При этом в соответствии с постановлением Президиума РАМН от 23 ноября 2011 г. № 331 (Протокол № 16 § 8) Учреждение РАМН Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания Сибирского отделения РАМН переименовано в Федеральное государственное бюджетное учреждение «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» Сибирского отделения РАМН.

В соответствии с Федеральным законом от 27 сентября 2013 г. № 253-ФЗ «О Российской академии наук, реорганизации государственных академий наук и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2013 г. № 2591-р Учреждение передано в ведение Федерального агентства научных организаций (ФАНО России), а с 2018 года после ликвидации ФАНО России – в ведение Миннауки РФ с обеспечением научно-методического руководства Дальневосточным отделением Российской академии наук (ДВО РАН).

Инициатором создания первого на Дальнем Востоке академического научного учреждения медицинского профиля – Института физиологии и патологии дыхания Сибирского отделения Российской академии медицинских наук, организатором и его первым директором на протяжении 24 лет был академик РАН Михаил Тимофеевич Луценко (1930-2017), доктор медицинских наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ.

Под его руководством состоялось формирование кадрового потенциала и трудового коллектива, материально-технической базы и научных направлений учреждения, создание и организация работы специализированной пульмонологической клиники. В течение короткого периода им была создана система управления научным Центром, подготовлены высококвалифицированные научные кадры, что позволило к настоящему времени иметь на Дальнем Востоке высокий научный академический потенциал в области медицинской науки.

Академик РАН М.Т. Луценко – основатель известной в стране и за рубежом научной школы морфологов. Под его руководством было выполнено 15 докторских и 45 кандидатских диссертаций. Автор 580 печатных работ, в том числе 40 монографий и методических документов, 100 изобретений.

Свою профессиональную деятельность академик РАН М.Т. Луценко активно сочетал с большой и многогранной общественной и образовательной

деятельностью. С 1983 г. Михаил Тимофеевич являлся председателем Проблемной комиссии 55.11 «Физиология и патология дыхания» Научного совета по медицинским проблемам Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера Российской академии медицинских наук и Министерства здравоохранения РФ, с 1999 г. – президентом Дальневосточной ассоциации ученых. М.Т. Луценко являлся основателем и главным редактором научно-практического журнала «Бюллетень физиологии и патологии дыхания», членом редакционной коллегии научного журнала «Информатика и системы управления», членом редакционного совета журнала «Пульмонология». Академик Луценко был Почетным гражданином города Благовещенска (2005), награжден орденом Трудового Красного Знамени, орденом Октябрьской революции, орденом Почета, орденом Дружбы народов, медалью «За трудовую доблесть» и рядом других правительственные наград.

В 2005 году директором Учреждения избран по конкурсу и утвержден Президиумом РАМН в должности директора центра Заслуженный врач РФ, Заслуженный деятель науки РФ, академик РАН Виктор Павлович Колосов. С 2019 года занимает должность научного руководителя Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания». Колосов В.П. – крупный специалист в области клинической пульмонологии, экологии, системного анализа в медицине. Автор свыше 500 научных работ, из них 23 монографий и 68 патентов на изобретения и полезные модели. Под его научным руководством защищены 8 докторских и 32 кандидатских диссертаций.

Свои научные исследования академик Колосов посвятил определению принципов взаимодействия дыхательной системы человека с факторами окружающей среды. Им сформулировано концептуальное представление о ключевой роли изменений бронхиальной реактивности, опосредующей негативное влияние факторов внешней среды на органы дыхания. При этом впервые систематизированы основные климатические, техногенные и социальные факторы, определяющие высокую распространенность

респираторной патологии среди работников молочно-товарного производства, а комплексная система мер первичной и вторичной профилактики болезней органов дыхания у фермеров широко внедрена на территории региона.

Под руководством академика РАН В.П. Колосова ДНЦ ФПД существенно укрепил свои позиции в сфере науки и здравоохранения в качестве крупнейшего научно-медицинского учреждения на Дальнем Востоке, налажены международные научные связи с КНР, республикой Кыргызстан, международными профессиональными сообществами врачей (Европейское респираторное общество, Евро-Азиатское респираторное общество). Совместные исследования с учеными Чунцинского медицинского университета неоднократно поддержаны грантами РФФИ и ГФЕН Китая.

С апреля 2019 года и по настоящее время возглавляет ФГБНУ «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» кандидат экономических наук Полянская Елена Викторовна. До августа 2021 г. как временно исполняющий обязанности директора, с 13 августа 2021г. утверждена в должности директора приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2021 г. №10-3/374 п-о.

1. Общие сведения об учреждении

Краткая информация об учреждении

Полное наименование Учреждения на русском языке в соответствии с уставом: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания».

Сокращенные наименования Учреждения на русском языке в соответствии с уставом: ДНЦ ФПД.

Полное наименование Учреждения на английском языке в соответствии с уставом: Federal State Budgetary Scientific Institution «Far Eastern Scientific Centre of Physiology and Pathology of Respiration».

Сокращенное наименование Учреждения на английском языке в соответствии с уставом: FESC PPR.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» является научной медицинской организацией. Учредителем и собственником имущества ДНЦ ФПД является Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» основано в 1981 году. Функции и полномочия учредителя Учреждения от имени Российской Федерации осуществляют Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Директор – Полянская Елена Викторовна, к.э.н.; e-mail: dncfpd@dncfpd.ru; телефон: 8(4162)77-28-00

Научный руководитель – Колосов Виктор Павлович, академик РАН; e-mail: dncfpd@dncfpd.ru; телефон: 8(4162)77-28-00

Заместитель директора по научной работе – Перельман Юлий Михайлович, член-корреспондент РАН; e-mail: jperelman@mail.ru; телефон: 8(4162)77-28-01

Руководитель научно-образовательного центра – Андриевская Ирина Анатольевна, д.б.н., профессор РАН.

Контактная информация образовательной организации в соответствии со сведениями в лицензии на осуществление образовательной деятельности:

Местонахождение (юридический адрес):

почтовый индекс: 675000

субъект Федерации: Амурская область

город: Благовещенск

улица: Калинина,

дом 22

Телефон: (4162) 77-28-00, (4162) 77-17-28.

Адрес электронной почты: dncfpd@ramn.ru

Официальный веб-сайт: <https://cfpd.ru>

Учреждение имеет следующие филиалы:

1. Полное наименование: Владивостокский филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» – Научно-исследовательский институт медицинской климатологии и восстановительного лечения;

сокращенное наименование: Владивостокский филиал ДНЦ ФПД – НИИМКВЛ;

место нахождения: 690105, Приморский край, г. Владивосток, ул. Русская, 73-г.

Директор – Гвозденко Татьяна Александровна, д.м.н., тел. (423) 2788-201, e-mail: vfdnz@mail.ru.

Зам. директора по научной работе – Новгородцева Татьяна Павловна, д.б.н., профессор, тел. (423) 2788-202, e-mail: curdeal@mail.ru .

Ученый секретарь – Кнышова Вера Васильевна, д.м.н., тел. 8(423) 2788-202, e-mail: vfdnz_nch@mail.ru.

2. Полное наименование: Хабаровский филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» – Научно-

исследовательский институт охраны материнства и детства;

сокращенное наименование: Хабаровский филиал ДНЦ ФПД – НИИОМиД;

место нахождения: 680022, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Воронежская, 49, детский корп.

Директор – д.м.н. Лебедько Ольга Антоновна, тел. (4212) 98-05-91, факс 73-78-56; e-mail: iomid@yandex.ru

Заместитель директора по научной работе – д.м.н. Галина Петровна Евсеева, тел. 8(4212) 76-55-35, e-mail: evceewa@yandex.ru

Ученый секретарь – д.м.н. Евсеева Галина Петровна, тел. (4212) 98-05-91, e-mail: evceewa@yandex.ru

Лицензия на осуществление образовательной деятельности: рег. №1835 от 21 декабря 2015 г., серия 90Л01 № 0008859, срок действия – бессрочно.

Цели, предмет и виды деятельности ДНЦ ФПД

Целью и предметом деятельности ДНЦ ФПД является проведение фундаментальных, поисковых и прикладных (в том числе клинических) научных исследований в области клинической пульмонологии, физиологии и патологии дыхания, изучения этиопатогенеза неспецифических заболеваний дыхательной системы матери и ребенка, разработки проблем восстановительной и реабилитационной медицины у лиц с неспецифическими заболеваниями органов дыхания, направленных на сохранение и укрепление здоровья человека, развитие медицинской науки и здравоохранения; подготовка научных и медицинских кадров.

ДНЦ ФПД осуществляет следующие основные виды деятельности: Проведение фундаментальных, поисковых и прикладных (в том числе клинических) научных исследований в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, критическими технологиями Российской Федерации по следующим направлениям:

- Изучение механизмов развития патологии дыхательной системы во

взаимосвязи с другими жизненно-важными системами организма на разных этапах онтогенеза при воздействии экологических факторов;

- изучение механизмов формирования недостаточности системы «мать-плод» и ее влияния на развитие органов дыхания и здоровье детей;
- изучение механизмов саногенеза кардиореспираторной системы и разработка патогенетически обоснованных технологий восстановительного лечения с использованием рекреационного потенциала Дальневосточного региона;
- системный анализ региональных особенностей формирования, течения и распространенности болезней органов дыхания с целью разработки методов диагностики, профилактики, лечения, прогнозирования патологических процессов и эффективного контроля здоровья населения Дальневосточного региона.

Проведение научных исследований по проектам, получившим финансовую поддержку государственных научных фондов Российской Федерации, других государственных и негосударственных фондов, фондов международных и иностранных организаций.

Выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ по профилю деятельности ДНЦ ФПД.

Участие в выполнении федеральных, региональных, отраслевых и межведомственных программ и проектов, в разработке научных прогнозов, проведении научных и научно-технических экспертиз.

Разработка, испытания и апробация новых медицинских технологий диагностики, лечения и профилактики заболеваний; внедрение в практику здравоохранения современных медицинских технологий и результатов научных исследований в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Осуществление медицинской деятельности, в том числе оказание первичной медико-санитарной, специализированной (в том числе высокотехнологичной), скорой (в том числе скорой специализированной),

паллиативной медицинской помощи; проведение медицинских экспертиз, медицинских осмотров, медицинских освидетельствований и санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Осуществление образовательной деятельности по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре; основным программам профессионального обучения – программам профессиональной подготовки по профессиям работников, должностям служащих, программам переподготовки работников, служащих, программам повышения квалификации работников, служащих; дополнительным профессиональным программам – программам повышения квалификации, программам профессиональной переподготовки. Осуществление подготовки научных кадров (в докторантуре).

Осуществление редакционно-издательская деятельности, в том числе издание научных трудов, руководств, методических указаний, рекомендаций, материалов конференций, конгрессов, симпозиумов, семинаров, отраслевых журналов и газет, перевод научно-технической литературы, проведение работ по подбору материалов, техническому и научному переводу. Организация и проведение семинаров, симпозиумов, конгрессов, конференций, выставок, школ, конкурсов, в том числе международных, использование других форм распространения знаний и информации.

С 2017 года на базе ДНЦ ФПД эффективно функционирует диссертационный совет по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук 99.0.062.02. Диссертационный совет принимает к защите диссертации по следующим научным специальностям: 3.1.29. Пульмонология (медицинские науки), 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки), 3.3.3. Патологическая физиология (биологические науки). В 2025 году защитили диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук 1 человек (пульмонология и патологическая физиология); кандидата медицинских наук 1

человек (патологическая физиология).

Структура и система управления ДНЦ ФПД

Управление ДНЦ ФПД осуществляется его руководителем – Директором. Директор является постоянно действующим исполнительным и распорядительным органом Учреждения, осуществляет руководство Учреждением на принципах единоличия, организует работу Учреждения в пределах своей компетенции и несет ответственность за его деятельность.

Для рассмотрения основных научных, научно-организационных и кадровых вопросов Учреждения создается Ученый совет. Порядок создания, деятельности, состав и полномочия Ученого совета Учреждения определяются положением, утверждаемым Директором.

Ученый совет:

Разрабатывает и утверждает план научных работ Учреждения в соответствии с ежегодно разработанными Минобрнауки и утвержденными в установленном порядке планами проведения фундаментальных и поисковых научных исследований научных организаций, подведомственных Министерству, в рамках выполнения программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период.

Рассматривает основные направления научной и научно-организационной деятельности Учреждения.

Обсуждает и утверждает важнейшие результаты деятельности Учреждения для представления в годовой отчет.

Рассматривает вопросы финансово-экономической деятельности Учреждения. Рассматривает вопросы подготовки научных кадров.

Утверждает темы кандидатских и докторских диссертаций.

Рассматривает структуру Учреждения в соответствии с направлениями и задачами научной и лечебной деятельности, ее изменения. Выдвигает научные труды, открытия, изобретения на присуждение именных и государственных премий.

Рассматривает и представляет кандидатуры для выдвижения в члены РАН. Обсуждает основные результаты деятельности структурных подразделений Учреждения и филиалов.

Обсуждает вопросы формирования, изменения профиля работы структурных подразделений Учреждения.

Обсуждает и утверждает персональный состав Ученых советов филиалов Учреждения. Обсуждает и утверждает планы научно-исследовательских работ филиалов Учреждения. Обсуждает и рекомендует к утверждению отчеты руководителей научных (в том числе временных) подразделений об основных результатах научно-исследовательской деятельности. Обсуждает планы международного сотрудничества, совещаний, и конференций.

Утверждает протоколы новых методов оказания специализированной медицинской помощи, с оценкой принадлежности их к высокотехнологичным и дорогостоящим видам для применения в клиниках Учреждения. Обсуждает и рекомендует к утверждению разработанные в Учреждении новые медицинские технологии (методы диагностики, лечения и профилактики). Рассматривает иные вопросы, отнесенные к его компетенции законодательством Российской Федерации и настоящим Уставом.

Структура ДНЦ ФПД представлена на рисунках 1-3.



Рис. 1 Структура ДНЦ ФПД

**Владивостокский филиал ДНЦ ФПД –
Научно-исследовательский институт медицинской
климатологии и восстановительного лечения**

ЛАБОРАТОРИЯ БИОМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ЛАБОРАТОРИЯ ВООСТАНОВИТЕЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ

**ЛАБОРАТОРИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ЭКОЛОГИИ И
РЕАКРЕАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ**

Рис. 2. Структура Владивостокского филиала ДНЦ ФПД

**Хабаровский филиал ДНЦ ФПД –
Научно-исследовательский институт охраны
материнства и детства**

**ЛАБОРАТОРИЯ КОМПЛЕКСНЫХ МЕТОДОВ
ИССЛЕДОВАНИЙ БРОНХОЛЕГОЧНОЙ И
ПЕРИНАТАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ**

Группы:

Медико-экологических проблем здоровья матери и ребенка

Клинической иммунологии и эндокринологии

Молекулярно-генетической диагностики

Рис. 3. Структура Хабаровского филиала ДНЦ ФПД

Перечень научных подразделений

Научные лаборатории в г. Благовещенске:

- лаборатория механизмов этиопатогенеза и восстановительных процессов при неспецифических заболеваниях легких (руководитель – Андриевская И.А., д.б.н., профессор РАН);
- лаборатория функциональных методов исследования дыхательной системы (руководитель – Перельман Ю.М., член-корреспондент РАН);
- лаборатория молекулярных и трансляционных исследований

(руководитель – Наумов Д.Е., к.м.н.).

- лаборатория вирус-ассоциированных патологий развития
(руководитель – Гассан Д.А., к.м.н.)

Научные лаборатории Владивостокского филиала ДНЦ ФПД – НИИ медицинской климатологии и восстановительного лечения:

- лаборатория биомедицинских исследований (и.о. руководителя – Кондратьева Е.В., к.б.н.);

- лаборатория восстановительного лечения (руководитель – Антонюк М.В., д.м.н., профессор);

- лаборатория медицинской экологии и рекреационных ресурсов (руководитель – Виткина Т.И., д.б.н.).

Научные лаборатории Хабаровского филиала ДНЦ ФПД – НИИ охраны материнства и детства:

– лаборатория комплексных методов исследований бронхолегочной и перинатальной патологии (руководитель – Лебедько О.А., д.м.н.);

группы в составе лаборатории:

-медицинско-экологических проблем здоровья матери и ребенка (руководитель – Евсеева Г.П., д.м.н.);

-клинической иммунологии и эндокринологии (руководитель – Галянт О. И., к.м.н.);

-молекулярно-генетической диагностики (руководитель – Наговицына Е.Б., к.м.н.).

2. Образовательная деятельность

Реализуемые образовательные программы

Образовательная деятельность в ДНЦ ФПД осуществляется в соответствии с лицензией на право ведения образовательной деятельности, серия 90Л01 № 0008859, регистрационный № 1835, выданной 21 декабря 2015 года Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки (бессрочно). 13.07.2022 г. распоряжением №1683-06 Федеральной службы по надзору в

сфере образования и науки внесены изменения в реестр лицензий на осуществление образовательной деятельности ДНЦ ФПД в связи с изменением адреса места нахождения филиала лицензиата и изменением наименований образовательных программ.

В ДНЦ ФПД реализуются образовательные программы по 2 научным специальностям: 3.1.29. Пульмонология, 3.3.3. Патологическая физиология в соответствии с федеральными государственными требованиями (ФГТ).

За отчетный период (на конец 2025 года) общая численность аспирантов составляла 7 человек, все они обучаются по очной форме обучения на бюджетной основе. В том числе по специальностям/профилям:

3.1.29. Пульмонология – 4;

3.3.3. Патологическая физиология – 3.

В 2025 году выпуска аспирантов не было.

Для поступления в аспирантуру в 2025 году было выделено 2 бюджетных места согласно контрольных цифр приема, по научным специальностям:

3.1.29. Пульмонология, 3.3.3. патологическая физиология.

Прием в аспирантуру ДНЦ ФПД осуществляется в соответствии с Правилами приема разработанными на основании Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа Минобрнауки России от 18.04.2025 № 366 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре» (зарегистрирован в Минюсте России 27.05.2025 № 82351).

Подготовка в аспирантуре проходит в соответствии со сроками, соответствующими ФГТ высшего образования.

Учебные занятия проводятся 6 раз в неделю и по объему часов также соответствуют ФГТ.

Программа аспирантуры по ФГТ включает в себя научный компонент, образовательный компонент, а также итоговую аттестацию.

Структура учебного процесса состоит из следующих основных элементов:

- учебных занятий в форме лекций, практических занятий; самостоятельной работы обучающихся;
- практики;
- проведение научно-исследовательской работы, в рамках которой обучающиеся выполняют самостоятельные научные исследования в соответствии с направленностью и научной специальностью программы аспирантуры;
- промежуточной аттестации;
- итоговой аттестации.

Все выпускники работают по специальностям в организациях различных форм собственности.

Исходя из вышеизложенного следует, что структура подготовки кадров соответствует ФГТ и в равной мере ориентирована на подготовку специалистов для государственных и негосударственных предприятий и организаций. Прием обучающихся, в целом характеризуется стабильностью. Уровень востребованности выпускников стабильно высок.

Содержание образовательных программ

Все реализуемые в ДНЦ ФПД образовательные программы аспирантуры разработаны в соответствии с ФГТ и утверждены высшим учебным заведением. Образовательные программы представляют собой комплект документов, который включает в себя общую характеристику образовательной программы, учебный план, календарный график учебного процесса, рабочие программы дисциплин, практик, программу итоговой аттестации, фонды оценочных средств, методическое обеспечение дисциплин, другие материалы. Программы регламентируют цели, планируемые результаты освоения образовательной программы и планируемые результаты обучения по каждой дисциплине и каждому виду практики, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки

С 2015 г. в образовательной деятельности ДНЦ ФПД реализуется компетентностный поход. Мерой трудоемкости каждой образовательной

программы стали зачетные единицы. Рамочный характер ФГТ позволил в образовательных программах обеспечить их адаптацию к конкретным условиям деятельности, ориентацию на требования работодателей. Разработчикам удалось создать собственные программы ДНЦ ФПД, отличающиеся уникальностью и соответствующие требованиям ФГТ.

В ДНЦ ФПД не реализуются адаптированные образовательные программы, ввиду их не востребованности, однако созданы условия организации обучения и воспитания лиц с ограниченными возможностями и инвалидов.

Учебные планы по образовательным программам разработаны в соответствии с ФГТ.

Нормативы по циклам дисциплин, трудоемкости, срокам реализации образовательных программ, объему зачетных единиц (часов), отводимых на обучение, соответствуют требованиям ФГТ.

Перечень дисциплин и их названия, соотношение аудиторных часов и самостоятельной работы соответствуют предъявляемым требованиям.

Фактическое значение общего количества зачетных единиц (часов теоретического обучения) соответствует требованиям образовательных стандартов.

Выполнены требования ФГТ к часовому эквиваленту зачетной единицы: одна зачетная единица равна 36 часам.

При реализации программы аспирантуры в соответствии с ФГТ аспирантам предоставляется возможность освоения факультативных дисциплин (модулей). Факультативные дисциплины являются необязательными для освоения аспирантом. Новая концепция нацелена на усиление научной работы аспирантов, рост ее результативности и повышение качества кандидатских диссертаций.

Объем каникулярного времени в учебном году соответствует требованиям, утвержденным приказом Минобрнауки России от 19.11.2013 № 1259.

Проведенный анализ содержания образовательных программ показал

следующее. Выдержаны в полном объеме требования стандартов к структуре основных образовательных программ, к условиям их реализации: материально-техническому, информационно-методическому, кадровому, финансовому обеспечению, к результатам освоения образовательных программ (формируемым компетенциям), к оценочным средствам, позволяющим проводить оценку качества освоения образовательных программ. По каждой образовательной программе в учебном плане и в расписании присутствуют 100% обязательных дисциплин базовой (обязательной части). Все образовательные программы на 100% обеспечены рабочими программами дисциплин, практик. Рабочие программы обновлялись в 2025 году. В рабочей программе каждой дисциплины четко сформулированы конечные результаты обучения в увязке с осваиваемыми знаниями, умениями и приобретаемыми компетенциями в целом по образовательным программам. Научно-исследовательская работа является обязательным разделом образовательной программы подготовки аспирантов. Выдержаны требования по нормативному сроку, трудоемкости освоения каждой образовательной программы за учебный год. Объем предусмотренных и реализуемых факультативных дисциплин соответствует требованиям образовательных стандартов. Процент занятий лекционного типа по отношению к объему аудиторных занятий в образовательных программах, реализуемых в соответствии с ФГТ соответствует требованиям образовательных стандартов. Предусмотрены в учебных планах и проводятся практические занятия дисциплин в соответствии с требованиями образовательных стандартов.

К учебному процессу по всем реализуемым образовательным программам привлекаются работники из числа организаций, деятельность которых связана с профилем реализуемых образовательных программ в объеме, не менее указанного в ФГТ.

Преподавание многих дисциплин выстроено по модульному принципу.

Итоговая аттестация по программам аспирантуры проводится в форме оценки подготовленной аспирантом диссертации на предмет ее соответствия

критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом о науке и государственной научно-технической политике. Порядок проведения итоговой аттестации по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре регламентируется Положением ДНЦ ФПД. Критерии, которым должна отвечать диссертация, установлены Порядком присуждения ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842. Актуальность, практическая и теоретическая направленность отражается в тематике диссертационных работ. Тематика каждой работы проверяется рецензентом. Руководителями диссертационных работ являются преподаватели и научные сотрудники ДНЦ ФПД. Защита диссертационных работ проводится в виде доклада аспиранта и ответа на вопросы, задаваемые аттестационной комиссией. Состав комиссии утверждается директором ДНЦ ФПД и включает не менее 5 человек. Проведенный анализ показал, что процент соответствия тематики выпускных квалификационных работ профилю основной образовательной программы составляет 100% по реализуемым в ДНЦ ФПД образовательным программам. Все виды практики на 100% обеспечены необходимой документацией: Положением о прохождении практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская, педагогическая), договорами с предприятиями и организациями на прохождение практик, программами практик, учебно-методической литературой. После прохождения практики аспиранты представляют отчеты о прохождении практики.

Таким образом, содержание образовательных программ полностью соответствует требованиям ФГТ.

Организация образовательного процесса

Образовательная деятельность в ДНЦ ФПД осуществляется по федеральным государственным образовательным программам высшего образования: программе подготовки научных и научно-педагогических

кадров в аспирантуре.

ДНЦ ФПД с 2022/23 учебного года осуществляет прием на образовательные программы, разработанные в соответствии с ФГТ, утвержденными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)»

Программа аспирантуры по ФГТ включают учебные планы, научные планы и итоговую аттестацию, включающую оценку диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».

Учебные планы составлены на основе ФГТ. Учебные планы по своей форме и структуре соответствуют предъявляемым требованиям. В учебных планах выделяются научный компонент, образовательный компонент и итоговая аттестация. В образовательный компонент входят обязательные дисциплины, факультативные дисциплины, практика (по выбору) и промежуточная аттестация по дисциплинам и практике.

Показатели средней недельной нагрузки, объем теоретической нагрузки, фонд времени на практику, каникулы, экзамены соответствуют ФГТ.

По всем учебным дисциплинам специальностей разработаны учебные программы в соответствии с требованиями ФГТ. Учебные программы сопровождаются списками учебно-методической литературы.

При разработке образовательных программ особое внимание уделяется: знаниям и умениям обучающихся; содержанию дисциплины; организации практики с указанием конкретных компетенций, которыми должен овладеть обучающийся;

информационно-методическому обеспечению дисциплины.

Содержание специальных дисциплин отрасли науки и научной специальности, факультативных дисциплин аспиранта определяется в соответствии с научными школами и направлениями научных исследований ДНЦ ФПД, Паспортами научных специальностей. Все программы прошли обсуждение и утверждение на заседаниях Ученого совета ДНЦ ФПД.

В разделе «Сведения об образовательной организации» официального сайта ДНЦ ФПД аспиранты могут ознакомиться с Уставом образовательной организации; лицензией на право ведения образовательной деятельности; Положением об аспирантуре Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания»; Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся; порядком и основанием перевода, отчисления и восстановления обучающихся, режимом занятий обучающихся; правилами внутреннего распорядка обучающихся, порядком оказания платных образовательных услуг, локальными нормативными актами и иными документами, которые размещаются, опубликовываются по решению образовательной организации и (или) размещение, опубликование которых является обязательным в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Научные лаборатории и коечный фонд клиники ДНЦ ФПД являются базой для проведения научно-исследовательской работы и практических занятий с аспирантами ДНЦ ФПД, реализации программы практики.

Для проведения практических занятий с аспирантами также используются мощности консультативно-диагностического отделения центра. Педагогическая практика осуществляется на базе Амурской государственной медицинской академии (договор №18пр от 14 сентября 2016 года).

Для достижения соответствия качества подготовки специалистов современным требованиям, обеспечения хорошей подготовки выпускников не только в теоретических вопросах, но и в практической сфере учебный

процесс ориентирован на практическую деятельность. Для этого в Учреждении организовано:

Привлечение ведущих специалистов ДНЦ ФПД к проведению теоретических учебных занятий;

проведение практик непосредственно в подразделениях ДНЦ ФПД и на клинической базе под контролем и руководством ведущих специалистов;

привлечение аспирантов к научным исследованиям с использованием научной базы ДНЦ ФПД;

привлечение обучающихся к подготовке и участию в научно-практических конференциях и других научно-организационных мероприятиях, проводимых ДНЦ ФПД и другими учреждениями.

Подготовка обучающихся ведется с использованием компьютерной и мультимедийной техники (из расчета 1 единица на 1 обучающегося), а также в научно-исследовательских лабораториях и клинических подразделениях Учреждения, оснащенных современным диагностическим и лечебным оборудованием. Подготовленные в ДНЦ ФПД специалисты неизменно пользуются спросом в учреждениях практического здравоохранения, научно-исследовательских институтах и образовательных учреждениях высшего профессионального образования.

На основании вышеизложенного следует отметить, что структура, содержание и трудоемкость учебных планов подготовки специалистов отвечают ФГТ, обеспечивают методически обоснованное соотношение и последовательность преподавания дисциплин, планомерность образовательного процесса.

Имеющаяся фундаментальная база научно-исследовательских лабораторий и клинических подразделений ДНЦ ФПД соответствует всем современным научным и практическим требованиям для обучения по ФГТ.

Сложившаяся практика организации учебного процесса позволяет обеспечить необходимый для осуществления профессиональной деятельности уровень подготовки выпускников.

Качество образовательной деятельности

Одним из важных показателей эффективности образовательной деятельности является качество подготовки обучающихся. В ДНЦ ФПД разработана и успешно реализуется система оценки качества подготовки обучающих, основанная на принципах:

- комплексности (сочетание различных методов и форм оценки, взаимно дополняющих друг друга);
- реалистичности требований образовательных достижений обучающихся;
- объективности, достоверности, полноты и системности используемой информации;
- открытости и прозрачности процедур оценивания;
- соблюдения морально-этических норм при проведении процедур оценивания.

Эффективность данной системы обеспечивается на всех уровнях реализации образовательных программ: от конкурсного отбора при приёме аспирантов до итоговой аттестации. Оценка качества подготовки обучающихся в ДНЦ ФПД осуществляется в рамках: текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (модулям); промежуточной аттестации обучающихся по итогам прохождения практик, а также участия в научно-исследовательской деятельности; проведения входного контроля уровня подготовленности обучающихся в начале изучения дисциплины (модуля); мероприятий по контролю наличия у обучающихся сформированных результатов обучения по ранее изученным дисциплинам (модулям); анализа портфолио обучающихся; итоговой аттестации обучающихся; мониторинга трудоустройства выпускников.

Оценка уровня требований при приеме в аспирантуру

В аспирантуру принимаются лица, имеющие высшее профессиональное образование, подтвержденное дипломом специалиста или дипломом магистра или имеющие высшее профессиональное образование, полученное в

образовательных учреждениях иностранных государств. Обучение в аспирантуре осуществляется по очной форме.

На официальном сайте ДНЦ ФПД (<https://cfpd.ru/>) в разделе «Сведения об образовательной организации» поступающие могут ознакомиться с Уставом образовательной организации; лицензией на право ведения образовательной деятельности; Правилами приема в аспирантуру на 2024/2025 учебный год. В подразделе «Поступающему» можно ознакомиться с информацией о местах приёма документов, необходимых для поступления; перечнем документов, необходимых для поступления; информацией о сроках проведения приема, о сроках начала и завершения приема документов; расписанием вступительных испытаний; перечнем вступительных испытаний и их приоритетность при ранжировании списков поступающих; программами вступительных экзаменов в аспирантуру по иностранному языку, философии, по специальной дисциплине, соответствующей научной специальности:

3.1.29. Пульмонология, 3.3.3. Патологическая физиология в соответствии с ФГТ; шкалой оценивания и минимальным количеством баллов, подтверждающим успешное прохождение вступительного испытания; информацией о порядке учета

индивидуальных достижений поступающих; правилами подачи и рассмотрения апелляций по результатам вступительных испытаний; информацией об особенностях проведения вступительных испытаний для лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов; информацией о возможности сдачи вступительных испытаний на языке республики Российской Федерации, на территории которой расположена организация на иностранном языке.

Поступающие в аспирантуру сдают следующие конкурсные вступительные экзамены:

- специальная дисциплина;
- философия;
- иностранный язык.

Программы вступительных испытаний формируются на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по программам специалитета и (или) программам магистратуры. Уровень знаний поступающего оценивается экзаменационной комиссией по пятибалльной шкале. Каждое вступительное испытание оценивается отдельно. Для каждого вступительного испытания минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания равно 3 баллам. По результатам вступительных испытаний ДНЦ ФПД формирует отдельный список поступающих по каждому конкурсу.

Сумма конкурсных баллов исчисляется как сумма баллов за каждое вступительное испытание, а также за индивидуальные достижения.

Списки поступающих размещаются на официальном сайте и на информационном стенде ДНЦ ФПД. По результатам вступительных экзаменов приемная комиссия принимает решение по каждому претенденту о зачислении его в аспирантуру. Зачисление на обучение завершается до дня начала учебного года. Сведения о зачислении на обучение размещаются в день издания соответствующих приказов на официальном сайте и на информационном стенде ДНЦ ФПД.

На основании Правил приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» в 2025 году на первый курс в рамках контрольных цифр приёма по научной специальности 3.1.29. Пульмонология, зачислен 1 человек; по научной специальности 3.3.3. Патологическая физиология – 1 человек.

Эффективность системы текущего и промежуточного контроля

Структура и периодичность проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации аспирантов ДНЦ ФПД

устанавливаются учебным планом, календарным учебным графиком, расписанием учебных занятий и зачетно-экзаменационных сессии. В ДНЦ ФПД созданы фонды оценочных средств по всем учебным дисциплинам, которые включают формы контроля, позволяющие оценить уровень приобретенных компетенций.

Особенности и содержание текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации аспирантов, в том числе оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения учебной дисциплины (прохождения практики), отражаются в рабочей программе дисциплины (программе практики) и заглавовременно доводятся до аспирантов.

Текущий контроль успеваемости аспирантов обеспечивает оценивание хода освоения дисциплин (модулей) и прохождения практик, выполнения научных исследований. Текущий контроль успеваемости осуществляется: лекциях, практических занятиях и во время прохождения практик в формах, предусмотренных рабочими программами.

Экзамены и зачеты являются промежуточными формами аттестации. Прием экзаменов и зачетов производится в том порядке и объеме, который установлен учебным планом по каждой дисциплине.

Промежуточная аттестация проводится с целью оценки результатов систематической работы аспиранта по освоению содержания дисциплины (модуля) в течение учебного периода, уровня его знаний, развития творческого мышления, приобретения навыков самостоятельной работы, умения синтезировать полученные знания и применять их к решению практических задач.

Для проведения промежуточной аттестации аспирантов по дисциплине (практике) используется фонд оценочных средств, который включает:

перечень компетенций и этапы их формирования в процессе освоения дисциплины (практики);

описание технологии и форм контроля, необходимых для оценки

знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций;

описание показателей и критериев оценивания компетенций на этапе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Фонд оценочных средств по учебной дисциплине (практике) является компонентом рабочей программы дисциплины (практики).

В течение всего 2025 года текущий контроль успеваемости осуществляли сами преподаватели, проводившие занятия с аспирантами. В промежуточной аттестации участвовали сотрудники профильных лабораторий. Непосредственный контроль качества подготовки аспирантов осуществляли научные руководители.

Качество подготовки аспирантов по реализуемой образовательной программе, подтверждается успешно сдаными кандидатскими экзаменами и результатами аттестации в ходе сдачи экзаменов и зачетов. В таблице 1 представлены результаты сдачи кандидатских экзаменов обучающимися в аспирантуре за 2024/2025 учебный год.

Таблица 1

Академический год	2024/2025	
Дисциплина	Оценка	Кол-во сдавших
Иностранный язык	отлично	1
	хорошо	1
	удовл.	-
История и философия науки	отлично	2
	хорошо	-
	удовл.	-
Специальность	отлично	1
	хорошо	1
	удовл.	-

В 2025 году можно отметить 100%-ную успеваемость (2 человека сдали

«Иностранный язык», «Историю и философию науки» «Специальность»). В результате по итогам промежуточных аттестаций все были переведены на следующий год обучения.

Итоговая аттестация

Итоговая аттестация выпускников высшего учебного заведения является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Итоговая аттестация проводится в форме оценки подготовленной аспирантом диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом о науке и государственной научно-технической политике. Критерии, которым должна отвечать диссертация, установлены Порядком присуждения ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842. При защите диссертационной работы учитывается умение четко и логично излагать свои результаты, вести аргументированную дискуссию. Все работы должны быть рекомендованы к внедрению или иметь акты внедрения.

Представление диссертационной работы является заключительным этапом проведения итоговой аттестации и представляет собой предварительную защиту подготовленной за время обучения в аспирантуре диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. Защита проходит на заседании итоговой экзаменационной комиссии.

Для обеспечения качества подготовки диссертационных работ в ДНЦ ФПД предусмотрено рецензирование работ. Рецензенты проводят анализ и не позднее, чем за десять дней до представления диссертационной работы представляют в ДНЦ ФПД письменные рецензии на указанную работу.

В ДНЦ ФПД все научно-квалификационные работы аспирантов подлежат проверке на уровень оригинальности текста с использованием системы «Антиплагиат».

В 2025 году итоговая аттестация не проводилась в связи с отсутствием выпускников.

В соответствии с локально-нормативным актами ДНЦ ФПД темы научных квалификационных работ аспирантов утверждаются решением Ученого совета.

В таблице 2 приведены сведения об утверждённых темах диссертационных исследований и назначении научных руководителей аспирантов в 2025 году.

Таблица 2

№	ФИО аспиранта	Научная специальность	Научный руководитель	Тема научной квалификационной работы
1	Хантаев Т.А.	3.1.29. Пульмонология	д.м.н., профессор, чл.-корр. РАН, Перельман Ю.М.	Клинико-функциональные и генетические особенности холодовой гиперреактивности носа у больных бронхиальной астмой
2	Пчелина К.Э.	3.3.3. Патологическая физиология	д.б.н., профессор РАН Андреевская И.А.	Молекулярно-генетические механизмы нарушения иммунного ответа при различной форме плацентарной недостаточности у женщин с хроническими герпесвирусными

				инфекцими
--	--	--	--	-----------

Активно развивается в ДНЦ ФПД электронная информационно-образовательная среда, представляющая собой открытую систему, объединяющую образовательные, информационные, интеллектуальные, организационные, программно-методические ресурсы. Сегодня развитие электронной информационно-образовательной среды представляется перспективным, поскольку рассматривается как один из элементов достижения нового уровня качества образования.

Внешняя независимая оценка качества обучения включает: участие в грантах, научных конференциях, рецензирование публикаций аспирантов в журналах; участие в конкурсах; защиту диссертации и утверждение ВАКом; ориентацию на рынок труда и востребованность выпускников.

Таким образом, качество подготовки аспирантов, включающее в себя и оценку требований при поступлении на программы аспирантуры, оценку эффективности текущего и промежуточного контроля, оценку уровня подготовленности выпускников, по ОПОП – научные специальности 3.1.29. Пульмонология и 3.3.3. Патологическая физиология соответствует требованиям раздела III Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 19 ноября 2013г. №1259.

3. Стратегическая программа развития учреждения

Цель Программы развития:

Развитие конкурентоспособной фундаментальной и прикладной науки в области респираторной медицины, ориентированное на получение результатов мирового уровня, необходимых для реализации стратегических задач социально-экономического развития Дальневосточного региона РФ.

Задачи Программы развития

- 1) эффективная реализация перспективной научно-исследовательской программы, направленной на достижение научных результатов мирового уровня в области фундаментальной и клинической медицины, создание объектов интеллектуальной собственности, разработку новых медицинских технологий, достижение плановых научометрических показателей в соответствии со Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 г. № 145;
- 2) совершенствование системы управления организацией на основе формирования полноценного управленческого резерва путем активного привлечения к научно-организационной работе перспективных молодых ученых; оптимизации структуры научных лабораторий; внедрения современных средств информатизации;
- 3) развитие кадрового потенциала на основе формирования и реализации плана эффективной подготовки научных кадров, создания условий для развития ведущих научных школ;
- 4) развитие научно-исследовательской инфраструктуры ДНЦ ФПД путем существенного обновления приборной базы для обеспечения современного уровня биомедицинских исследований, повышения эффективности использования научного оборудования, совершенствования цифровой инфраструктуры;
- 5) всестороннее развитие международного сотрудничества в области проведения совместных научных исследований, в первую очередь, со

странами Азиатско-Тихоокеанского региона, при поддержке грантов российских и зарубежных научных фондов, участия в деятельности профессиональных международных альянсов и организации крупных научно-образовательных форумов с международным участием;

- 6) развитие междисциплинарного межведомственного взаимодействия с научными организациями и ВУЗами Дальневосточного федерального округа на основе участия в организации и функционировании центров коллективного пользования, научно-образовательных центров, совместных научных лабораторий и кафедр;
- 7) развитие научных коммуникаций, повышение престижа науки в обществе и популяризация научных достижений фундаментальных исследований в области респираторной медицины, восстановительной медицины и медицинской экологии;
- 8) развитие экспертной и аналитической деятельности в интересах РАН и Минобрнауки РФ.

Развитие кадрового потенциала

В области кадровой политики планируется совершенствование системы критериев и поощрений индивидуальных достижений в области реализации научно-исследовательской программы, которая будет способствовать созданию конкурентной среды в коллективе научных работников, стимулирующей к развитию кадрового потенциала учреждения. Будут созданы максимально благоприятные условия для развития ведущих научных школ, что обеспечит должную преемственность в научно-исследовательской работе. Ставится задача формирования управленческого резерва путем привлечения к научно-организационной работе актива молодых ученых, увеличение доли ученых в возрасте моложе 39 лет к 2028 г. до 37% общей численности штата научных сотрудников.

В сфере образовательной деятельности планируется систематическая подготовка научных кадров в аспирантуре, совершенствование работы научно-образовательных центров ДНЦ ФПД и его филиалов, в том числе

совместно с образовательными учреждениями, являющими базой для выполнения научно-исследовательских работ студентов и аспирантов. Дальнейшее развитие получит деятельность объединенного совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Д 999.199.02 по специальностям 14.01.25 – пульмонология (медицинские науки); 14.03.03 – патологическая физиология (биологические науки, медицинские науки) на базе ДНЦ ФПД и ФГБОУ ВО «Амурская ГМА» Минздрава РФ.

Помощь молодым квалифицированным кадрам, передача опыта старших коллег молодым – одна из главных задач на среднесрочную перспективу. Важным элементом кадровой политики будет служить активизация работы Совета молодых ученых как необходимого инструмента вовлечения молодых научных сотрудников в грантовую, патентно-лицензионную, инновационную, научно-организационную деятельность, а также в популяризацию научных знаний среди населения. Повышению привлекательности научной деятельности в ДНЦ ФПД для молодых специалистов медико-биологического профиля будет служить актуальность, значимость и высокая степень фундаментальности проводимых научных исследований, достойный уровень заработной платы, который будет формироваться, в том числе, за счет дополнительного вознаграждения при выполнении прикладных исследований, грантовой и инновационной деятельности. Существенным фактором поддержки молодых ученых будет возможность улучшения жилищных условий в рамках соответствующих общегосударственных, региональных и муниципальных программ. Планируется развивать систему повышения квалификации, в том числе путем стажировки молодых ученых в ведущих исследовательских центрах России.

Развитие научно-исследовательской инфраструктуры

Краткий анализ соответствия имеющейся научно-исследовательской инфраструктуры организации научно-исследовательской программе.

Имеющаяся научно-исследовательская инфраструктура ДНЦ ФПД

представлена 7 научно-исследовательскими лабораториями (в головном учреждении – молодежная лаборатория молекулярных и трансляционных исследований (2018 г.), лаборатория функциональных методов исследования дыхательной системы, лаборатория механизмов этиопатогенеза и восстановительных процессов дыхательной системы при неспецифических заболеваниях легких, лаборатория профилактики неспецифических заболеваний легких; во Владивостокском филиале ДНЦ ФПД – НИИ МКВЛ – лаборатория биомедицинских исследований, лаборатория восстановительного лечения, лаборатория медицинской экологии и рекреационных ресурсов; в Хабаровском филиале ДНЦ ФПД – НИИ ОМиД - лаборатория комплексных методов исследования бронхолегочной и перинатальной патологии). Планируется участие в конкурсе Минобрнауки РФ на создание новых молодежных лабораторий. Неотъемлемыми компонентами научно-исследовательской инфраструктуры являются клинические подразделения головного учреждения и его филиалов (круглосуточные стационары, дневные стационары, консультативно-поликлинические подразделения), обеспечивающие отбор контингента больных, диагностику, забор материала для исследований, лечение, динамическое наблюдение в интересах фундаментальных и поисковых исследований, разработку, апробацию и внедрение новых медицинских технологий. Структура научных и лечебных подразделений полностью соответствует представляемой программе научных исследований. Для проведения лабораторных экспериментов используется экспериментальная база научно-образовательных учреждений по договорам о сотрудничестве.

Ключевым элементом исследовательской инфраструктуры является приборная база, необходимая для проведения современных научных исследований и дальнейшего использования полученных результатов. ДНЦ ФПД располагает комплексами научного оборудования, позволяющими выполнять исследования на современном уровне. К ним относятся мультиспиральные компьютерные и магнитно-резонансный томографы,

ультразвуковые диагностические системы экспертного уровня, функционально-диагностические комплексы для всестороннего исследования вентиляционной и газообменной функций легких, лабораторное оборудование для молекулярно-генетических исследований: амплификаторы с детекцией в режиме реального времени, оборудование для автоматизированного проведения электрофореза и секвенирования нуклеиновых кислот, проточный цитофлюориметр, оборудование для работы с клеточными культурами, анализаторы иммуноферментные, атомно-абсорбционный спектрофотометр и др. Вместе с тем, существует неудовлетворенная потребность в отдельных видах современного лабораторного и диагностического оборудования, а также компьютерной технике.

Основные направления и механизмы развития научно-исследовательской инфраструктуры организации (включая центры коллективного пользования и уникальные научные установки).

Дальнейшее развитие научно-исследовательской инфраструктуры ДНЦ ФПД планируется осуществлять в ходе участия в Национальном проекте «Наука и университеты» путем обновления приборной базы за счет субсидий по гранту Минобрнауки России для обеспечения современного уровня биомедицинских исследований, а также путем повышения эффективности использования имеющегося научного оборудования, развития цифровой инфраструктуры (внутренние сети, единые базы данных, пакеты современных программ для ЭВМ по обработке массивов данных, биоинформатике и др.). Акцент в обновлении приборной базы будет сделан на обеспечении трансляционных и молекулярных исследований в рамках перспективной научно-исследовательской программы учреждения (геномные, протеомные и метаболомные исследования, биоинформатика). Планируется оптимизировать службу технической поддержки и контроля оптимального режима эксплуатации нового парка оборудования.

Планируется организовать эффективное использование возможностей существующих (по данным мониторинга) и организация новых центров

коллективного пользования. Экспериментальные исследования с лабораторными животными планируется осуществлять на существующих базах научных и образовательных учреждений Дальневосточного региона на основе двух- и многосторонних договоров о сотрудничестве.

Существующая уникальная научная установка по изучению термоэнергетического гомеостаза легких и холодовой реактивности дыхательных путей будет предложена к эксплуатации учреждениям-партнерам по реализации междисциплинарных научных программ в рамках Национального проекта «Наука и университеты». Планируется привлечение инвесторов для доведения установки до опытной серии и сертификации.

Разработанная информационно-аналитическая система для прогнозирования метеопатической реакции у пациентов с респираторной патологией с применением нейросетевых технологий будет подготовлена к реализации в профильные медицинские учреждения.

Развитие системы научной коммуникации и популяризации результатов исследований

Ключевым принципом организации НИР на период 2024-2028 гг. следует считать междисциплинарный подход к развитию научных направлений, отраженных в настоящей Программе развития и Уставе ДНЦ ФПД, на основе широкой кооперации с ведущими научными центрами ДВО РАН и образовательными учреждениями региона. В настоящее время ДНЦ ФПД имеет развитую сеть договорных отношений по реализации научно-исследовательских и образовательных программ с ВУЗами региона, научными учреждениями, находящимися под научной курацией ДВО РАН, федеральными научными центрами. Планируется дальнейшее интенсивное развитие системы внутренних и внешних научных коммуникаций по следующим направлениям:

- развитие системы разделения труда в научных исследованиях путем заключения двух- и многосторонних договоров о сотрудничестве,

использование ресурсов центров коллективного пользования, баз данных, систем обработки цифровой информации;

- повышение уровня издаваемого ДНЦ ФПД периодического научного издания – журнала «Бюллетень физиологии и патологии дыхания» в базах цитирования (список ВАК, «Белый список», ядро РИНЦ, RSCI);
- активизация издательской деятельности за счет публикации монографий, сборников материалов международных конференций, организованных учреждением, с присвоением индексов ISBN, DOI (CrossRef), индексированием в базе цитирования РИНЦ; взаимодействие с издательством «Дальнаука»;
- обеспечение открытого доступа к журналу «Бюллетень физиологии и патологии дыхания» и ко всей издаваемой учреждением научной литературе на сайте ДНЦ ФПД, платформах eLibrary, Elpub;
- обеспечение высоких этических требований к издаваемой научной литературе;
- организация научных форумов, в том числе, с международным участием (съезды врачей-пульмонологов Сибири и Дальнего Востока, региональные и межрегиональные научные конференции, симпозиумы, школы для врачей и др.);
- активное участие в международных и российских научных форумах, конкурсах, рейтингах и выставках с демонстрацией фундаментальных и прикладных разработок ДНЦ ФПД;
- расширение круга участников экспертной деятельности путем делегирования полномочий экспертов РАН, ДВО РАН, РИНКЦЭ, государственных научных фондов научным сотрудникам учреждения, активное участие в экспертизе научных проектов и отчетов, проведении научно-технических и технологических работ (доклинические исследования природных биологически активных веществ, природных лечебных ресурсов, разработка бальнеологических заключений и биоклиматических паспортов лечебных местностей и др.);

- взаимовыгодное сотрудничество с органами управления субъектов ДФО РФ, учреждениями разных форм собственности, возможными заказчиками (потребителями) разработок;
- развитие двустороннего и многостороннего международного научно-технического сотрудничества с зарубежными научными организациями в рамках межправительственных соглашений при поддержке государственных и негосударственных научных фондов.

Стимулирование инновационной деятельности на данном этапе развития учреждения считаем одним из важнейших факторов повышения эффективности НИР. С этой целью планируется особое внимание уделить созданию объектов интеллектуальной собственности с правовой охраной, активному взаимодействию с институтами развития, участию в инновационных конкурсах и технологических платформах.

Новый уровень популяризации результатов исследований будет достигаться за счет сотрудничества с медицинскими и образовательными интернет-порталами, средствами массовой информации. Планируется создание специализированных научно-популярных страниц сайтов учреждения и его филиалов с регулярным всесторонним отражением новых фундаментальных, прикладных, инновационных результатов деятельности.

Для популяризации достижений ДНЦ ФПД и отечественной науки планируется:

- формировать позитивный имидж российской науки и информировать широкую общественность и потенциальных инвесторов о результатах исследований ДНЦ ФПД;
- осуществлять поиск и использовать новые оригинальные форматы размещения материалов (таких как научно-популярные блоги, интерактивные форматы и др.);
- создавать проекты для вовлечения школьников, студентов, молодых специалистов в науку;
- обеспечивать междисциплинарный обмен научными знаниями как

внутри научного сообщества, так и между организациями сектора исследований и разработок, коммерческого сектора, высшего профессионального образования, включая молодых ученых и студентов.

Сведения о роли научной организации в выполнении мероприятий и достижении результатов и значений целевых показателей национального проекта «наука и университеты» и входящих в его состав федеральных проектов

Реализация Программы развития ДНЦ ФПД обеспечит уже в краткосрочной перспективе существенное укрепление позиции учреждения в качестве флагмана медицинской науки в Дальневосточном федеральном округе и значительный вклад в достижение целевых показателей Национального проекта «Наука и университеты» и входящих в его состав федеральных проектов.

В области науки, определяемой приоритетом научно-технологического развития России «Переход к персонализированной, предиктивной и профилактической медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных) и использования генетических данных и технологий», будет значительно увеличен удельный вес статей в изданиях, индексируемых в базах RSCI и Белом списке журналов, общее число объектов интеллектуальной собственности. Планируется увеличение численности ученых, имеющих статьи в изданиях, входящих в 1 и 2 квартили баз цитирования, а также доля молодых исследователей в возрасте до 39 лет, которая составит к 2028 году не менее 37% от общего числа исследователей.

Планируется рост внутренних затрат на исследования за счет всех источников, включая гранты научных фондов и внебюджетную деятельность.

В рамках федерального проекта «Развитие научной и научно-производственной кооперации» планируется развитие тесного междисциплинарного сотрудничества с Дальневосточным федеральным

университетом (г. Владивосток) с обучением молодых сотрудников ДНЦ ФПД по образовательным программам подготовки кадров по приоритетам научно-технологического развития. Планируется участие в создании международного кампуса Амурского государственного университета в г. Благовещенске для научно-медицинского сопровождения крупных инфраструктурных проектов в Амурской области.

В ходе реализации федерального проекта «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в РФ» в течение 2019-2023 гг. решена задача по обновлению не менее 50% приборной базы. По состоянию на 1 января 2024 года полная учетная стоимость научного оборудования учреждения составляла 327892,8 тыс. рублей. При поддержке федерального бюджета в течение 5 лет приобретено приборов и оборудования, отвечающего современному уровню организации научных исследований, на общую сумму 97666,1 тыс. рублей. Расходы на эксплуатацию приобретаемого оборудования будут осуществляться за счет собственных средств учреждения (от внебюджетной деятельности) и по предварительным расчетам составят около 1580 тыс. руб. в год. Планируется обеспечить повышение уровня загрузки оборудования на 15%, доли исследований под руководством молодых ученых (в возрасте 39 лет) до 30% к 2028 г. Планируется широкое внедрение цифровой системы управления сервисами научной инфраструктуры. В результате реализации мероприятий по проекту планируется увеличение количества статей по профилю «Генерация знаний» в журналах 1-2 уровней Белого списка и RSCI не менее, чем на 30% к 2028 году. Будет обеспечен свободный доступ в интернет к научным журналам, базам данных, системам консолидированного учета и отчетности с удаленных компьютеров учреждения.

В рамках федерального проекта «Развитие кадрового потенциала по аккредитованным специальностям ежегодно будет осуществляться подготовка научных кадров в аспирантуре с безусловным представлением к защите диссертаций. Планируется всемерная поддержка и создание приоритетных

условий развития молодежных лабораторий, а также плановое обновление руководства существующих лабораторий с замещением должности руководителя молодыми учеными. Планируется всемерная поддержка формирования научных проектов под руководством и с участием молодых ученых, в том числе, за счет финансирования грантами научных фондов РФ.

Будет увеличено количество лиц, включенных в кадровый резерв и доля молодых исследователей в эквиваленте полной занятости на 15% к 2028 году.

Планируется участие ДНЦ ФПД в организации и осуществлении научно-медицинского сопровождения крупнейших инфраструктурных проектов России на Дальнем Востоке (продолжающееся строительство космодрома «Восточный», второй очереди БАМа, газо- и нефтепроводов на Восток страны и в Китай, крупнейших в стране предприятий газопереработки и газохимии, Нижне-Зейской ГЭС).

Планируется дальнейшее усиление роли ДНЦ ФПД как федерального научно-лечебного центра при решении вопросов совершенствования специализированной медицинской помощи в сотрудничестве с органами управления здравоохранением субъектов РФ в Дальневосточном федеральном округе, в том числе в чрезвычайных ситуациях.

4. Научно-исследовательская деятельность

Сведения об основных научных школах ДНЦ ФПД

В ДНЦ ФПД для подготовки кадров существуют признанные в России научные школы: в области патологической физиологии – школа академика РАН М.Т. Луценко, в области пульмонологии – школа академика РАН В.П. Колосова и члена-корреспондента РАН Ю.М. Перельмана.

Научная школа академика М.Т. Луценко

Академик Михаил Тимофеевич Луценко – был инициатором создания и организатором Института физиологии и патологии дыхания СО РАМН (с 1998 г. Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания СО РАМН). Со дня открытия (1981 г.) в течение 24 лет работал его директором, с

2005 по 2017 годы руководил лабораторией изучения этиопатогенеза и восстановительных процессов дыхательной системы при неспецифических заболеваниях легких Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания». Академик РАН М.Т. Луценко – выдающийся ученый в области общей патологии, морфологии, гистологии и эмбриологии человека, патологической физиологии. Под его руководством проведены комплексные исследования по изучению структурных и функциональных основ адаптации дыхательной системы к действию низких температур, разработана концепция многоуровневого взаимодействия дыхательной системы с окружающей средой в экстремальных экологических условиях, теоретически обоснованы представления о формировании патологических процессов в бронхолегочном аппарате при воздействии на организм неблагоприятных экологических факторов. Получены новые данные об особенностях течения заболеваний органов дыхания у коренных жителей Дальневосточного Севера и механизмах адаптации к экологическим условиям приезжего населения. М.Т.Луценко и его учениками на основе фундаментального изучения фетоплацентарной системы разработаны критерии риска плацентарной недостаточности, развития бронхолегочной патологии у плодов и новорожденных, матери которых во время беременности перенесли хронические неспецифические заболевания легких, острые респираторные и персистирующие вирусные инфекции. В практику здравоохранения внедрена система диспансерного наблюдения за беременными женщинами с патологией бронхолегочной системы и их новорожденными, позволяющая снизить риски фетоинфантильных потерь. Под руководством академика М.Т. Луценко выполнено 15 докторских и 44 кандидатских диссертаций, а результаты научных исследований представлены более чем в 600 научных публикациях, в том числе 36 монографиях и методических изданиях, 86 изобретениях.

За активную гражданскую позицию, большой вклад в развитие медицинской науки и образования М.Т. Луценко получил почетное звание

«Заслуженный деятель науки Российской Федерации» (Указ Президента РФ №1894 от 18 ноября 2000 г.), почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Бурятия» (Указ Президента РБ от 31.01.1997 г.), признан Почетным гражданином города Благовещенска (удостоверение №24 от 23.06.2005.), награжден орденом Трудового Красного Знамени, орденом Октябрьской революции, орденом Почета, орденом Дружбы народов, медалью «За трудовую доблесть» и рядом других правительственные наград. В 2000 г. Международная ассоциация по приполярной медицине (Канада) за вклад в ее развитие наградила М.Т. Луценко медалью им. Ж. Хилдеса.

К последним наиболее значимым результатам научных исследований, выполненных под руководством ученицы академика Луценко М.Т. Андриевской И.А. относятся выводы о формировании зависимой от активности инфекции в первом триместре беременности модуляции воспалительного ответа у ЦМВ-серопозитивных беременных женщин, характеризующейся достоверным увеличением системных и локальных показателей TNF- α , sTNF-R1 и NF-kB, что свидетельствует о выраженном провоспалительном эффекте цитокина, который сопровождается задержкой формирования ворсин хориона и ангиогенеза. Выявлены общие закономерности нарушения гормональной регуляции маточно-плацентрного комплекса, которые характеризуются более выраженным в подгруппе с обострением инфекции, чем в подгруппе с латентным ее течением, статистически достоверным уменьшением цитофотометрических показателей 3 β -гидроксистероиддегидрогеназы I типа и 17 β -гидроксистероиддегидрогеназы I типа, показателей прогестерона, эстрадиола и их растворимых форм рецепторов. Определены прогностические предикторы развития угрозы выкидыша по данным пошагового дискриминантного анализа у ЦМВ-серопозитивных беременных женщин с обострением инфекции в первом триместре беременности.

Под руководством профессора РАН И.А. Андриевской выполнено 2 докторские и 6 кандидатских диссертаций, а результаты научных

исследований представлены более чем в 300 научных публикациях, в том числе 10 монографиях, 121 патентах и авторских свидетельств и 25 учебно-методических пособиях, 19 пособиях для врачей и клинических рекомендациях.

В состав научной школы входят:

Андреевская И.А. – д.б.н., профессор РАН

Довжикова И.В. – д.б.н.

Иштутина Н.А. – д.б.н., профессор ДВО РАН

Колосов Виктор Павлович – крупный специалист в области клинической пульмонологии, экологии, системного анализа в медицине. Автор более 500 научных работ, в том числе 24 монографий, 73 патента и авторских свидетельств, 12 методических изданий, 22 база данных и программных средств для ЭВМ. Количество подготовленных докторов наук 8, кандидатов наук 39. Является председателем Диссертационного совета 99.0.062.02 при ДНЦ ФПД и Амурской государственной медицинской академии. Член Американского торакального общества. Сопредседатель научной секции Российского респираторного общества. Имеет почетные звания «Заслуженный врач Российской Федерации», «Заслуженный деятель науки», кавалер ордена Дружбы, «Почетный гражданин Амурской области», «Заслуженный работник науки Амурской области».

В 2025 Виктор Павлович Колосов продолжает оставаться в должности научного руководителя ДНЦ ФПД. Им организована эффективная работа в научной, образовательной и лечебно-профилактической сферах, международной научной кооперации, в том числе, участие в Программе научно-технического сотрудничества между РФ и КНР. Совместные исследования с китайскими медицинскими университетами неоднократно поддержаны грантами РФФИ и ГФЕН Китая.

Внес большой вклад в развитие медицинской науки на Дальнем Востоке, став одним из лидеров отечественной пульмонологии. Его научные достижения связаны с изучением особенностей реакции дыхательной системы

на воздействие техногенных и экстремальных природных факторов.

Основные научные результаты: исследованы молекулярно-генетические механизмы действия холода на дыхательную систему человека и разработаны новые молекулярные мишени для таргетной терапии бронхиальной астмы и хронической обструктивной болезни легких. Разработал новое научное направление в пульмонологии — системный анализ экзогенных влияний на дыхательную систему человека на основе математического моделирования патологических процессов, в рамках которого разработаны принципиально новые подходы к прогнозированию кардиореспираторных нарушений в клинической пульмонологии, предложены технологии клинико-физиологического прогнозирования, профилактики и лечения, защищенные патентами РФ.

Создатель дальневосточной научной школы пульмонологов, которая занимается вопросами клинического моделирования и прогнозирования течения болезней органов дыхания, изучением механизмов их формирования под влиянием факторов окружающей среды. Основные научные результаты Колосова В.П.: установлены молекулярно-генетические механизмы развития холодовой гиперреактивности дыхательных путей, экологические аспекты профилактики неспецифических заболеваний в Дальневосточном регионе, разработка новых технологий клинико-физиологического прогнозирования течения и исходов болезней органов дыхания, а также новых методов прогнозирования в пульмонологии, клеточной и молекулярной медицине.

Перельман Юлий Михайлович – член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора ДНЦ ФПД по научной работе, руководитель лаборатории функциональных методов исследования дыхательной системы, сопредседатель научной секции по клинической физиологии дыхания Российской респираторного общества, член Американского торакального общества. Федеральный эксперт научно-технической сферы (№03-01838), эксперт Российского научного фонда, эксперт Российской академии наук. Автор свыше 700 научных работ, в том

числе 16 монографий, 13 пособий для врачей и методических рекомендаций, 41 патент на изобретения, 42 программ для ЭВМ и баз данных. Под его руководством защищены 22 кандидатских и 2 докторские диссертации. Имеет почетное звание «Заслуженный деятель науки».

Под руководством профессора Ю.М. Перельмана выполнены уникальные исследования термоэнергетического гомеостаза легких, разработана концепция гиперфункции внешнего дыхания как универсального ответа дыхательной системы на воздействия факторов внешней среды в норме и основного механизма компенсации при патологии органов дыхания. Установлено наличие сезонных биоритмов дыхательной системы, доказана их связь с воздействием метеорологических факторов. Разработаны генетические и клинико-функциональные критерии диагностики и прогнозирования измененной реактивности дыхательных путей на основе современных методов моделирования и расшифрованы некоторые молекулярные механизмы действия холода на бронхиальную секрецию и реактивность.

Основные научные результаты Перельмана Ю.М.: изучены механизмы и определены диагностические критерии развития кардиореснирагорных нарушений при беременности; разработаны методологические подходы к изучению влияния внешнесредовых факторов на возникновение и течение болезней органов дыхания человека; установлены закономерности поддержания термоэнергетического гомеостаза легких и роли его нарушений в развитии и прогрессировании респираторной патологии; определены генетические детерминанты и молекулярные механизмы холод- и осмоиндуцированных бронхоконстрикции и бронхиальной гиперсекреции с участием нового класса мембранных белков - катионных каналов с транзиторным рецепторным потенциалом, раскрыта их роль в формировании особенностей течения болезней органов дыхания; установлены новые молекулярные мишени и предложены фенотип-ориентированные подходы к персонализированной терапии болезней органов дыхания; разработаны и теоретически обоснованы новые технологии диагностики и прогнозирования

патологического процесса в клинике внутренних болезней с использованием интеллектуальных систем на основе гибридной нейро-нечеткой сети; разработаны и фундаментально обоснованы новые технологии восстановительной терапии с применением аэробных физических нагрузок субмаксимальной интенсивности.

В состав научной школы входят:

Колосов В.П. – академик РАН, д.м.н., профессор

Перельман Ю.М. – член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор

Приходько А.Г. – д.м.н.

Манаков Л.Г. – д.м.н., профессор

Кочегарова Е.Ю. – к.м.н.

Сведения об основных научных направлениях ДНЦ ФПД

В 2025 году ДНЦ ФПД осуществлял научную деятельность по следующим основным направлениям:

- Изучение морфофункциональных механизмов развития патологии дыхательной системы во взаимосвязи с другими жизненно важными системами организма на разных этапах онтогенеза при воздействии экстремальных экологических факторов
- Изучение механизмов формирования недостаточности системы «мать-плод» и её влияния на развитие органов дыхания и здоровье детей
- Изучение механизмов саногенеза кардиореспираторной системы и разработка патогенетически обоснованных технологий восстановительного лечения с использованием рекреационного потенциала Дальневосточного региона
- Системный анализ региональных особенностей формирования, течения и распространенности болезней органов дыхания с целью прогнозирования патологических процессов и эффективного контроля здоровья населения Дальневосточного региона

Качество научно-исследовательской деятельности

В 2025 году ДНЦ ФПД проводил фундаментальные и прикладные исследования в соответствии с «Программой фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021 - 2030 годы) (утвержденной распоряжением Правительства РФ 31 декабря 2020 г. № 3684-р, с изменениями утвержденными распоряжением Правительства РФ 31 декабря 2020 г.).

Финансирование и выполнение научных исследований и разработок велось за счет средств Минобрнауки России. В 2025 году выделено на оказание государственных услуг: фундаментальные научные исследования – 160 432 700,00; поисковые научные исследования – 42 522 600,00.

В рамках специальности патологическая физиология выполнялась фундаментальная тема по направлениям госпрограммы развития науки:

- Молекулярно-генетические, иммуно-гормональные и вазоактивные механизмы нарушений формирования фетоплацентарного комплекса при персистирующих и респираторных вирусных инфекциях.
- Молекулярно-биологические маркеры врожденных пороков развития у новорожденных от матерей с вирусными инфекциями

По специальности пульмонология выполнялись фундаментальные темы по направлениям госпрограммы развития науки:

- Молекулярные и клеточные механизмы резистентности органов дыхания к респираторным вирусным инфекциям при действии холода.
- Новые молекулярные предикторы эффективности фармакотерапии хронической обструктивной болезни легких.

По грантам РФФИ:

- TAS2R рецепторы дыхательных путей как перспективные биомаркеры бронхиальной астмы и мишени для фармакотерапии заболевания.

Наиболее значимые научные результаты, полученные в 2025 году по профилю патологическая физиология

Тема НИР «Молекулярно-генетические, иммuno-гормональные и вазоактивные механизмы нарушений формирования фетоплацентарного комплекса при персистирующих и респираторных вирусных инфекциях». Изучались иммuno-гормональные и вазоактивные механизмы нарушений формирования фетоплацентарного комплекса, поиск ранних информативных биомаркеров возможных осложнений беременности при персистирующих и респираторных вирусных инфекциях. Обострение ЦМВ инфекции у женщин во втором и в третьем триместрах беременности характеризуется увеличением циркуляции медиаторов воспаления (TNF- α , IL-1 β , IL-6, IFN- γ , NF-kB, эндотелина-1, эластазы полиморфноядерных лейкоцитов, HIF-1a) в крови вены пуповины, оказывающих повреждающее действие на эндотелий. Структурные изменения сосудов пуповины создают морфологическую основу для нарушения фетоплацентарной гемодинамики и снижения компенсаторных возможностей сосудистого русла плода, что клинически ассоциировано с задержкой развития и хронической внутриутробной гипоксией.

Системное воспаление у беременных женщин, вызванное COVID-19 во втором и в третьем триместрах беременности, сопровождается развитием фетального воспалительного ответа, который характеризуется увеличением пула моноцитов, экспрессирующими молекулы дифференцировки (CD206, CD32, CD45, CD68), апоптоза (TRAIL), цитокины (TNF- α , IL-2, IL-17) и их рецепторы (TNFR1, IL2R, IL17R), и воспалительных изменений (васкулит, флебит, тромбоз сосудов) в хориальных сосудах и вене пуповины. Степень повреждений сосудов пуповины ассоциирована с тяжестью материнской инфекции и повышенным риском ишемических повреждений головного мозга и заболеваний легких у плода.

COVID-19 инфекция ассоциирована с увеличением количества липидных рафтов на моноцитах крови матери, крови пуповины и макрофагах плаценты по сравнению с группой неинфицированных SARS-CoV-2, что

может свидетельствовать об их системной активации и гиперреактивности, поддерживающей эффекторные свойства клеток.

По результатам исследований получено 4 патента на изобретения, подана заявка на программу для ЭВМ и изобретение, опубликовано 1 монография, 11 тезисов, 12 журнальных статей, в том числе в изданиях «Белого списка»: УБС1 – 3, УБС2 – 9.

Тема НИР «Молекулярно-биологические маркеры врожденных пороков развития у новорожденных от матерей с вирусными инфекциями».

Разработаны ПЦР тест-системы и подобраны условия проведения реакций для генотипирования ряда однонуклеотидных полиморфизмов (ОНП) в генах врожденного иммунитета и воспалительного ответа. На основании данных об аллельных частотах ОНП в европейской популяции, полученных с помощью разработанной программы для ЭВМ, проведен отбор двадцати наиболее перспективных ОНП в следующих генах: TLR1 (rs5743551, rs5743618, rs3923647, rs5743610), TLR4 (rs4986790, rs1927914, rs7037117), MBL2 (rs11003125, rs7096206, rs1800450), PELI1 (rs10496105), IL1B (rs1143627), IL6 (rs1800795, rs2069837), IL10 (rs1800896, rs3024498, rs1554286), TNF (rs1800610), IFNG (rs1861493). Генотипирование ОНП осуществлялось с помощью HRM-анализа (анализ плавления с высоким разрешением). В качестве примера на рисунке представлены результаты HRM-анализа одного из ОНП. Разработанные тест-системы позволяют проводить генотипирование ОНП генов врожденного иммунитета и воспалительного ответа с целью дальнейшего поиска ассоциаций с особенностями течения и исходов беременности у женщин с хроническими вирусными инфекциями, а также с патологиями развития новорожденных.

По результатам исследования опубликовано 7 статей, из которых 2 в научных журналах «Белого списка» 1 и 5 – прочие публикации.

Тема «Разработка технологий прогнозирования осложнений беременности при хронических и острых респираторных инфекциях». Установлены предикторы для создания новых технологических решений

прогнозирования плацентарной недостаточности у женщин с анемией и COVID-19. По результатам исследований получен 1 патент, опубликовано 2 статьи в журналах, из них 1 публикация в изданиях «Белого уровня» 1, прочие публикации – 3.

Наиболее значимые научные результаты, полученные в 2025 году по профилю пульмонология

Тема НИР «Молекулярные и клеточные механизмы резистентности органов дыхания к респираторным вирусным инфекциям при действии холода». Определены особенности экспрессии паттерн-распознающих рецепторов в клетках дыхательных путей больных бронхиальной астмой, исследованы их взаимосвязи с клинико-функциональными характеристиками заболевания. Исследовано содержание интерлейкина IL-1 β в конденсате выдыхаемого воздуха и IL-6 и IL-17A в сыворотке крови у больных бронхиальной астмой разной степени тяжести, переболевших COVID-19. Установлено, что по мере нарастания степени тяжести основного заболевания наблюдается увеличение содержания Th1/Th17 цитокинов. Высокие концентрации IL-17A и Th17-связанных IL-1 β и IL-6, активирующих нейтрофильное воспаление, могут повышать риск системного воспаления и развития пневмофиброза.

По результатам исследований, зарегистрировано 3 РИД, опубликовано 7 статей в журналах, из них 3 публикаций в изданиях «Белого уровня» 1, главы в монографиях – 2, прочие публикации в журналах – 3.

Тема: НИР «Разработка фенотип-ориентированных технологий реабилитации больных, перенесших внебольничную пневмонию» Впервые проведены высокопроизводительное секвенирование мРНК и транскриптомный анализ клеток альвеолярного эпителия А549, подвергнутых действию экстракта сигаретного дыма для моделирования ранних этапов патогенеза ХОБЛ. Полученные данные дают основание предполагать, что сигаретный дым провоцирует в клетках стресс эндоплазматического ретикулума и остановку деления при сохранении метаболической активности за

счёт парадоксально активированного сигналинга mTORC1. Несмотря на в целом подавленный провоспалительный сигналинг, клетки увеличивают экспрессию медиаторов, способствующих привлечению нейтрофильных лейкоцитов, а также могут активизировать иммунный надзор, усиливая экспрессию генов, вовлечённых в процессы презентации антигенов, что может способствовать формированию аутоиммунного компонента воспаления. Важной особенностью является увеличение резистентности повреждённых клеток к апоптозу, что повышает частоту некротической гибели и провоцирует вторичный воспалительный ответ. Результаты расширяют представление о патогенезе ХОБЛ и могут быть использованы для разработки новых подходов к профилактике и лечению заболевания.

По результатам исследований зарегистрировано 2 базы данных и 2 программы для ЭВМ, опубликовано 5 статей в журналах, из них 1 публикация в изданиях «Белого уровня» 1, прочие публикации в журналах – 4.

Тема: «Новые технологии лучевой и молекулярной диагностики и прогнозирования аномалий развития и болезней органов дыхания». Разработана технология прогнозирования частых обострений в течение года у пациентов с ХОБЛ, позволяющая реализовать персонализированный подход к управлению заболеванием и планированию клинического наблюдения.

По результатам исследований зарегистрирован РИД – 1, опубликовано 3 статей в журналах, из них 1 публикация в изданиях «Белого уровня» 1.

Тема НИР: «Разработка фенотип-ориентированных технологий реабилитации больных, перенесших внебольничную пневмонию».

Выполнен многофакторный анализ результатов комплексного клинико-инструментального обследования пациентов, перенёсших внебольничную пневмонию. По структуре факторных нагрузок сформированы доменные индексы, отражающие основные патофизиологические направления восстановления (воспалительный, лёгочный, астенический и кардиологический компоненты). Выделены клинически интерпретируемые профили, позволяющие описывать гетерогенность состояния пациентов на старте

реабилитации и задавать приоритетные направления реабилитационных вмешательств.

По результатам исследований зарегистрирован РИД – 1, опубликовано 2 научных статьи в журналах «Белого уровня» 2.

Грант РНФ

Тема: «TAS2R рецепторы дыхательных путей как перспективные биомаркеры бронхиальной астмы и мишени для фармакотерапии заболевания». Впервые с помощью секвенирования нового поколения получена сравнительная комплексная характеристика экспрессии мРНК рецепторов горького вкуса (TAS2R) в клетках эпителия верхних дыхательных путей больных бронхиальной астмой (БА) и здоровых лиц. Установлено, что у больных БА наиболее часто обнаружаются (в порядке убывания) TAS2R4/5/20 > TAS2R38 > TAS2R14 > TAS2R19 > TAS2R31, а у лиц контрольной группы TAS2R20 > TAS2R4 > TAS2R5/14 > TAS2R10 > TAS2R38. Единственным геном, экспрессированным во всех образцах основной и контрольной групп, был TAS2R20. В то же время у всех больных БА также были найдены транскрипты TAS2R4 и TAS2R5. Прочие гены экспрессировались менее, чем в половине образцов, а экспрессия TAS2R9, TAS2R16 и TAS2R43 не была обнаружена. Дифференциальный анализ экспрессии TAS2R между больными БА и лицами контрольной группы выявил значимые различия для гена TAS2R20, экспрессия которого была в 1,6 раза выше у больных БА, а также обратно коррелировала с контролем заболевания. Экспрессия генов TAS2R4 и TAS2R5 была обратно взаимосвязана с проходимостью дыхательных путей.

Учитывая, что агонисты TAS2R рассматриваются как потенциальные препараты для лечения БА и ринита, характеристика экспрессии TAS2R в дыхательных путях имеет важное значение для обоснования выбора терапевтических мишеней и выявления новых прогностических маркеров заболевания.

С целью обеспечить условия проведения фундаментальных, прикладных и поисковых научных исследований в ДНЦ ФПД созданы и успешно работают самостоятельные научные подразделения: лаборатория функциональных методов исследования дыхательной системы, лаборатория механизмов этиопатогенеза и восстановительных процессов дыхательной системы при НЗЛ, лаборатория молекулярных и трансляционных исследований. В 2025 году продолжает работать новая научная лаборатория вирус-ассоциированных патологий развития под руководством кандидата медицинских наук Дины Анатольевны Гассан. Ведущую роль в развитии научной деятельности ДНЦ ФПД сохраняет научно-образовательный центр под руководством доктора биологических наук, профессора РАН Андреевской Ирины Анатольевны.

Анализ эффективности научной деятельности

Оценка эффективности научной деятельности ДНЦ ФПД по показателям числа публикаций и цитирований научно-педагогических работников в отечественной (РИНЦ) системе цитирования показывает, что публикационная активность указанной категории работников достаточно высокая.

Индекс Хирша ДНЦ ФПД по всем публикациям на elibrary.ru – в 2025 году был 61, против 51 в 2024 году. Общее число публикаций на портале elibrary.ru за 2025 год – 238, (уменьшилось, в основном за счет количества публикаций в зарубежных изданиях, по сравнению с 2024 годом). В связи с изменением геополитической обстановки уменьшилось количество статей, опубликованных в журналах, входящих в иностранные базы данных Web of Science и Scopus в 2025 году – 50 (2024 – 55). Число статей, напечатанных в российских журналах, входящих в перечень ВАК в 2025 году составило 55, число статей в журналах, входящих в RSCI 63. Число цитирований на elibrary.ru за 2025 год составило 1935, что меньше, чем в прошлом году. Импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи сотрудников ДНЦ ФПД – остается достаточно высоким – 2,631. Результаты интеллектуальной деятельности (РИД) за 2025 год характеризуются выраженным приоритетом цифровой систематизации. Основной объем

регистраций пришелся на электронные базы данных (9 единиц), что в три раза превышает показатели прошлого года и свидетельствует об активном накоплении научно-информационных активов. При этом сохранилась стабильно высокая патентная активность (6 патентов), подтверждающая продолжение прикладных разработок.

Эффективность научно-исследовательской деятельности в рамках образовательных программ подтверждается публикационной активностью научно-педагогического состава ДНЦ ФПД. По результатам проводимых исследований научно-педагогическими работниками и аспирантами ДНЦ ФПД опубликованы статьи в печатных и электронных научных журналах (табл. 3-7).

Таблица 3

**Публикации в российских и международных журналах,
индексируемых в Scopus и Web of Science**

	Авторы, название публикации	Выходные данные
1	Устинов Е.М., Андриевская И.А. Функциональная роль ганглиозидов в клеточных мембранах: от физиологии к патогенезу	Acta Biomedica Scientifica. 2025. T.10, №4. С.140-150. DOI:10.29413/ABS.2025-10.4.14
2	Андреевская И.А., Дорофиенко Н.Н., Чурикова Т.С. Биохимические и морфологические особенности эндотелия вены пуповины при беременности, осложненной цитомегаловирусной инфекцией	Acta biomedica scientifica. 2025. T.10, №6. С. 44-51. DOI:10.29413/ABS.2025-10.6.3
3	Андреевская И.А., Чурикова Т.С., Кутепова О.Л. Гистологические изменения плаценты при хронической субкомпенсированной плацентарной недостаточности у женщин с COVID-19 средней степени тяжести во втором и в третьем триместрах беременности	Якутский медицинский журнал. 2025; 4: 16-19. DOI: 10.25789/YMJ.2025.92.02

4	Иштутина Н.А., Андриевская И.А. Показатели фосфолипидов и некоторых оксилипинов в сыворотке крови беременных с COVID-19 во втором триместре	Acta biomedica scientifica. 2025. Т.10, №5. С.114-121. https://doi.org/10.29413/ABS.2025-10.5.13
5	He M., Li Q., Ouyang S., Liu Y., Perelman J.M., Kolosov V.P., Zhou X., Li Y. Neutrophil elastase promotes mucin secretion in airway epithelial cells through the MARCKS/ACK1/cortactin pathway	Cent. Eur. J. Immunol. 2025. Vol. 50, №3. P. 290-303. doi: https://doi.org/10.5114/ceji.2025.154158 .
6	Андреевская И.А., Тимкин П.Д., Устинов Е.М. Молекулярный докинг в исследовании взаимосвязи субъединицы β холеротоксина с компонентами липидных рафтов	Сибирский научный медицинский журнал. 2025. Т. 45. № 1. С. 59-66. DOI: 10.18699/SSMJ20250106
7	Наумов Д.Е., Котова О.О., Гассан Д.А., Шелудько Е.Г., Афанасьева Е.Ю., Конев А.В., Перельман Ю.М. Взаимосвязь полиморфизмов рецепторов горького вкуса TAS2R38 с курением, бронхиальной астмой, функциональными и иммунологическими нарушениями: исследование «случай-контроль»	// Пульмонология. 2025. Т. 35, №4. С. 500-510. doi: 10.18093/0869-0189-2025-35-4-500-510
8	Пирогов А.Б., Приходько А.Г., Пирогова Н.А., Гассан Д.А., Наумов Д.Е., Перельман Ю.М. Интерлейкин-4 и интерферон-гамма в ремоделировании бронхов у больных бронхиальной астмой с холодовой гиперреактивностью дыхательных путей.	Бюллетень сибирской медицины. 2025. Т. 24, №1. С. 60-68. doi: 10.20538/1682-0363-2025-1-60-68
9	Пирогов А.Б., Приходько А.Г., Пирогова Н.А., Наумов Д.Е., Гассан Д.А., Перельман Ю.М. Содержание Th17-связанных и Th2 цитокинов у больных бронхиальной астмой с холодовой гиперреактивностью дыхательных путей	Медицинская иммунология. 2025. Т. 27, № 2. С. 351-360. doi: 10.15789/1563-0625-COT-3020

10	Полянская предотвратимой трудоспособного Амурской области	Е.В. населения	Резервы смертности в	Социальные аспекты здоровья населения [сетевое издание] 2025; 71(1):9. Режим доступа: http://vestnik.mednet.ru/content/view/1718/30/lang,ru/ . DOI: 10.21045/2071-5021-2025-71-1-9
----	--	-------------------	----------------------------	---

11	Полянская Е.В. Самооценка здоровья и неудовлетворенные потребности медицинской помощи в Амурской области.	Социальные аспекты здоровья населения [сетевое издание] 2025; 71(3): 10–30.07.2025 г., DOI: 10.21045/2071-5021-2025-71-3-10 http://vestnik.mednet.ru/content/view/1794/30/lang,ru/
12	Приходько А.Г., Пирогов А.Б., Гассан Д.А., Перельман Ю.М. Паттерны воспаления бронхов у пациентов с бронхиальной астмой, перенесших COVID-19	Иммунология. 2025. Т. 46, №3. С. 36-44. doi: 10.33029/1816-2134-2025-46-3-36-44
13	Тимкин П.Д., Киселев М.А., Шаповалова Д.А., Наумов Д.Е., Линская П.М., Бородин Е.А. Анализ дифференциальной экспрессии TRPM8 у лабораторных крыс с ХОБЛ-подобным состоянием	Acta Biomedica Scientifica. 2025. Т.10, №6. С.44-51. doi: 10.29413/ABS.2025-10.6.24
14	Устинов Е.М., Андриевская И.А. Функциональная роль ганглиозидов в клеточных мембранах: от физиологии к патогенезу	Acta Biomedica Scientifica. 2025. Т. 10. № 4. С. 140-150.
15	Черняк А.В., Чушкин М.И., Айсанов З.Р., Авдеев С.Н., Берестень Н.Ф., Воробьев А.В., Дубаков А.В., Калманова Е.Н., Каменева М.Ю., Кирюхина Л.Д., Мустафина М.Х., Перельман Ю.М., Приходько А.Г., Стручков П.В., Фурман Е.Г., Хохлов В.П. Российское респираторное общество. Российская ассоциация специалистов функциональной диагностики. Бодиплетизмография: методическое руководство	// Пульмонология. 2025. Т. 35, №3. С. 299–330. doi: 10.18093/0869-0189-2025-35-3-299-330

Таблица 4

Публикации в журналах «Белого списка» УБС1-УБС2

	Авторы, название публикации	Выходные данные

1	Устинов Е.М., Андриевская И.А. Функциональная роль ганглиозидов в клеточных мембранах: от физиологии к патогенезу	Acta Biomedica Scientifica. 2025. Т.10, №4. С.140-150. DOI:10.29413/ABS.2025-10.4.14
2	Андреевская И.А., Дорофиенко Н.Н. Чурикова Т.С. Биохимические и морфологические особенности эндотелия вены пуповины при беременности, осложненной цитомегаловирусной инфекцией	Acta biomedica scientifica. 2025. Т.10, №6. С. 44-51. DOI:10.29413/ABS.2025-10.6.3
3	Андреевская И.А., Чурикова Т.С., Кутепова О.Л. Гистологические изменения плаценты при хронической субкомпенсированной плацентарной недостаточности у женщин с COVID-19 средней степени тяжести во втором и в третьем триместрах беременности	Якутский медицинский журнал. 2025; 4: 16-19. DOI:10.25789/YMJ.2025.92.02
4	Ишутина Н.А., Андреевская И.А. Показатели фосфолипидов и некоторых оксилипинов в сыворотке крови беременных с COVID-19 во втором триместре	Acta biomedica scientifica. 2025. Т.10, №5. С.114-121. https://doi.org/10.29413/ABS.2025-10.5.13
5	He M., Li Q., Ouyang S., Liu Y., Perelman J.M., Kolosov V.P., Zhou X., Li Y. Neutrophil elastase promotes mucin secretion in airway epithelial cells through the MARCKS/ACK1/cortactin pathway	Cent. Eur. J. Immunol. 2025. Vol. 50, №3. P. 290-303. doi: https://doi.org/10.5114/ceji.2025.154158.
6	Андреевская И.А., Тимкин П.Д., Устинов Е.М. Молекулярный докинг в исследовании взаимосвязи субъединицы б холеротоксина с компонентами липидных рафтов	Сибирский научный медицинский журнал. 2025. Т. 45. № 1. С. 59-66. DOI: 10.18699/SSMJ20250106
7	Наумов Д.Е., Котова О.О., Гассан Д.А., Шелудько Е.Г., Афанасьева Е.Ю., Конев А.В., Перельман Ю.М. Взаимосвязь полиморфизмов рецепторов горького вкуса TAS2R38 с курением, бронхиальной астмой, функциональными и иммунологическими нарушениями: исследование «случай-контроль»	// Пульмонология. 2025. Т. 35, №4. С. 500-510. doi: 10.18093/0869-0189-2025-35-4-500-510
8	Пирогов А.Б., Приходько А.Г., Пирогова Н.А., Гассан Д.А., Наумов Д.Е., Перельман Ю.М. Интерлейкин-4 и интерферон-гамма в ремоделировании бронхов у больных бронхиальной астмой с холодовой гиперреактивностью дыхательных путей	Бюллетень сибирской медицины. 2025. Т. 24, №1. С. 60-68. doi: 10.20538/1682-0363-2025-1-60-68
9	Пирогов А.Б., Приходько А.Г., Пирогова Н.А., Наумов Д.Е., Гассан Д.А., Перельман Ю.М. Содержание Th17-связанных и Th2 цитокинов	// Медицинская иммунология. 2025. Т. 27, №2. С. 351-360. doi:

	у больных бронхиальной астмой с холодовой гиперреактивностью дыхательных путей	10.15789/1563-0625-COT-3020
10	Полянская Е.В. Резервы предотвратимой смертности трудоспособного населения Амурской области	Социальные аспекты здоровья населения [сетевое издание] 2025; 71(1):9. Режим доступа: http://vestnik.mednet.ru/content/view/1718/30/lang,ru/ . DOI: 10.21045/2071-5021-2025-71-1-9
11	Полянская Е.В. Самооценка здоровья неудовлетворенные потребности медицинской помощи в Амурской области.	Социальные аспекты здоровья населения [сетевое издание] 2025; 71 (3): 10 30.07.2025 г., DOI: 10.21045/2071-5021-2025-71-3-10 http://vestnik.mednet.ru/content/view/1794/30/lang,ru/
12	Приходько А.Г., Пирогов А.Б., Гассан Д.А., Перельман Ю.М. Паттерн воспаления бронхов у пациентов с бронхиальной астмой, перенесших COVID-19	Иммунология. 2025. Т. 46, №3. С. 36-44. doi: 10.33029/1816-2134-2025-46-3-36-44
13	Тимкин П.Д., Киселев М.А., Шаповалова Д.А., Наумов Д.Е., Линская П.М., Бородин Е.А. Анализ дифференциальной экспрессии TRPM8 у лабо-раторных крыс с ХОБЛ-подобным состоянием	// Acta Biomedica Scientifica. 2025. Т.10, №6. С.44-51. doi: 10.29413/ABS.2025-10.6.24
14	Устинов Е.М., Андриевская И.А. Функциональная роль ганглиозидов в клеточных мембранах: от физиологии к патогенезу	// Acta Biomedica Scientifica. 2025. Т. 10. № 4. С. 140-150.
15	Черняк А.В., Чушкин М.И., Айсанов З.Р., Авдеев С.Н., Берестень Н.Ф., Воробьев А.В., Дубаков А.В., Калманова Е.Н., Каменева М.Ю., Кирюхина Л.Д., Мустафина М.Х., Перельман Ю.М., Приходько А.Г., Стручков П.В., Фурман Е.Г., Хохлов В.П. Российское респираторное общество. Российская ассоциация специалистов функциональной диагностики. Бодилетизмография: методическое руководство	// Пульмонология. 2025. Т. 35, №3. С. 299–330. doi: 10.18093/0869-0189-2025-35-3-299-330

16	Иштутина Н.А., Андриевская И.А., Довжикова И.В., Дорофиенко Н.Н. Патогенетическое значение сосудистого эндотелиального фактора роста и простагландина F2α в развитии невынашивания беременности при цитомегаловирусной инфекции	Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2025. Вып.95. С.109–115. DOI: 10.36604/1998 5029-2025-95-109-115
17	Корень М.В. Этиологические аспекты вируса папилломы человека у женщин репродуктивного возраста	Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2025. Вып. 95. С.161-171. DOI: 10.36604/1998-5029-2025-95-161-171
18	Иштутина Н.А., Андриевская И.А., Дорофиенко Н.Н., Довжикова И.В. Исследование 8 изопростана и 12-гидроксиэйкозатетраеновой кислоты в периферической крови для прогнозирования преждевременных родов у женщин С COVID-19	Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2025. Вып. 96. С.62-69. DOI: 10.36604/1998- 5029-2025-96-70-75
19	Андреевская И.А., Корень М.В. Анализ распространенности инфекции, вызванной вирусом папилломы человека, среди женщин репродуктивного возраста в амурской области и ее влияние на течение и исход беременности	Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2025. Вып. 96. С.76-86. DOI: 10.36604/1998- 5029-2025-96-76-86
20	Чурикова Т.С. Плацента при хронической герпесвирусной инфекции: морфологические изменения и перинатальные последствия	Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2025. Вып. 97. С.152-159. DOI: 10.36604/1998-5029-2025-97-152-159
21	Иштутина Н.А., Андриевская И.А., Гориков И.Н., Довжикова И.В. Прогностическая модель развития субкомпенсированной хронической плацентарной недостаточности у беременных с цитомегаловирусной инфекцией	Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2025. Вып. 98. С.117-123. DOI: 10.36604/1998-5 029-2025-98-117-123
22	Андреевская И.А., Иштутина Н.А., Гориков И.Н., Довжикова И.В. Особенности гуморального иммунного ответа у беременных женщин с хронической плацентарной недостаточностью, ассоциированной с обострением цитомегаловирусной инфекции	Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2025. Вып. 98. С.131-138. DOI: 10.36604/1998-5 029-2025-98-131-138

23	Кутепова О.Л., Андриевская И.А., Довжикова И.В. Оценка содержания фосфолипидов в лейкоцитах крови рожениц, перенесших COVID-19 в третьем триместре беременности	Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2025. Вып. 98. С.139-143. DOI: 10.36604/1998-5029-2025-98-139-143
24	Иштутина Н.А., Андриевская И.А., Дорофиенко Н.Н., Довжикова И.В. Прогностическая значимость интерлейкина 6, гипоксией индуцируемого фактора 1 и ферритина в развитии плацентарной недостаточности у беременных с COVID-19 и анемией	Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2025. № 97. С. 102-110. DOI 10.36604/1998-5029-2025-97-102-110.
25	Гассан Д.А., Гориков И.Н., Иштутина Н.А., Котова О.О. Морфофункциональная характеристика печени при церебральной ишемии у доношенных новорожденных от матерей с обострением хронической цитомегаловирусной инфекции во втором триместре гестации	Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2025. Вып. 96. С.70-75. DOI: 10.36604/1998-5029-2025-96-70-75
26	Гассан Д.А., Наумов Д.Е., Сугайло И.Ю., Котова О.О., Конев А.В., Афанасьева Е.Ю. Влияние капсаицина на фагоцитарную активность моноцитов периферической крови больных хронической обструктивной болезнью легких легких	Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2025. Вып. 96. С.45-51. https://doi.org/10.36604/1998-5029-2025-96-45-51
27	Гориков И.Н. Состояние сердечной деятельности при церебральной ишемии у новорожденных от матерей с обострением цитомегаловирусной инфекции во втором триместре беременности	Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2025. Вып. 95. С. 103-108. https://doi.org/10.36604/1998-5029-2025-95-103-108
28	Гориков И.Н., Гассан Д.А., Иштутина Н.А., Некрасова О.О., Т.Е. Тальченкова. Функциональное состояние печени при церебральной ишемии у новорожденных от матерей с обострением хронической цитомегаловирусной инфекции во втором триместре беременности	Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2025. № 98. С. 144-149. https://doi.org/10.36604/1998-5029-2025-98-144-149
29	Григоренко А.А., Сычёва Т.В., Войцеховский В.В., Рошин С.Н., Мазуренко А.А., Герасименко А.О., Голов Н.Б., Кузьмина М.С., Мусорин В.В., Виноходова И.Н. Случай диагностики первичной лимфомы сердца	Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2025. № 95. С. 116-122. 10.36604/1998-5029-2025-95-116-122

30	Колосов В.П., Перельман Ю.М., Полянская Е.В., Манаков Л.Г. Талант ученого, педагога и руководителя (к 95-летию со дня рождения академика Луценко Михаила Тимофеевича)	Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2025. Вып. 96. С. 8-17. DOI: 10.36604/1998-5029-2025-96-8-17
31	Колосов В.П., Манаков Л.Г., Полянская Е.В., Перельман Ю.М. Динамика заболеваемости и смертности населения в пандемический период на территории Дальневосточного федерального округа (к 5-летию пандемии коронавирусной инфекции COVID-19)	Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2025. Вып. 98. С. 8-20. doi: 10.36604/1998-5029-2025-98-8-20. ПНИ УБС 2
32	Конев А.В. Рецепторы горького вкуса TAS2R как перспективные мишени в персонализированной терапии бронхиальной астмы	Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2025. Вып. 97. С. 137-151
33	Манукян А.С., Приходько А.Г. Механизмы повреждающего воздействия атипичных возбудителей на респираторный эпителий: инфекционная и постинфекционная гиперреактивность дыхательных путей у детей	// Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2025. Вып. 95. С. 149-160. https://doi.org/10.36604/1998-5029-2025-95-149-160
34	Манукян А.С., Приходько А.Г.. Клинико-функциональные особенности течения постинфекционной реактивности дыхательных путей у детей	/Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2025. Вып. 97. С. 69-81
35	Наумов Д.Е., Гассан Д.А., Котова О.О., Шелудько Е.Г., Афанасьева Е.Ю., Конев А.В., Перельман Ю.М. Анализ экспрессии рецепторов горького вкуса TAS2R в назальном эпителии больных бронхиальной астмой методом секвенирования нового поколения	Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2025. Вып. 95. С. 8-17. doi: 10.36604/1998-5029-2025-95-8-17
36	Наумов Д.Е., Конев А.В., Гассан Д.А., Котова О.О., Ильин А.В., Шелудько Е.Г., Сугайло И.Ю., Перельман Ю.М.. Назальная экспрессия рецепторов горького вкуса TAS2R у больных бронхиальной астмой: взаимосвязь с контролем заболевания, воспалением и бронхиальной обструкцией	Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2025. Вып. 97. С. 33-44
37	Наумов Д.Е., Котова О.О., Гассан Д.А., Сугайло И.Ю.. Анализ ранних молекулярных изменений, ассоциированных с ХОБЛ, путем транскриптомного профилирования клеток	Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2025. Вып. 97. С. 8-24.

	A549 в эксперименте <i>in vitro</i>	
38	Наумов Д.Е., Некрасова О.О., Гассан Д.А., Сугайло И.Ю., Шелудько Е.Г. Капсицин-индуцированная транскриптомная перестройка макрофагов моноцитарного происхождения в процессе дифференцировки <i>in vitro</i>	Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2025. Вып.98. С.94–107. doi: 10.36604/1998-5029-2025-98-94-107 грант УБС 2
39	Нахамчен Л.Г., Гориков И.Н., Гассан Д.А., Ишутина Н.А., Довжикова И.В., Некрасова О.О. Морфофункциональная характеристика печени при церебральной ишемии у доношенных новорожденных от матерей с обострением бронхиальной астмы на фоне острой фазы цитомегаловирусной инфекции во время беременности	Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2025. № 98. С. 124-130. https://10.36604/1998-5029-2025-98-124-130
40	Нахамчен Л.Г., Гориков И.Н., Гассан Д.А., Котова О.О., Тальченкова Т.Е.. Состояние сердечно-сосудистой системы при церебральной ишемии у новорожденных от матерей с обострением бронхиальной астмы легкой степени, ассоциированной с реактивацией цитомегаловирусной инфекции в период беременности	Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2025. Вып. 97. С. 111-117
41	Некрасова О.О., Гассан Д.А., Конев А.В., Конева К.А. Разработка ПЦР тест-систем для генотипирования одонуклеотидных полиморфизмов в генах врожденного иммунитета и воспалительного ответа /	Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2025. № 98. С. 109-116. https://doi.org/10.36604/1998-5029-2025-98-109-116
42	Перельман Н.Л. Хронический кашель	Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2025. Вып.98. С.150-162. doi: 10.36604/1998-5029-2025-98-150-162.
43	Полянская Е.В. Ожидаемая продолжительность жизни на Дальнем Востоке: динамика пространственной дифференциации	ДЕМИС. Демографические исследования. 2025. Том 5. № 2. С. 40-54. DOI: https://doi.org/10.19181/demis.2025.5.2.3
44	Полянская, Е. В. Кластеризация регионов Дальнего Востока по уровню детерминантов здоровья	ДЕМИС. Демографические исследования. 2025. Т. 5, № 4. С. 120–135. DOI

		10.19181/demis.2025.5.4.7.
45	Сугайло И.Ю., Наумов Д.Е., Гассан Д.А., Котова О.О., Конев А.В., Шелудько Е.Г. Уровень аденоzinтрифосфата и капсаицин-индуцированные изменения мембранныго потенциала митохондрий в мононуклеарах больных хронической обструктивной болезнью легких	Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2025. Вып. 96. С. 33-44. https://doi.org/10.36604/1998-5029-2025-96-33-44
46	Сычева Т.В., Перельман Ю.М. Эхокардиографическая характеристика сердечной деятельности у больных с обострением хронической обструктивной болезни легких в динамике заболевания	Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2025. Вып. 95. С. 26-39. doi: 10.36604/1998-5029-2025-95-26-39
47	Сычева Т.В., Перельман Ю.М. Прогнозирование риска частых обострений у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких	Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2025. Вып. 98. С. 68–74. doi: 10.36604/1998-5029-2025-98-68-74
48	Шелудько Е.Г., Семиреч Ю.О., Кнышова В.В., Колесов В.П. Клинические профили пациентов, поступающих на реабилитацию после внебольничной пневмонии	// Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2025. Вып. 98. С. 50-59. DOI: 10.36604/1998-5029-2025-96-50-59

Таблица 5
Публикации в журналах «Белого списка» УБСЗ-УБС4

	Авторы, название публикации	Выходные данные
1	Andrievskaya I.A., Timkin P.D., Ustinov E.M. Molecular docking in the study of the interaction between cholera toxin subunit b and lipid raft components	Cell and Tissue Biology. 2025. Т. 19. № 5. С. 487-493

Таблица 6
Публикации в российских и международных журналах, входящих в РИНЦ

1	Андреевская И.А., Лязгиян К.С., Гассан Д.А., Котова О.О. Влияние COVID-19 у матери	Иновационные методы диагностики и лечения в традиционной российской и китайской медицине: материалы XX
---	--	--

	на фенотипический состав моноцитов пуповинной крови	Российско-китайского биомедицинского форума, 15-17 сентября 2025 / под ред. И.А. Андриевской. Благовещенск: Амурская государственная медицинская академия, 2025. с. 13 ФНИ
2	Гассан Д.А., Котова О.О., Наумов Д.Е., Сугайло И.Ю. Оценка фагоцитарной активности моноцитов периферической крови больных ХОБЛ на фоне активации канала TRPV1	// Материалы XI съезда врачей-пульмонологов Сибири и Дальнего Востока (с международным участием), Благовещенск, 20-21 мая 2025 года. – Благовещенск: Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания, 2025. – С. 31-34. – https://doi.org/10.36604/Congress-Pulmo-2025
3	Гассан Д.А., Котова О.О., Пчелина К.Е., Кутепова О.Л. Особенности гуморального иммунитета у новорожденных от матерей, перенесших острую респираторную вирусную инфекцию во время беременности //	Материалы XX российско-китайского биомедицинского методы диагностики и лечения в традиционной российской и китайской медицине, 15 – 17 сентября 2025 года. Благовещенск. – С. 34-35. ISBN: 978-5-6052292-9-2
4	Гориков И.Н. Вирус-индуцированная бронхиальная астма у беременных как фактор риска патологии сердечно-сосудистой системы у их новорожденных	Материалы XI съезда врачей-пульмонологов Сибири и Дальнего Востока (с международным участием), Благовещенск, 20-21 мая 2025 года. – Благовещенск: Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания, 2025. – С. 166-172. – https://doi.org/10.36604/Congress-Pulmo-2025 Гассан
7	Дорофиенко Н.Н. Молекулярно-клеточные маркеры эндотелиальной дисфункции сосудов пуповины при цитомегаловирусной инфекции.	Материалы XI Съезда врачей-пульмонологов Сибири и Дальнего Востока / под общ. ред. академика РАН В.П. Колосова. Благовещенск, 2025. С.157-162.

8	Дорофиенко Н.Н., Андреевская И.А., Чурикова Т.С. Биохимические и морфометрические показатели эндотелиальной дисфункции сосудов пуповины при цитомегаловирусной инфекции	Иновационные методы диагностики и лечения в традиционной российской и китайской медицине: материалы XX Российско-китайского биомедицинского форума, 15-17 сентября 2025 / под ред. И.А. Андреевской. Благовещенск: Амурская государственная медицинская академия, 2025. С.43
9	Игнатьева Е.А., Ильин А.В. Случай инвазивного микоза у пациента со смешанным заболеванием соединительной ткани	Материалы XI Съезда врачей- пульмонологов Сибири и Дальнего Востока / под общ. ред. академика РАН В.П. Колосова. Благовещенск: ДНЦ ФПД, 2025. С. 104-114.
10	Ильин А.В., Игнатьева Е.А. Диффузная форма лимфангиолейомиоматоза легких: особенности лучевой диагностики, оценка динамики методом аэроволюметрии	Материалы XI Съезда врачей- пульмонологов Сибири и Дальнего Востока / под общ. ред. академика РАН В.П. Колосова. Благовещенск: ДНЦ ФПД, 2025. С. 115-119. ПНИ-060
11	Ильин А.В., Игнатьева Е.А., Безруков Н.С., Перельман Ю.М. Алгоритм оценки морфометрических параметров крупных бронхов у больных внебольничной пневмонией с применением постпроцессинговой обработки данных компьютерной томографии	Материалы XI Съезда врачей- пульмонологов Сибири и Дальнего Востока / под общ. ред. академика РАН В.П. Колосова. Благовещенск: ДНЦ ФПД, 2025. С. 101-104.
12	Ишутина Н.А., Андреевская И.А. Роль окислительного стресса в патогенезе анемии у беременных с пневмонией, ассоциированной с COVID-19 во втором триместре.	Материалы XI Съезда врачей- пульмонологов Сибири и Дальнего Востока / под общ. ред. академика РАН В.П. Колосова. Благовещенск, 2025. С. 132- 137.
13	Конев А.В. Биологические маркеры контроля бронхиальной астмы: изучение полиморфизмов гена горького вкуса //	В книге: Наука Юга России: достижения и перспективы. Тезисы докладов XXI Всероссийской ежегодной молодежной научной конференции с международным участием. Ростов-на-Дону, 2025. С. 14.
14	Конев А.В. Исследование полиморфизмов рецептора горького вкуса в отношении	Медико-биологические, клинические и социальные вопросы здоровья и патологии человека: материалы XI Всероссийской

	тяжести бронхиальной астмы: молекулярно-генетический анализ	научной конференции студентов и молодых ученых с международным участием. Иваново, 2025. С. 325-327.
15	Конев А.В., Конева К.А., Наумов Д.Е. Взаимосвязь полиморфизмов TAS2R38 с предрасположенностью к курению у больных бронхиальной астмой	// Материалы XI съезда врачей-пульмонологов Сибири и Дальнего Востока (с международным участием), Благовещенск, 20-21 мая 2025 года. Благовещенск: Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания, 2025. С. 28-31. https://doi.org/10.36604/Congress-Pulmo-2025
16	Конев А.В., Конева К.А. Динамика первичной заболеваемости бронхиальной астмой в Амурской области 2018-2023 гг. и оценка влияния пандемии COVID-19	Мечниковские чтения-2025: Материалы 98-й Всероссийской научно-практической конференции студенческого научного общества с международным участием, Санкт-Петербург, 24–25 апреля 2025 года. Санкт-Петербург: Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова, 2025. С. 616.
17	Конев А.В., Конева К.А., Котова О.О. Генетическая детерминация табачной зависимости у больных БА: роль TAS2R38	ЭЙХВАЛЬДСКИЕ ЧТЕНИЯ-2025: сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции совета молодых ученых с международным участием. Санкт-Петербург, 2025. С. 43-44.
18	Конев А.В., Котова О.О., Конева К.А. Роль рецепторов сладкого и горького вкуса в регуляции иммунитета и гомеостаза дыхательных путей	Актуальные вопросы экспериментальной и клинической медицины – 2025: сборник тезисов LXXXVI Ежегодной итоговой научно-практ. конференции студентов и молодых ученых с междунар. участием. С-Пб., 2025. С. 180-181.
19	Конева К.А., Конев А.В. Оценка значимости TAS2R-рецепторов в модели машинного обучения для диагностики и прогноза бронхиальной астмы	Марийский медицинский форум 2025: сборник трудов научно-практической конференции. Йошкар-Ола, 2025. С. 68-71.
20	Корень М.В. Влияние папилломавирусной инфекции на течение и исходы беременности.	Материалы XI Съезда врачей-пульмонологов Сибири и Дальнего Востока / под общ. ред. академика РАН В.П. Колосова. Благовещенск, 2025. С.163-166.

21	Котова О.О., Гассан Д.А., Устинов Е.М., Конев А.В., Конева К.А. Разработка олигонуклеотидных систем для определения генетических предикторов формирования врожденных пороков развития и соматической патологии детей, рожденных от матерей с вирусными инфекциями	Материалы XI съезда врачей-пульмонологов Сибири и Дальнего Востока (с международным участием), Благовещенск, 20-21 мая 2025 года. – Благовещенск: Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания, 2025. – С. 151-157. – https://doi.org/10.36604/Congress-Pulmo-2025
22	Кутепова О.Л. Морфофункциональные особенности эритроцитов крови у беременных с COVID-19.	Материалы XI Съезда врачей-пульмонологов Сибири и Дальнего Востока / под общ. ред. академика РАН В.П. Колосова. Благовещенск, 2025. С. 137-140.
23	Куцобина О.Д., Приходько А.Г. Обструктивное апноэ сна как фактор развития пневмонии	Материалы XI Съезда врачей-пульмонологов Сибири и Дальнего Востока. Благовещенск, 2025. С. 63-65
24	Лязгиян К.С., Андриевская И.А. Гистопатологические изменения плаценты при COVID-19	Иновационные методы диагностики и лечения в традиционной российской и китайской медицине: материалы XX Российско-китайского биомедицинского форума, 15-17 сентября 2025 / под ред. И.А. Андриевской. Благовещенск: Амурская государственная медицинская академия, 2025. С.62
25	Лязгиян К.С., Андриевская И.А. Функциональные особенности макрофагов и их роль в развитии нарушений структуры плаценты при COVID-19.	Материалы XI Съезда врачей-пульмонологов Сибири и Дальнего Востока / под общ. ред. академика РАН В.П. Колосова. Благовещенск, 2025. С.141-145.
26	Манукян А. С., Приходько А.Г. Постинфекционная гиперреактивность дыхательных путей у часто болеющих детей при динамическом наблюдении	// Сборник трудов XXXV Конгресса по болезням органов дыхания, 14-17 октября 2025 года. - Москва. - С.43-44. ISBN 978-5-901450-23-9
27	Манукян А.С., Приходько А.Г. Рекуррентные респираторные инфекции как причина формирования изменённой	Материалы XI съезда врачей-пульмонологов Сибири и Дальнего Востока (с международным участием), Благовещенск, 20-21 мая 2025 года. –

	реактивности дыхательных путей у детей	Благовещенск: Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания, 2025. – С. 183-187. – https://doi.org/10.36604/Congress-Pulmo-2025
28	Пирогов А.Б., Гассан Д.А., Приходько А.Г., Перельман Ю.М. Предикторное значение содержания IL-1 β и IL-6 в дыхательных путях больных бронхиальной астмой среднетяжелого течения	Материалы XI Съезда врачей-пульмонологов Сибири и Дальнего Востока / под общ. ред. академика РАН В.П. Колосова. Благовещенск: ДНЦ ФПД, 2025. С. 25-27. ФНИ-060
29	Пирогов А.Б., Приходько А.Г., Перельман Ю.М. Интерлейкин-8 как индикатор иммунорегуляторной функции эозинофилов дыхательных путей у больных бронхиальной астмой	Материалы XI Съезда врачей-пульмонологов Сибири и Дальнего Востока / под общ. ред. академика РАН В.П. Колосова. Благовещенск: ДНЦ ФПД, 2025. С. 34-36.
30	Приходько А.Г., Пирогов А.Б., Перельман Ю.М. Содержание макрофагов в мокроте и уровень TNF- α у больных бронхиальной астмой, перенесших COVID-19	Материалы XI Съезда врачей-пульмонологов Сибири и Дальнего Востока / под общ. ред. академика РАН В.П. Колосова. Благовещенск: ДНЦ ФПД, 2025. С. 8-10. ФНИ-06
31	Прокопенко А.В., Гориков И.Н., Гассан Д.А. Сочетание вируса гриппа A(H3N2) и Staphylococcus Aureus в этиологии лор-заболеваний у беременных	Материалы XI съезда врачей-пульмонологов Сибири и Дальнего Востока (с международным участием), Благовещенск, 20-21 мая 2025 года. – Благовещенск: Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания, 2025. – С. 172-177. – https://doi.org/10.36604/Congress-Pulmo-2025
32	Сугайло И.Ю., Наумов Д.Е., Конев А.В. Особенности энергетического обеспечения мононуклеаров периферической крови у больных ХОБЛ	Материалы XI съезда врачей-пульмонологов Сибири и Дальнего Востока (с международным участием), Благовещенск, 20-21 мая 2025 года. – Благовещенск: Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания, 2025. – С. 36-39. – https://doi.org/10.36604/Congress-Pulmo-2025

33	Сычева Т.В. Ультразвуковая диагностика изменений сосудистой реактивности у пациентов с ХОБЛ в стадии обострения	Материалы XI Съезда врачей-пульмонологов Сибири и Дальнего Востока. Благовещенск, 2025. С. 91-96.
34	Устинов Е.М., Андриевская И.А. Исследование свойств липидных рафтов в моноцитах крови матери и крови пуповины новорожденных при COVID-19. //	Материалы XI Съезда врачей-пульмонологов Сибири и Дальнего Востока / под общ. ред. академика РАН В.П. Колосова. Благовещенск, 2025. С. 146-148.
35	Устинов Е.М., Андриевская И.А. Современные методы анализа липидных рафтов в моноцитах материнской и пуповинной крови новорождённых при COVID-19	Биохимия липидов: тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием посвященной 90-летию со дня рождения В. Е. Васьковского. Владивосток, 2025. С. 142-143
36	Флоря И.Н., Андриевская И.А., Устинов Е.М., Кузин А.Ю., Голиков А.Д., Галанова В.С., Кобцев Д.М., Ковалюк В.В., Гольцман Г.Н. Исследование липидных рафтов с помощью биосенсора на основе фотонных интегральных схем	XXII Международная конференция по голограммии и прикладным оптическим технологиям (Уфа, 8–12 сентября 2025 года) : тезисы докладов / Общество с ограниченной ответственностью «Холоэкспо наука и практика». — Москва: Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2025. С.332-335. (403 с. ISBN 978-5-7038-6678-8)
37	Чурикова Т.С., Андриевская И.А. Морфометрические параметры пуповины при COVID-19.	Материалы XI Съезда врачей-пульмонологов Сибири и Дальнего Востока / под общ. ред. академика РАН В.П. Колосова. Благовещенск, 2025. С.149-151.
38	Чурикова Т.С., Макаров И.Ю Морфологическая характеристика плаценты при внутриутробном инфицировании простого герпеса вирусами	Инновационные методы диагностики и лечения в традиционной российской и китайской медицине: материалы XX Российско-китайского биомедицинского форума, 15-17 сентября 2025 / под ред. И.А. Андриевской. Благовещенск: Амурская государственная медицинская академия, 2025. С. 100. ФНИ
39	Шульга А.С. Характер изменений биохимических показателей и эхографических	Материалы XI Съезда врачей-пульмонологов Сибири и Дальнего Востока / под общ. ред. академика РАН

	данных сократительной способности левого желудочка у пациентов молодого возраста с COVID-19 и нарушениями сердечно-сосудистой системы.	В.П. Колосова. Благовещенск, 2025. С. 97-101 ISBN 978-5-905864-30-8. DOI: 10.36604/Congress-Pulmo-2025
40	Шульга А.С., Андриевская И.А. Цитокиновый профиль крови у пациентов молодого возраста с COVID-19 и нарушениями сердечно-сосудистой системы	// Инновационные методы диагностики и лечения в традиционной российской и китайской медицине: материалы XX Российско-китайского биомедицинского форума, 15-17 сентября 2025 / под ред. И.А. Андриевской. Благовещенск: Амурская государственная медицинская академия, 2025. С. 103. ISBN: 978-5-6052292-9-2
41	Андреевская И.А., Ишутина Н.А., Довжикова И.В., Жуковец И.В., Кривошекова Н.И., Дорофиенко Н.Н., Кутепова О.Л., Лязгиян К.С., Кутепова О.Л., Корень М.В. Метод прогнозирования плацентарной недостаточности у беременных с анемией и COVID-19.	Благовещенск: ФГБНУ «ДНЦ ФПД», 2025. 24 с.

Таблица 7

Публикации в российских и международных сборниках

1	Конев А.В. Рецепторы горького вкуса за пределами ротовой полости: аспекты их роли в патогенезе бронхиальной астмы	Актуальные вопросы медицинской науки. 2025. Вып. 1, С. 188 - 190. Без квадриля
2	Конев А.В. TAS2R-опосредованные механизмы в патогенезе заболеваний дыхательной системы	// Молодежный инновационный вестник. 2025. Т. 14, С. 295 - 298. Без квадриля

3	Конев А.В. TAS1R/TAS2R в легочных заболеваниях как ресурс инновационного потенциала развития молодежной науки	В сборнике: Мир глазами молодых. Студенческие чтения. Сборник научных трудов VIII Международной студенческой научно-практической конференции, посвященной 90-летию Курского государственного медицинского университета. Курск, 2025. С. 124-126.
4	Конев А.В. Полиморфизмы гена TAS2R20: связь с функцией внешнего дыхания у пациентов с бронхиальной астмой	Молодежная наука и современность: материалы 90-й Международной научной конференции студентов и молодых ученых, посвященной 90-летию КГМУ. В 2-х томах. Курск, 2025. С. 298-299.
6	Конев А.В., Конева К.А. Ген-средовой эффект TAS2R38: курение и риск бронхиальной астмы	Павловские чтения-2025: сборник тезисов докладов XI Международной научно-практической конференции, посвященной 130-летию со дня рождения проф. М.П. Деревягина и П.А. Некрасова, 90-летию Курского государственного медицинского университета. Курск, 2025. С. 46.

Результаты издательской деятельности ДНЦ ФПД в 2025 году подтверждают стабильно высокую эффективность работы научного коллектива. Учреждение сохраняет преемственность в подготовке фундаментальных трудов: в отчетном периоде сотрудниками подготовлено и издано 4 главы в коллективных монографиях и один сборник материалов конференции, что обеспечивает устойчивую динамику представления научных результатов в авторитетных книжных изданиях.

Главы в монографиях

Колосов В.П., Манаков Л.Г., Полянская Е.В. Эпидемиология и

профилактика болезней органов дыхания // Респираторная медицина: руководство: в 5 т. / под ред. А. Г. Чучалина. – 3-е изд., доп. и перераб. М: ПульмоМедиа, 2025. Т. 5. С. 222-238. <https://doi.org/10.18093/978-5-6052509-2-0-2024-5-222-238>

Колосов В.П., Манаков Л.Г. Организация пульмонологической помощи населению // Респираторная медицина: руководство: в 5 т. / под ред. А. Г. Чучалина. – 3-е изд., доп. и перераб. М: ПульмоМедиа, 2025. Т. 5. С. 239-253. <https://doi.org/10.18093/978-5-6052509-2-0-2024-5-239-253>

COVID-19: опыт российской медицины: в 4 томах / гл. ред. В.И. Стародубов. – М.: Изд-во ООО «ГРУППА РЕМЕДИУМ», 2025. – Т. 1: Общие данные о COVID-19 / под ред. В.Г. Акимкина, С.И. Колесникова. – 484 с. Электрон. версия. ISBN 978-5-906499-85-1

Молекулярно-генетические аспекты COVID-19 / Колесникова Л.И., Степанов В.А., Рычкова Л.В., Семёнова Н.В., Даренская М.А., Петрова А.Г., Огарков О.Б., Андриевская И.А., Тоневицкий А.Г., Шкурников М.Ю., Курашова Н.А., Довжикова И.В., Вырупаева Е.В., Москалева Е.В., Дашиев Б.Г., Колесников С.И. С.437-484

Материалы XI Съезда врачей-пульмонологов Сибири и Дальнего Востока / под общ. ред. академика РАН В.П. Колосова. Благовещенск: ДНЦ ФПД, 2025. 232 с. ISBN 978-5-905864-30-8. DOI: 10.36604/Congress-Pulmo-2025

Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания (ДНЦ ФПД) продолжает выпуск научно-практического журнала «Бюллетень физиологии и патологии дыхания», подтверждая свой высокий статус в российском и международном научном пространстве. Журнал включен в перечень авторитетных научных изданий («Белый список»), используемый для оценки результативности научных организаций в РФ, и отнесен ко второму уровню (Category 2). Издание входит в Ядро РИНЦ и базу RSCI (Russian Science Citation Index), интегрированную с платформой Web of Science. Журнал включен в список рецензируемых изданий для публикации основных результатов диссертаций (К1/К2) по специальностям: «Пульмонология», «Патологическая

физиология», а также смежным направлениям в области клинической медицины и биологических наук. Наукометрические показатели: Фиксируется стабильный рост авторитетности журнала; пятилетний импакт-фактор РИНЦ превысил порог в 0,496, а позиция в рейтинге SCIENCE INDEX укрепляется. Сведения об издании регулярно обновляются в системах Ulrich's Periodicals Directory, Index Copernicus и CrossRef. Контент доступен в ведущих агрегаторах: ВИНИТИ РАН, НП «НЭИКОН» и ЭБ «Киберленинка».

Инновационная деятельность

В 2025 году инновационная деятельность ДНЦ ФПД проводилась по направлениям: разработка медицинских технологий и патентно-лицензионная деятельность.

Результаты работы в области разработки технологий

На основе фундаментальных исследований о содержании HIF-1 α , IL-6 и ферритина в периферической крови беременных женщин с анемией и COVID-19 разработана медицинская технология «Прогнозирование плацентарной недостаточности у беременных с анемией и COVID-19». Разработанная технология позволяют проводить доклинический мониторинг плацентарной недостаточности у беременных женщин с анемией и COVID-19 с целью оказания своевременных лечебных мероприятий и профилактики репродуктивных потерь. Медицинская технология внедрена в ГАУЗ АО «Благовещенская городская клиническая больница».

Разработана технология прогнозирования частых обострений в течение года у пациентов с ХОБЛ, позволяющая реализовать персонализированный подход к управлению заболеванием и планированию клинического наблюдения. В качестве факторов наибольшей значимости для прогнозирования риска частых обострений у пациентов с ХОБЛ выделены исходные значения функции внешнего дыхания (ОФВ1, МОС50), эхокардиографические показатели (МЖП, ТАРСЕ) и данные вопросников (mMRC, КОП-25), отражающие степень выраженности одышки и приверженность к лечению. Эти данные могут служить основой для

разработки стратегий вторичной профилактики и индивидуальной терапии.

Результаты работы в патентно-лицензионной деятельности:

Выполняемые в ДНЦ ФПД научно-исследовательские работы проходят процедуру патентного поиска, в результате которого определяется новизна разработки и, как следствие, оформляются заявки на изобретения, регистрируются базы данных и программы для ЭВМ.

В 2025 г. на регистрацию результатов интеллектуальной собственности (РИД) в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности (Роспатент) подано 19 заявок на получение патентов на изобретение, регистрацию электронных баз данных и программ для ЭВМ.

По результатам рассмотрения заявочных документов в Роспатенте в 2025 году получено 6 патентов на изобретения, правообладателем которых является ДНЦ ФПД (табл.8).

Таблица 8

№ п/п	Название РИД	Номер РИД	Дата выдачи	Авторы
1.	Патент на изобретение Способ прогнозирования достижения контроля заболевания у курящих больных легкой персистирующей бронхиальной астмой с холодовой гиперреактивностью дыхательных путей	2024138695	22.04.2025	Перельман Ю.М., Приходько А.Г., Нахамчен Л.Г.
2.	Патент на изобретение Способ прогнозирования эффективности лечения глюкокортикоидами больных саркоидозом органов дыхания	2841621	11.06.2025	Игнатьева Е.А., Перельман Ю.М., Приходько А.Г., Нахамчен Л.Г
3.	Патент на изобретение Способ прогнозирования плацентарной недостаточности у	2848639	21.10.2025	Андреевская И.А., Ишутина Н.А., Довжикова И.В., Дорофиенко Н.Н.,

	беременных с COVID-19			Кутепова О.Л., Лязгиян К.С., Устинов Е.М.;
--	-----------------------	--	--	--

4	Патент на изобретение Способ прогнозирования риска развития преэклампсии у беременных с COVID-19	2848893	21.10.2025	Андреевская И.А., Иштуина Н.А., Довжикова И.В., Дорофиенко Н.Н., Кутепова О.Л., Лязгиян К.С., Устинов Е.М.;
5.	Патент на изобретение Способ прогнозирования плацентарной недостаточности в третьем триместре беременности у беременных с анемией и COVID-19 во втором триместре беременности	2848894	21.10.2025	Андреевская И.А., Иштуина Н.А., Довжикова И.В., Дорофиенко Н.Н., Кутепова О.Л., Лязгиян К.С., Устинов Е.М
6	Патент на изобретение Способ прогнозирования плацентарной недостаточности, ассоциированной со среднетяжелым течением COVID-19 во втором триместре беременности	2849271	23.10.2025	Андреевская И.А., Иштуина Н.А., Довжикова И.В., Дорофиенко Н.Н., Кутепова О.Л., Лязгиян К.С., Устинов Е.М.;

В 2025 году сотрудники ДНЦ ФПД получили 2 свидетельства о регистрации программ для ЭВМ и 9 электронных баз данных, выданных Роспатентом (табл.9).

Таблица 9

№ п/п	Название РИД	Номер РИД	Дата выдачи	Авторы
1.	Программа для ЭВМ Электронная библиотека лигандов	2025661318	05.05.2025	Конев А.В., Наумов Д.Е., Гассан Д.А., Конева К.А., Сугайло И.Ю., Котова О.О., Горчакова Я.Г.

2.	Программа для ЭВМ Электронная библиотека рецепторов горького вкуса TAS2R	2025662840	23.05.2025	Конев А.В., Наумов Д.Е., Гассан Д.А., Конева К.А., Сугайло И.Ю., Котова О.О., Горчакова Я.Г.
3	Электронная база данных Генотипы по полиморфизмам генов TRPM8 и TRPA1, функция внешнего дыхания и анамнез курения у больных хронической обструктивной болезнью легких и курящих лиц без бронхиальной обструкции	2025620481	28.01.2025	Наумов Д.Е., Конев А.В., Горчакова Я.Г., Сугайло И.Ю., Конева К.А., Гассан Д.А., Котова О.О.
4	Электронная база данных Долгосрочная динамика изменений показателей вентиляционной функции легких у больных хронической обструктивной болезнью легких в зависимости от генотипов по полиморфизмам генов TRPM8, TRPA1, TRPV1 и TRPV4:	2025620516	29.01.2025.	Наумов Д.Е., Сугайло И.Ю., Конева К.А., Горчакова Я.Г., Гассан Д.А., Конев А.В., Котова О.О.
5	Электронная база данных Показатели компьютерно-томографической денситоволюметрии, морфометрии бронхов и спирографии у пациентов с внебольничной	2025620113	10.01.2025	Безруков Н.С., Ильин А.В., Игнатьева Е.А., Перельман Ю.М.;

	пневмонией			
6	Электронная база данных Сведения об изменениях экспрессии генов в эпителиальных клетках линии A549 в ответ на действие 5% экстракта сигаретного дыма <i>in vitro</i>	2025626141	15.12.2025	Наумов Д.Е., Конев А.В., Сугайло И.Ю., Гассан Д.А., Некрасова О.О., Конева К.А.
7.	Электронная база данных Генотипы по полиморфизмам некоторых генов врожденного иммунитета и воспалительного ответа в образцах пуповинной крови.	2025626143	15.12.2025	Некрасова О.О., Конев А.В., Конева К.А., Гассан Д.А.;
8	Электронная база данных Функция внешнего дыхания, реактивность бронхов, содержание цитокинов в сыворотке крови и конденсате выдыхаемого воздуха у больных с лёгким персистирующим течением бронхиальной астмы, переболевших COVID-19 разной степени тяжести	2025626212	17.12.2025	Перельман Ю.М., Приходько А.Г., Нахамчен Л.Г., Гассан Д.А.
9	Электронная база данных Комплексные исследования вентиляционной функции легких, содержания общего IgE, цитокинов в сыворотке крови и	2025626324	18.12.2025	Перельман Ю.М., Приходько А.Г., Нахамчен Л.Г., Гассан Д.А.

	конденсате выдыхаемого воздуха у больных бронхиальной астмой средней степени тяжести в постпандемический период 2023-2024 гг.:			
10	Электронная база данных Клинико-функциональные и лабораторные параметры у детей в постинфекционный период	2025626426	23.12.2025	Манукян А.С., Приходько А.Г., Нахамчен Л.Г.;
11	Электронная база данных Клинико-функциональные показатели у реконвалесцентов внебольничной пневмонии	2025626439	23.12.2025	Шелудько Е.Г., Кнышова В.В., Минеева Е.Е.

По итогам отчетного года хорошие показатели по регистрации РИД показали такие лаборатории, как лаборатория механизмов этиопатогенеза и восстановительных процессов дыхательной системы при НЗЛ, лаборатория молекулярных и трансляционных исследований и лаборатория функциональных методов исследования дыхательной системы.

Существенное влияние на создание и управление РИД оказывает методическая, информационная и организационная поддержка процесса регистрации, просветительская работа. На протяжении нескольких лет ДНЦ ФПД проводит мероприятия по стимулированию изобретательской активности сотрудников:

- оплата затрат на регистрацию РИД (патентных пошлин по заявкам на изобретения и полезные модели, государственных пошлин за регистрацию программ и баз данных);
- оплата патентных пошлин за поддержание в силе патента на

изобретения и патента на полезную модель.

Проводится работа с аспирантами по следующим направлениям:

- патентный поиск по теме исследования и подбор прототипа для оформления отчета о патентных исследованиях и заявочных материалов;
- помочь в оформлении заявок на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, программы для ЭВМ.

Реализация грантовой поддержки РНФ

Важным этапом научно-исследовательской деятельности центра стало получение гранта Российского научного фонда (РНФ) № 23-15-00372 по теме: «TAS2R рецепторы дыхательных путей как перспективные биомаркеры бронхиальной астмы и мишени для фармакотерапии заболевания».

Научная значимость и результаты:

Коллектив сотрудников Центра приступил к глубокому изучению роли вкусовых рецепторов 2-го типа (TAS2R) в патогенезе обструктивных заболеваний легких.

Исследование направлено на поиск принципиально новых биомаркеров для диагностики бронхиальной астмы и идентификацию молекулярных мишеней, открывающих перспективы для разработки таргетной фармакотерапии.

Работа в рамках гранта способствует укреплению позиций ДНЦ ФПД как ведущего центра в области фундаментальной пульмонологии и позволяет интегрировать полученные результаты в публикации уровня Ядра РИНЦ и международных баз цитирования.

Сведения об участии в научно-практических мероприятиях

В 2025 году ДНЦ ФПД был организатором проведения ряда научно-практических мероприятий, в работе которых принимали участие не только научно-педагогические работники, но и аспиранты:

6 февраля 2025 года в Дальневосточном научном центре физиологии и патологии дыхания состоялась ежегодная научная конференция «Молодые

ученые – науке», посвященная дню Российской науки. В работе конференции приняли участие аспиранты и молодые ученые исследователи не только Дальневосточного научного центра физиологии и патологии дыхания, но и ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России. В рамках конференции было заслушано и обсуждено 18 докладов, на актуальные медицинские и биологические темы.

20-21 мая 2025 г. в Благовещенске на базе Амурской государственной медицинской академии совместно с Дальневосточным научным центром физиологии и патологии дыхания прошел XI съезд врачей-пульмонологов Сибири и Дальнего Востока. Съезд является отражением прогресса в области респираторной медицины и направлен на дальнейшее развитие доступности и качества медицинской помощи пульмонологическим больным с учетом уникальной социально-экономических и климато-географических условий региона. В ходе работы съезда были проведены школы Российского респираторного общества, посвященные проблемам коморбидности в пульмонологии, лучевой диагностике и вопросам реабилитации. На респираторных симпозиумах ученые разобрали сложные клинические случаи и актуальные возможности диагностики. В рамках программы на базе детской городской клинической больницы успешно прошла педиатрическая секция, а на базе ДНЦ ФПД был организован мастер-класс для врачей функциональной диагностики

В работе съезда приняли участие врачи, научные сотрудники, аспиранты и преподаватели из научных, образовательных и лечебно-практических учреждений Министерства образования и науки РФ, Министерства здравоохранения РФ, Минобороны РФ, РАН. География съезда была представлена городами Москва, Санкт-Петербург, Благовещенск, Владивосток, Новосибирск, Красноярск, Якутск, Хабаровск. На съезде было представлено 89 научных доклада по следующим направлениям: проблемы коморбидности в пульмонологии; лучевая диагностика в пульмонологии; Технологии восстановительной медицины в реабилитации пациентов с

патологией респираторной системы; молекулярная диагностика и терапевтические мишени в респираторной медицине; клинические наблюдения; полиморбидные состояния в пульмонологии: взгляд клинициста; вирусно-бактериальные инфекции в постковидную эру: современные подходы к диагностике и лечению; актуальные проблемы респираторной медицины в педиатрии; особенности патогенеза, распространенности и течения болезней органов дыхания. Многие исследования, результаты которых были представлены на съезде, поддержаны грантами Российского научного фонда, Российского фонда фундаментальных исследований.

Сотрудники ДНЦ ФПД приняли участие в работе конгрессов, научно-практических конференций, семинаров и др.

- Расширенное заседание научного Совета «Демографические и миграционные проблемы России» при ООН РАН, (7 февраля 2025 г., ИДИ ФНИСЦ РАН, г. Москва).
- XX российско-китайский биомедицинский форум, Благовещенск, (15-17 сентября 2025 г. ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России, г. Благовещенск).

Научно-исследовательская работа аспирантов

Научно-исследовательская работа аспирантов в ДНЦ ФПД соответствует основной проблематике научных специальностей, достаточно актуальна, содержит научную новизну и практическую значимость; основывается на современных теоретических, методических и технологических достижениях отечественной и зарубежной науки и практики в области пульмонологии и патологической физиологии; использует современную методику научных исследований.

Научно-исследовательская работа аспирантов предполагает работу над диссертацией, участие в выполнении НИР в рамках госпрограммы развития науки, участие в работе научных и научно-практических конференций, съездов; подготовку статей и тезисов к публикации, а также апробацию

результатов научного исследования в практической деятельности науки и здравоохранения.

Аспирантам созданы условия для публикации результатов своего исследования в научном журнале, рекомендованном ВАК Минобрнауки РФ – «Бюллетень физиологии и патологии дыхания». Ежегодно для аprobации результатов исследования ДНЦ ФПД организует научную конференцию «Молодые ученые – науке».

Подготовка аспирантов ведется в соответствии ФГТ. В настоящее время над диссертациями работают 3 аспиранта по специальности 3.3.3 Патологическая физиология, 4 аспиранта по специальности 3.1.29. Пульмонология.

Диссертационный совет

Диссертационный совет 99.0.062.02 утверждён приказом Министерства образования и науки РФ (приказ №1000/нк от 16 октября 2017 г.) в соответствии с Положением о совете по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук (приказ Минобрнауки №1093 от 10.11.2017). Работа совета установлена на период действия Номенклатуры специальностей научных работников утвержденной приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 февраля 2021г. № 118.

Состав совета определён в количестве 23 человек.

Совету предоставлено право приёма диссертаций к защите докторских и кандидатских диссертаций по научным специальностям:

3.1.29. Пульмонология (медицинские науки)

3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки)

3.3.3. Патологическая физиология (биологические науки)

В 2025 году состоялись защиты диссертаций:

Супрун Евгений Николаевич, тема диссертации: «Иммуногенетические особенности неконтролируемого течения бронхиальной астмы у детей», специальность 3.3.3. патологическая физиология, медицинские науки; 3.1.29,

пульмонология, медицинские науки, докторская диссертация, дата защиты 23.04.2025, доктор медицинских наук; дата утверждения 26.09.2025.

Коваленко Иван Сергеевич, тема диссертации: «Регуляция системной воспалительной реакции экзогенными этаноламинами жирных кислот при легкой бронхиальной астме», специальность 3.3.3., патологическая физиология, медицинские науки, кандидатская диссертация, дата защиты 23.04.2025, кандидат медицинских наук; дата утверждения 26.09.2025.

По результатам отчёта о деятельности совета за 2025 г. большинство членов диссертационного совета достигли критериального показателя рекомендованного ВАК (наличие публикаций в изданиях, отнесённых к категории К-1 и К-2, включённых в Перечень рецензируемых научных изданий, либо научных изданиях, индексируемых в базах данных RSCI или в научных изданиях из Q1, Q2, индексируемых международными базами данных, перечень которых определен в соответствии с рекомендациями ВАК). Анализ наукометрических показателей членов диссертационного совета по состоянию на 2025 год подтверждает высокую академическую репутацию экспертного состава. 78,3% членов совета характеризуются стабильно высокой цитируемостью с индексом Хирша 10 и выше, при этом показатели ведущих ученых достигают 30–31, что соответствует уровню лидеров медицинских научных школ федерального значения. Средний индекс Хирша по совету (14,8) в сочетании с высокой публикационной активностью в изданиях «Белого списка» и Ядра РИНЦ свидетельствует о фундаментальном характере исследований. Текущая динамика цитируемости подтверждает востребованность научных трудов членов совета в актуальных областях – пульмонологии и патологической физиологии – и гарантирует качественную экспертизу диссертационных работ, представляемых к защите.

Таким образом, результаты научной деятельности научно-педагогических работников подтверждаются публикациями и активно внедряются в образовательный процесс. Результативность научной деятельности подтверждается участием научно-педагогических работников и

аспирантов в научных конференциях, съездах и других научных мероприятиях.

Результативность научной деятельности ДНЦ ФПД полностью соответствует Федеральным государственным требованиям (ФГТ), утвержденным приказом Минобрнауки России от 20 октября 2021 г. № 951, и требованиям к материально-техническому и информационному обеспечению программ аспирантуры по научным специальностям: 3.3.3. Патологическая физиология (отрасль – медицинские/биологические науки); 3.1.29. Пульмонология (отрасль – медицинские науки).

Высокий уровень научно-исследовательской базы, подтвержденный наличием публикаций в изданиях «Белого списка» и Ядра РИНЦ (включая собственный журнал «Бюллетень физиологии и патологии дыхания»), а также успешная реализация грантов РНФ, обеспечивают подготовку научных кадров высшей квалификации в соответствии с актуальными паспортами специальностей и показателями результативности, установленными Министерством науки и высшего образования РФ

Области для улучшения:

Проводить мониторинг рейтинговых показателей каждого преподавателя по научной активности с учетом приоритетов задач развития ДНЦ ФПД;

Провести работу по улучшению наукометрических показателей с личным кабинетом в elibrary;

Активизировать работу Совета молодых ученых.

1. Кадровое обеспечение

Реализация образовательных программ обеспечивается высококвалифицированными научно-педагогическими кадрами, имеющими образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью. Преподаватели дисциплин, формирующих профессиональные

компетенции, имеют ученую степень и значительный опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере. В подготовке будущих специалистов активное участие принимают высококвалифицированные специалисты из числа работодателей. Они участвуют в итоговой аттестации.

В 2025 году из числа сотрудников ДНЦ ФПД, занимающихся научно-педагогической работой был один академик РАН, один член-корреспондент РАН, ученую степень доктора наук имели 6 человек, ученое звание профессор – 4 человека, ученую степень кандидата наук – 5 человек. Среди лиц, привлекаемых к реализации программы аспирантуры на условиях гражданско-правового договора 1 доктор наук и 3 кандидата наук. Таким образом, все преподаватели дисциплин имеют ученую степень. Доля докторов наук среди работников ДНЦ ФПД составляет более 70%, среди специалистов, работающих на условиях гражданско-правового договора – 25%.

В таблицах 10-17 представлены сведения о научно-педагогических работниках ДНЦ ФПД, реализующих ОПОП по научным специальностям: 3.1.29. Пульмонология, 3.3.3. Патологическая физиология.

Таблица 10

ФИО	Андреевская Ирина Анатольевна
Должность	Заведующий научно-образовательным центром, преподаватель
Преподаваемые дисциплины	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования Патологическая физиология Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике
Ученая степень/квалификация	Доктор биологических наук

при наличии	
Ученое звание (при наличии)	Профессор РАН
Направление подготовки и (или) специальности	Биология с дополнительной специальностью химия
Уровень образования	Высшее образование, Благовещенский государственный педагогический институт
Квалификация	учитель биологии и химии
Повышение квалификации (или) профессиональная переподготовка (при наличии)	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации №282421749813, от 05.04.2025. «Организация комплексного сопровождения обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза», 36 часов, ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации №282421750236, от 24.05.2025. «Искусственный интеллект и нейросети в методической работе преподавателя», 36 часов, ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации №282424385212, от 11.06.2025. «Первая помощь и мероприятия по оказанию первой помощи в условиях образовательной организации» 18 часов, ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации №282421750017, от 19.04.2025. «Методические аспекты межпредметных связей преподавателя физиологических дисциплин и «Иммунологии», 36 часов, ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №282417149151, от 14.12.2024 «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя. Использование и поддержка</p>

электронно-образовательной среды ВУЗа», 36 часов, ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России

6. Удостоверение о повышении квалификации № 282416041089 от 19.03.2022 г., «Комплексное сопровождение инклюзивного образования в вузе», 36 ч., ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России

7. Удостоверение о повышении квалификации № 282412393024 от 02.04.2022 г., «Первая помощь и мероприятия по оказанию первой помощи обучающихся образовательной организации», 36 ч., ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России

8. Удостоверение о повышении квалификации № 282414345504 от 09.10.2021 г., «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя», 36 ч., ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России

9. Удостоверение о повышении квалификации № 282410502284 от 28.03.2020 г., «Профильные аспекты преподавания физиологии и патологии в медицинском вузе», 36 ч., ФГБОУ ВО «Амурская ГМА» Минздрава России

10. Удостоверение о повышении квалификации №2824071822300 от 22.12.2018г., «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя. Использование и поддержка электронной информационно-образовательной среды вуза», 36ч., ФГБОУ ВО «Амурская государственная медицинская академия» Минздрава России

11. Удостоверение о повышении квалификации №282404575735 от 02.12.2016 г., «Преподавание по программам подготовки кадров высшей квалификации с использованием электронных образовательных ресурсов», 120ч., ФГБО ВО «Амурский государственный университет»

Таблица 11

ФИО	Довжикова Инна Викторовна
Должность	Ведущий научный сотрудник
Преподаваемые дисциплины	Патологическая физиология Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике
Ученая степень/квалификация при наличии	Доктор биологических наук
Ученое звание (при наличии)	Ученое звание отсутствует
Направление подготовки и (или) специальности	Биология
Уровень образования	Высшее образование, Иркутский государственный университет
Квалификация	Биолог, преподаватель биологии и химии
Повышение квалификации (или) профессиональная переподготовка (при наличии)	1. Удостоверение о повышении квалификации № 282414345505 от 09.10.2021г., «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя», 36 ч., ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России 2. Удостоверение о повышении квалификации №282404575738 от 02.12.2016 г., «Преподавание по программам подготовки кадров высшей квалификации с использованием электронных образовательных ресурсов», 120ч., ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»

Таблица 12

ФИО	Иштутина Наталия Александровна
Должность	Преподаватель
Преподаваемые дисциплины	<p>Основы патентоведения, библиографии и оформления научной продукции</p> <p>Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных</p> <p>Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике</p>
Ученая степень/квалификация при наличии	Доктор биологических наук
Ученое звание (при наличии)	Профессор ДВО РАН
Направление подготовки и (или) специальности	Биология
Уровень образования	Высшее образование, Благовещенский государственный педагогический университет
Квалификация	Биолог, учитель биологии и химии
Повышение квалификации (или) профессиональная переподготовка (при наличии)	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации №282421750019, дата выдачи 19.04.2025. «Методические аспекты межпредметных связей преподавателя физиологических дисциплин и «Иммунологии»» с 14.04.2025. по 19.04.2025 г. в объеме 36 часов на базе ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России;</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации №282421749816, дата выдачи 05.04.2025. «Организация комплексного сопровождения обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза» с 24.03.2025. по 05.04.2025 г. в объеме 36 часов на базе ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава</p>

России;

3. Удостоверение о повышении квалификации №282421750239, дата выдачи 24.05.2025. «Искусственный интеллект и нейросети в методической работе преподавателя» с 19.05.2025. по 24.05.2025 г. в объеме 36 часов на базе ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России;

4. Удостоверение о повышении квалификации №282421749259, дата выдачи 28.12.2024. «Первая помощь и мероприятия по оказанию первой помощи обучающимся в условиях образовательной организации» с 23.12.2024. по 28.12.2024 г. в объеме 36 часов на базе ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России;

5. Удостоверение о повышении квалификации №282421749154, дата выдачи 14.12.2024. «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя. Использование и поддержка электронно-образовательной среды ВУЗа» с 09.12.2024. по 14.12.2024 г. в объеме 36 часов на базе ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России;

6. Удостоверение о повышении квалификации №282421749231, дата выдачи 21.12.2024. «Комплексное сопровождение инклюзивного образования в ВУЗе» с 16.12.2024. по 21.12.2024 г. в объеме 36 часов на базе ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России;

7. Удостоверение о повышении квалификации №282417149679, дата выдачи 10.06.2023 «Актуальные вопросы преподавания физиологии нервной системы и психофизиологии в медицинском вузе» с 05.06. по 10.06.2023 г. в объеме 36 часов на базе ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России;

8. Удостоверение о повышении квалификации №282417149716, дата выдачи 10.06.2023 «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя. Использование и поддержка электронно-образовательной среды вуза» с 05.06. по 10.06.2023 г. в объеме 36 часов на базе ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России;

	<p>9. Удостоверение о повышении квалификации № 282414345506 от 09.10.2021г., «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя», 36 ч., ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России</p> <p>10. Удостоверение о повышении квалификации № 282410502283 от 28.03.2020 г., «Профильные аспекты преподавания физиологии и патологии в медицинском вузе», 36 ч., ФГБОУ ВО «Амурская ГМА» Минздрава России</p> <p>11. Удостоверение о повышении квалификации №282407182370 от 22.12.2018 г., «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя. Использование и поддержка электронной информационно-образовательной среды вуза», 36 ч. ФГБОУ ВО «Амурская государственная медицинская академия» Минздрава России.</p> <p>12. Удостоверение о повышении квалификации №282404575740 от 02.12.2016 г., «Преподавание по программам подготовки кадров высшей квалификации с использованием электронных образовательных ресурсов», 120 ч., ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет».</p>
--	--

Таблица 13

ФИО	Колосов Виктор Павлович
Должность	Научный руководитель, главный научный сотрудник
Преподаваемые дисциплины	Пульмонология Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике
Ученая степень/квалификация при наличии	Доктор медицинских наук
Ученое звание (при наличии)	Профессор, академик РАН

Направление подготовки и (или) специальности	Врач-лечебник
Уровень образования	Высшее образование, Благовещенский государственный медицинский институт
Квалификация	Врач-лечебник
Повышение квалификации (или) профессиональная переподготовка (при наличии)	<p>1. Актуальные вопросы преподавания терапии и общей врачебной практики (семейной медицины) в медицинском вузе № 2824171496762 рег. 474ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России.</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации от 05.04.2025 № 28241749853 Организация комплексного сопровождения обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза, 36 ч. ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России.</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации от 06.05.2025 № 282421750137, Искусственный интеллект и нейросети в методической работе преподавателя 36 ч. ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России.</p> <p>4. Удостоверение № 282421749190 от 14.12.2024г. Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя. Использование и поддержка электронной информационно-образовательной среды вуза. ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России.</p> <p>5. Удостоверение 2824421749263 от 28.12.2024г Первая помощь и мероприятия по оказанию первой помощи обучающимся в условиях образовательных организаций. ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России.</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 282414345507 от 09.10.2021 г., «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя», 36 ч., ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации</p>

	<p>№282407182381 от 22.12.2018 г., «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя. Использование и поддержка электронной информационно-образовательной среды вуза», 36 ч., ФГБОУ ВО «Амурская государственная медицинская академия» Минздрава России.</p> <p>8. Свидетельство о повышении квалификации №0020218 от 19.05.2017 г, «Актуальные вопросы пульмонологии», 144 ч., ФГБНУ «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания».</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации №282404575742 от 02.12.2016 г, «Преподавание по программам подготовки кадров высшей квалификации с использованием электронных образовательных ресурсов», 120 ч., ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет».</p> <p>10. Диплом о профессиональной переподготовке серия ПП-І №073536 от 08.05.2008 г., «Преподаватель высшей школы», 526 ч., Благовещенский государственный педагогический университет.</p>
--	---

Таблица 14

ФИО	Кочегарова Екатерина Юрьевна
Должность	Преподаватель
Преподаваемые дисциплины	<p>Пульмонология</p> <p>Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике</p>
Ученая степень/квалификация при наличии	Кандидат медицинских наук
Ученое звание (при наличии)	Ученое звание отсутствует

Направление подготовки и (или) специальности	Врач по специальности «Лечебное дело»
Уровень образования	Высшее образование, Амурская государственная медицинская академия
Квалификация	Врач
Повышение квалификации (или) профессиональная переподготовка (при наличии)	<p>1. ПК, Оказание первой помощи пострадавшим, 2025 г, ЧОУ ДПО «АЦПП»</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 282414345508 от 09.10.2021 г., «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя», 36 ч., ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации №282404001763 от 08.10.2016г. «Терапия», ФГБОУ ВО «Амурская государственная медицинская академия» Минздрава России.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации №282404575743 от 02.12.2016 г, «Преподавание по программам подготовки кадров высшей квалификации с использованием электронных образовательных ресурсов», 120 ч., ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет».</p>

Таблица 15

ФИО	Перельман Юлий Михайлович
Должность	Преподаватель
Преподаваемые дисциплины	<p>Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</p> <p>Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</p> <p>Методология научных исследований и организация научной деятельности</p> <p>Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике</p>

Ученая степень/квалификация при наличии	Доктор медицинских наук
Ученое звание (при наличии)	Профессор, член-корреспондент РАН
Направление подготовки и (или) специальности	Врач по специальности «Лечебное дело»
Уровень образования	Высшее образование, Благовещенский государственный медицинский институт
Квалификация	Врач
Повышение квалификации (или) профессиональная переподготовка (при наличии)	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации № 282414345512 от 09.10.2021 г., «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя», 36 ч., ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации №282404002374 от 24.05.2017г. 144 ч «Актуальные вопросы пульмонологии» ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации №282404575750 от 02.12.2016 г. «Преподавание по программам подготовки кадров высшей квалификации с использованием электронных образовательных ресурсов», 120ч., ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет».</p> <p>4. Свидетельство о повышении квалификации №0020816 от 15.12.2015 г. «Избранные вопросы функциональной диагностики», 144 ч., ФГБОУ ВО «Амурская государственная медицинская академия» Минздрава России.</p> <p>5. Диплом о профессиональной переподготовке серия ПП-І №009553 от 20.04.2012 г. Функциональная диагностика», 576 ч., ФГБУ «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» СО РАМН.</p> <p>6. Диплом о профессиональной переподготовке серия ПП-І №073535 от 08.05.2008 г. «Преподаватель высшей школы», 526 ч., Благовещенский государственный педагогический университет.</p>

Таблица 16

ФИО	Безруков Николай Сергеевич
Должность	Старший научный сотрудник
Преподаваемые дисциплины	Методы прикладной статистики в медицинских исследованиях Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике
Ученая степень/квалификация при наличии	Кандидат технических наук
Ученое звание (при наличии)	Ученое звание отсутствует
Направление Подготовки и (или) специальности	Автоматизация технологических процессов и производств
Уровень образования	Высшее образование, Амурский государственный университет
Квалификация	Инженер
Повышение квалификации (или) профессиональная переподготовка (при наличии)	1. ПК, Первая помощь в образовательной организации, 2018г. 2. ПК, Использование и поддержка электронной информационно-образовательной среды и информационно-коммуникационных технологий в образовательной организации, 2018г.

В таблице 17 представлена информация о научно-педагогическом составе из числа представителей работодателя.

ФИО, ученая степень, звание	Должность	Преподаваемые дисциплины
Войцеховский Валерий Владимирович доктор медицинских наук доцент	Заведующий кафедрой госпитальной терапии ФГБОУ ВО «Амурская государственная медицинская академия»	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно- исследовательская) Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике
Залесова Наталья Михайловна кандидат филологических наук	Доцент кафедры перевода и межкультурной коммуникации ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»	Иностранный язык Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике
Матюшенко Виктория Сергеевна кандидат философских наук доцент	Заведующий кафедрой Философии, истории Отечества и иностранных языков ФГБОУ ВО «Амурская государственная	История и философия науки Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике

	медицинская академия»	
Матыцин Анатолий Петрович кандидат медицинских наук доцент	Доцент кафедры физиологии и патологической физиологии ФГБОУ ВО «Амурская государственная медицинская академия»	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая). Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно- исследовательская) Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике

Доля штатных научно-педагогических работников составляет не менее 60% от общего количества научно-педагогических работников ДНЦ ФПД. Доля участвующих в образовательном процессе специалистов, привлекаемых к реализации программы аспирантуры на условиях гражданско-правового договора составляет не менее указанного в ФГТ процента.

Качественный состав руководства аспирантуры соответствует ФГТ: 100 % научных руководителей аспирантов имеют степень доктора или кандидата наук (табл. 18).

Список научных руководителей аспирантов

Научный руководитель	ФИО аспиранта	Специальность
Доктор биологических наук, профессор РАН Андреевская Ирина Анатольевна	Корень Мария Валерьевна	3.3.3.
	Пчелина Ксения Эдуардовна	3.3.3.
Член-корреспондент РАН Перельман Юлий Михайлович	Хантаев Тимур Александрович	3.1.29.
	Сычева Татьяна Васильевна	3.1.29.
Доктор медицинских наук Приходько Анна Григорьевна	Манукян Айкуш Славиковна	3.1.29.
	Куцобина Ольга Дмитриевна	3.1.29.
Член-корреспондент РАН Перельман Юлий Михайлович, кандидат медицинских наук Наумов Денис Евгеньевич	Конев Андрей Викторович	3.3.3.

Анализ возрастного состава преподавателей. Численность педагогических работников ДНЦ ФПД (за исключением лиц, работающих по гражданско-правовому договору) – 7 человек. В возрасте до 55 лет – 6 человек. Средний возраст преподавательского состава – 53 года.

Таким образом, реализация каждой образовательной программы обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и (или) научно-методической деятельностью. Следовательно, требования, предъявляемые ФГТ к кадровому обеспечению по научным специальностям, в полной мере соблюдены. ДНЦ ФПД располагает достаточным кадровым научно-педагогическим потенциалом, способным на высоком теоретическом, научно - методическом и практическом уровне решать задачи по подготовке специалистов по федеральным государственным образовательным программам высшего

образования.

2. Качество учебно-методического, информационного и библиотечного обеспечения

Научно-техническая библиотека ДНЦ ФПД призвана удовлетворять информационные потребности своих пользователей, содействовать подготовке высококвалифицированных специалистов, совершенствованию учебного процесса, научно-исследовательской работы, способствовать развитию профессиональной культуры будущего специалиста. Научно-техническая библиотека ДНЦ ФПД обеспечивает качественный и эффективный доступ к научно-образовательным ресурсам за счёт предоставления всем категориям пользователей максимально полных библиотечно-информационных услуг.

В соответствии с актуальными ФГТ, информационно-библиотечная среда ДНЦ ФПД ориентирована на интеграцию высокотехнологичных цифровых ресурсов, обеспечивающих опережающий характер научных исследований.

Доступ к международным базам доказательной медицины

Основой доказательной базы для диссертационных исследований в 2023–2025 гг. является доступ к Cochrane Library (издательство Wiley). Библиотека, признанная мировым «золотым стандартом», предоставляет аспирантам и сотрудникам ДНЦ ФПД независимые высококачественные данные: систематические обзоры, результаты клинических испытаний и экономические оценки. Использование этого ресурса гарантирует методологическую чистоту и соответствие планируемых НИР международным протоколам.

Сетевое взаимодействие с академическими фондами

Благодаря интеграции с информационными системами Центральной научной библиотеки Дальневосточного отделения РАН (ЦНБ ДВО РАН), обучающимся обеспечен доступ к уникальным фондам академической литературы и зарубежной периодике. Сетевое партнерство позволяет оперативно получать полнотекстовые материалы, необходимые для глубокой

проработки теоретической базы диссертаций по специальностям «Пульмонология» и «Патологическая физиология».

Электронно-библиотечные системы (ЭБС) и национальные ресурсы

Информационная поддержка учебного и научного процесса осуществляется через ведущие цифровые платформы:

Научная электронная библиотека (eLIBRARY.RU): обеспечивает работу с Ядром РИНЦ, базой RSCI и актуальным перечнем изданий «Белого списка» (включая полнотекстовый архив журнала «Бюллетень физиологии и патологии дыхания»).

Информационные ресурсы НП «НЭИКОН»: предоставляют доступ к актуальным материалам ведущих мировых и российских научных издательств.

ЭБ «Киберленинка»: используется как база открытых научных данных для междисциплинарных исследований.

Организация удаленного доступа

Для обеспечения непрерывности исследовательского процесса в ДНЦ ФПД внедрена система персонализированного удаленного доступа. Аспиранты имеют возможность работать с Cochrane Library и базами ЦНБ ДВО РАН как в локальной сети Центра, так и за ее пределами, что обеспечивает мобильность и высокую эффективность подготовки научных кадров.

Таким образом, сформированная в ДНЦ ФПД цифровая библиотечная экосистема предоставляет аспирантам доступ к исчерпывающему объему мировой научной информации, полностью соответствующему требованиям Минобрнауки РФ к информационному обеспечению программ подготовки кадров высшей квалификации в 2025 году.

Перечень образовательных ресурсов в библиотеке ДНЦ ФПД, к которым обеспечен доступ обучающихся

Общий фонд библиотеки составляет 23821 экз., из них научная литература – 23821 экз., включая книги – 5481 экз., диссертации – 52 экз., авторефераты – 1301 экз., методические рекомендации – 554 экз., брошюры –

894 экз., периодические издания – 15325 экз. Иностранный литература: монографии – 62 экз., журналы – 125 экз.

По профилю образовательных программ научно-техническая библиотека ДНЦ ФПД имеет каталог книг, в котором насчитывается 642 экз., 206 записей за 2023 – 2025г, авторефераторов диссертаций – 42 экз. Всего каталог медицинской литературы насчитывает более 58400 записей. В качестве дополнительной литературы имеются справочно-библиографические издания: энциклопедии, энциклопедические словари – 108 экз.; отраслевые словари и справочники – 129 экземпляров. ОПОП обеспечены учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам (модулям). Содержание каждой из учебных дисциплин представлено в сети Интернет на сайте ДНЦ ФПД.

Для работы в научно-технической библиотеке ДНЦ ФПД с печатными изданиями организована работа читального зала открытого доступа. Рабочие места, оснащенные персональными компьютерами и принтерами, оборудованы в читальном зале. Научно-техническая библиотека ДНЦ ФПД оборудована современной множительной техникой. Это позволяет оперативно удовлетворять потребность аспирантов в узкоспециальных пособиях.

ДНЦ ФПД обеспечивает самостоятельную работу аспирантов в читальных залах, предоставляя широкий выбор литературы по актуальным проблемам медицинских и биологических наук оказывая помощь в подборе источников. Научно-техническая библиотека ДНЦ ФПД стремиться осуществлять полное и оперативное справочно-библиографическое и информационное обслуживание пользователей в соответствии с их информационными потребностями. Для аспирантов библиотека организуют индивидуальные подборки литературы.

Библиотека ДНЦ ФПД обеспечивает широкий доступ аспирантам к отечественным научным журналам (табл. 19).

Перечень периодических изданий (за последние 5 лет) по всем входящим в реализуемые основные образовательные программы учебным дисциплинам (модулям) в соответствии с учебным планом

1.	Архив патологии (2018г., 2021г.)	1 на 1 обучающегося
2.	Биомедицинская химия (2018, 2019, 2021)	1 на 1 обучающегося
3.	Бюллетень экспериментальной биологии и медицины (2019)	1 на 1 обучающегося
4.	Пульмонология (2018, 2019)	1 на 1 обучающегося
5.	Цитокины и воспаление (2014, 2018)	1 на 1 обучающегося
6.	Ультразвуковая и функциональная диагностика (2018, 2019)	1 на 1 обучающегося

ДНЦ ФПД обеспечивает возможность индивидуального доступа к информационным ресурсам каждого аспиранта из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. Аспирантам предоставляются доступы к российским и зарубежным полнотекстовым базам данных. Заключены договоры на доступ к библиотеке ГБОУ ВПО Амурская ГМА Минздрава России (договор о сотрудничестве № 2200 от 28 июля 2015 г.), к базе данных научной электронной библиотеки (лицензионный договор SCIENCE INDEX № SIO-7623/2025 от 07.04.2025.), к базе данных «Web of Science» предоставлен в рамках государственной подписки Минобрнауки.

Для обучающихся обеспечен доступ к современным отечественным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам (табл. 20-22).

Таблица 20

Перечень электронных образовательных ресурсов, к которым обеспечивается доступ обучающихся, в том числе для использования инвалидами и лицами с ОВЗ

1	Электронно-библиотечная система «Государственная публичная научно-техническая библиотека России»
2	Электронно-библиотечная система «Российское Респираторное Общество»

Таблица 21

Перечень сторонних электронных ресурсов, к которым обеспечивается доступ обучающихся, в том числе для использования инвалидами и лицами с ОВЗ

№	Название
1	Министерство образования и науки Российской Федерации
2	Справочная правовая система «Консультант плюс»
3	Научная электронная библиотека eLibrary.ru
4	База данных Medline Complete
5	База данных Wiley
6	База данных Elsevier
7	База данных Springer Nature
8	Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» (www.cyberleninka.ru)
9	Кокрейновская библиотека The Cochrane Library

Таблица 22

Перечень собственных электронных образовательных и информационных ресурсов, к которым обеспечивается доступ обучающихся, в том числе для использования инвалидами и лицами с ОВЗ

1	Архив журнала «Бюллетень физиологии и патологии дыхания» (1998-2024 гг)
2	Архив сборников «Системный анализ в медицине» (2007-2024 гг)
3	Архив сборника «XI съезд врачей-пульмонологов Сибири и Дальнего востока»

В 2025 г. проведены ознакомительное индивидуальное консультирование с аспирантами первого года обучения по работе с библиотечно-информационными ресурсами, библиографические консультации по оформлению списка литературы. На сайте ДНЦ ФПД имеется раздел, где представлены действующие ГОСТы по библиографическому описанию документов, примеры библиографического описания. Книгообеспеченность реализуемых основных образовательных программ соответствует нормативным требованиям на различные виды ресурсов.

В целом библиотечный фонд ДНЦ ФПД соответствует лицензионным требованиям. Уровень учебно-методического обеспечения повышается за счет собственных разработок, учебных, учебно-методических пособий и монографий. Качество учебно-методического, информационного и библиотечного обеспечения ДНЦ ФПД соответствует федеральным государственным требованиям.

3. Международная деятельность

Одной из важных составляющих образовательной и научной деятельности ДНЦ ФПД является международная.

К основным задачам ДНЦ ФПД относится развитие стратегического

партнерства с ведущими университетами, научными и образовательными организациями мира.

ДНЦ ФПД является соучредителем и постоянным членом наблюдательного Совета международного Альянса по тропической медицине «Пояс-путь» (BRTMA), созданного по инициативе Хайнаньского медицинского университета (КНР).

Профессор Чжоу Сяндун стал постоянным членом организационного комитета Съездов врачей-пульмонологов Сибири и Дальнего Востока (2011-2025), международной научной конференции «Системный анализ в медицине» (Благовещенск, 2010-2025), членом редакционного совета журнала «Бюллетень физиологии и патологии дыхания».

Результаты совместных исследований ученых опубликованы в международных журналах:

1. He M., Li Q., Ouyang S., Liu Y., Perelman J.M., Kolosov V.P., Zhou X., Li Y. Neutrophil elastase promotes mucin secretion in airway epithelial cells through the MARCKS/ACK1/cortactin pathway // Cent. Eur. J. Immunol. 2025. Vol. 50, №3. P. 290-303. doi: <https://doi.org/10.5114/ceji.2025.154158>. Scopus (Q3)

В 2025 году Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания выступил флагманом международного медицинского диалога, организовав XI Съезд врачей-пульмонологов Сибири и Дальнего Востока. Особенностью юбилейного форума стало его проведение в партнерстве с коллегами из Харбинского университета традиционной китайской медицины.

Особое внимание в рамках международного взаимодействия уделяется апробации результатов исследований молодых ученых. В 2025 году аспиранты ДНЦ ФПД стали участниками юбилейного XX российско-китайского биомедицинского форума, где представили доклады на иностранных языках. Это способствовало развитию их профессиональных компетенций в международной научной среде и позволило получить экспертную оценку проводимых исследований со стороны ведущих специалистов КНР.

Области для улучшения:

Усилить сотрудничество ДНЦ ФПД с международными научными организациями и сообществами.

4. Материально-техническое и финансовое обеспечение

ДНЦ ФПД располагает необходимой учебно-материальной базой для обеспечения образовательного процесса и проведения научных исследований. Занятия с аспирантами проводятся в Административном здании общей площадью 709,7 кв. м., занимаемом на правах оперативного управления. Общая площадь помещений, в которых располагаются оборудованные учебные кабинеты, составляет 177,26 кв. м. Все помещения, используемые в учебном процессе, оборудованы инженерными коммуникациями, водопроводом и канализацией, центральным отоплением, электроснабжением и средствами телекоммуникации. На все используемые площади у ДНЦ ФПД имеется санитарно-эпидемиологическое заключение, выданное Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Амурской области, а также заключение о соблюдении требований пожарной безопасности, выданное органами пожарного надзора.

Перечень материально-технического обеспечения включает в себя: аудиторный фонд для проведения занятий – лекционных и практических, оборудованный специализированной мебелью и техническими средствами обучения (мультимедийными комплексами), специально оборудованные кабинеты и лаборатории по профилю подготовки в соответствии с учебным планом и рабочими программами; библиотеку с читальным залом и рабочими местами, оснащенными компьютерами с доступом к базам данных и Интернет; столовую.

В ДНЦ ФПД используется несколько локальных сетей – для осуществления образовательной деятельности выделена отдельная локальная сеть, в которую объединены компьютеры, использующиеся в учебном процессе. Выход в сеть интернет осуществляется через выделенные каналы с

суммарной пропускной способностью до 100 мбит/с. У каждого аспиранта имеется личный кабинет на портале ДНЦ ФПД.

Здания и помещения приспособлены для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья; имеются пандус, лифт, санитарное помещения для обучающихся-колясочников; адаптированы под их нужды учебные помещения и созданы другие необходимые условия. Установленные компьютеры имеют лицензионное программное обеспечение.

Социально-бытовые условия и охрана здоровья обучающихся и сотрудников

Решение вопросов, связанных с улучшением социальных и бытовых проблем обучающихся и сотрудников ДНЦ ФПД, являлись приоритетными и способствовали улучшению учебного процесса. В ДНЦ ФПД имеется поликлиника площадью 1346 кв. м., имеющая разнопрофильные медицинские кабинеты, в которых проводится медицинское обслуживание обучающихся. Для занятий физической культурой имеются: зал лечебной физкультуры площадью 101 кв. м., тренажерный зал площадью 66 кв. м., спортивный зал для настольного тенниса площадью 48 кв. м. Санитарные и гигиенические нормы ДНЦ ФПД выполняются, уровень обеспечения охраны здоровья обучающихся и работников соответствует установленным требованиям. Соблюдаются и выполняются требования по охране труда учреждения, а именно, преподаватели и обучающиеся во время проведения занятий обеспечиваются специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты. Разработаны инструкции по охране труда для всех видов работ. Регулярно проводятся инструктажи.

Особое внимание уделяется вопросам пожарной безопасности. Все здания и помещения ДНЦ ФПД оснащены современным противопожарным оборудованием, средствами пожаротушения. Своевременно производится организация их закупок, монтаж и сервисное обслуживание. Имеются запасные пожарные выходы из здания. Произведена обработка огнезащитным составом сгораемых конструкций помещения. Два раза в год проводятся тренировочные занятия по эвакуации людей при возникновении

чрезвычайных ситуаций в здании ДНЦ ФПД, обучение сотрудников и аспирантов правилам пожарной безопасности. В ДНЦ ФПД разработан паспорт антитеррористической защищенности (безопасности). Введена пропускная система. Установлена система видеонаблюдения, позволяющая контролировать запасные выходы и лестничные клетки возле них. В здании ДНЦ ФПД осуществляется круглосуточное дежурство сотрудниками частного охранного предприятия.

Финансово-экономическая деятельность ДНЦ ФПД в 2025 году была направлена на выполнение основных задач:

- формирование и наращивание доходной части утвержденной планом финансово-хозяйственной деятельности;
- эффективное и рациональное использование всех имеющихся финансовых источников;
- выполнение основной функции по учету, анализу и организации внутреннего контроля за формированием и фактами хозяйственной жизни ДНЦ ФПД и соответствие её требованиям Федерального законодательства и локальным актам университета;
- соблюдение режима экономии всех имеющихся ресурсов;
- повышение качества планирования, учёта и отчётности;
- сокращение дебиторской и кредиторской задолженности как внешних, так и внутренних контрагентов по всем направлениям деятельности
- выявление дополнительных резервов по увеличению объёмов доходов от приносящей доход деятельности с целью увеличения процентного соотношения основного вида деятельности ДНЦ ФПД, а также перераспределения высвободившихся денежных средств для выполнения уставной деятельности ДНЦ ФПД;
- совершенствование системы оплаты труда и стимулирования работников ДНЦ ФПД в соответствии с требованиями федерального законодательства;
- контроль за сохранностью товарно-материальных ценностей у

материально-ответственных лиц ДНЦ ФПД, в том числе своевременной передачи и списания нефинансовых активов, что позволит обеспечить достоверность данных бюджетного и бухгалтерского учета.

За отчетный период финансовые затраты были направлены на поддержание современной учебно-материальной базы.

Финансовое обеспечение реализации программ аспирантуры по научным специальностям: 3.1.29. Пульмонология и 3.3.3. Патологическая физиология осуществлялись в объеме не ниже установленных Министерством науки и высшего образования Российской Федерации базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования и направления подготовки с учетом корректирующих коэффициентов, учитывающих специфику образовательных программ в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ высшего образования по специальностям и направлениям подготовки, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. № 638 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 сентября 2013 г., регистрационный № 29967).

Таким образом, образовательный процесс в ДНЦ ФПД оснащен всем необходимым оборудованием, обеспечивающим эффективное проведение учебной и научно-педагогической работы обучающихся, практических и научно-исследовательских работ, предусмотренных учебным планом.

Заключения и выводы.

Содержание и качество подготовки аспирантов в ДНЦ ФПД по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров по научным специальностям 3.1.29. Пульмонология и 3.3.3. Патологическая физиология полностью соответствуют ФГТ, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951.

Структура программ, условия их реализации и сроки освоения сформированы с учетом актуальной Номенклатуры научных специальностей (приказ Минобрнауки России от 24.02.2021 № 118). Образовательный процесс в аспирантуре ДНЦ ФПД адаптирован к использованию современных образовательных технологий и обеспечивает проведение научных исследований, подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук и итоговую аттестацию в установленные сроки.