

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр
фундаментальной и трансляционной медицины» (ФГБНУ «ФИЦ ФТМ»)**

П Р И К А З

27 февраля 2025 г.

№ 25

Новосибирск

*Об утверждении Отчета о результатах самообследования за 2024 год
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины»
Министерства науки и высшего образования РФ*

На основании решения Ученого совета ФИЦ ФТМ от 26 февраля 2025 г., протокол
№ 2,

ПРИКАЗЫВАЮ:

Утвердить прилагаемый Отчет о результатах самообследования Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» за 2024 год.

Директор ФИЦ ФТМ,
академик РАН

М.И. Воевода

УТВЕРЖДЕН
приказом ФИЦ ФТМ
от 27 февраля 2025 г. № 25

ОТЧЕТ
о результатах самообследования
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный исследовательский центр
фундаментальной и трансляционной медицины»
Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
(ФИЦ ФТМ)
за 2024 год

Принят на заседании

Ученого совета ФИЦ ФТМ
протокол № 2 от 26 февраля 2025 г.

Новосибирск, 2025

Содержание

Введение

1. Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности
2. Структура научной организации и система управления образовательным процессом
3. Структура подготовки специалистов
4. Качество кадрового обеспечения
5. Качество научно-исследовательской деятельности
6. Система внутренней независимой оценки качества образовательной деятельности в ФИЦ ФТМ
7. Международное сотрудничество
8. Взаимодействие научной организации с медицинскими учреждениями региона
9. Качество информационного и библиотечного обеспечения
10. Качество материально-технической базы

Заключение

Введение

В соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 462 «Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательной организацией» в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, далее по тексту – ФИЦ ФТМ, проведено самообследование за 2024 год.

В ходе самообследования была проведена оценка динамики развития основных направлений деятельности ФИЦ ФТМ за 2024 год. Проведена самооценка содержания лицензированных профессиональных образовательных программ и условий их реализации; изучена организация и результаты учебной, учебно-методической, научно-исследовательской работы, состояние материально-технической базы, финансового состояния (устойчивости), международного сотрудничества и других направлений деятельности Учреждения. Обобщенные результаты самообследования отражены в настоящем отчете.

Результаты самообследования рассмотрены и одобрены на заседании ученого совета ФИЦ ФТМ 26 февраля 2025 года (протокол № 2).

Отчет о самообследовании представлен на сайте ФИЦ ФТМ (<http://www.frcftm.ru>).

1. Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» (далее – ФИЦ ФТМ) является научной медицинской организацией.

В соответствии с приказом Федерального агентства научных организаций (далее - ФАНО России) от 18 октября 2016 г. № 501 Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт экспериментальной и клинической медицины», созданный в соответствии с постановлением Президиума Российской академии медицинских наук от 11 марта 1998 г. № 29 и приказом Российской академии медицинских наук от 24 сентября 1998 г. № 52 как Государственное учреждение Научный центр клинической и экспериментальной медицины Сибирского отделения Российской академии медицинских наук, реорганизовано в форме присоединения к нему Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт молекулярной биологии и биофизики» (далее - НИИМББ), Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт биохимии» (далее – НИИ биохимии) и Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт молекулярной патологии и патоморфологии» (далее - ИМППМ) и переименовано в Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины».

В соответствии с постановлением Президиума Российской академии медицинских наук от 25 июня 2008 г. № 147 (протокол № 8 § 31) Государственное учреждение Научный центр клинической и экспериментальной медицины Сибирского отделения Российской академии медицинских наук переименовано в Учреждение Российской академии медицинских наук Научный центр клинической и экспериментальной медицины

Сибирского отделения РАМН. В соответствии с постановлением Президиума Российской академии медицинских наук от 23 ноября 2011 г. № 331 (протокол № 16 § 8) Учреждение Российской академии медицинских наук Научный центр клинической и экспериментальной медицины Сибирского отделения РАМН переименовано в Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научный центр клинической и экспериментальной медицины» Сибирского отделения Российской академии медицинских наук. Приказом ФАНО России от 15 декабря 2014 г. № 1296 Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научный центр клинической и экспериментальной медицины» Сибирского отделения Российской академии медицинских наук переименовано в Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт экспериментальной и клинической медицины».

НИИМББ создано как Государственное учреждение Научно-исследовательский институт молекулярной биологии и биофизики Сибирского отделения Российской академии медицинских наук в соответствии с постановлением Президиума Российской академии медицинских наук от 14 октября 1998 г. № 131 и приказом Российской академии медицинских наук от 15 октября 1998 г. № 55 путем реорганизации в форме слияния Института молекулярной патологии и экологической биохимии Сибирского отделения РАМН и Института медицинской и биологической кибернетики Сибирского отделения РАМН. В соответствии с постановлением Президиума Российской академии медицинских наук от 23 ноября 2011 г. № 331 (протокол № 16 § 8) Учреждение Российской академии медицинских наук Научно-исследовательский институт молекулярной биологии и биофизики Сибирского отделения РАМН переименовано в Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт молекулярной биологии и биофизики» Сибирского отделения Российской академии медицинских наук. Приказом ФАНО России от 10 декабря 2014 г. № 1227 Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт молекулярной биологии и биофизики» Сибирского отделения Российской академии медицинских наук переименовано в Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт молекулярной биологии и биофизики».

НИИ биохимии создано как Институт биохимии СО АМН СССР в соответствии с постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 13 августа 1979 г. № 778, решением Совета Министров РСФСР и решением Коллегии Минздрава СССР от 21 сентября 1988 г. (протокол № 28-3), на основании приказа Министерства здравоохранения СССР от 26 октября 1988 г. № 782 на базе отдела биохимии Института клинической и экспериментальной медицины СО АМН СССР. В соответствии с постановлением Президиума Российской академии медицинских наук от 23 ноября 2011 г. № 331 (протокол № 16 § 8) Учреждение Российской академии медицинских наук Научно-исследовательский институт биохимии Сибирского отделения РАМН переименовано в Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт биохимии» Сибирского отделения Российской академии медицинских наук. Приказом ФАНО России от 8 декабря 2014 г. № 1143 Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт биохимии» Сибирского отделения Российской академии медицинских наук переименовано в Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт биохимии».

ИМППМ создано в соответствии с приказом Российской академии медицинских

наук от 7 октября 1992 г. № 54, изданным на основании постановления Президиума Российской академии медицинских наук от 10 июня 1992 г. № 42. Приказом Российской академии медицинских наук от 21 мая 1998 г. № 38 Научно-исследовательский институт региональной патологии и патоморфологии реорганизован в форме слияния и введен в состав Государственного учреждения Научный центр клинической и экспериментальной медицины Сибирского отделения Российской академии медицинских наук. На основании постановления Президиума Российской академии медицинских наук от 17 апреля 2002 г. № 74, приказа Российской академии медицинских наук от 18 апреля 2002 г. № 31 создано Государственное учреждение Научно-исследовательский институт региональной патологии и патоморфологии Сибирского отделения Российской академии медицинских наук путем реорганизации в форме выделения из Государственного учреждения Научного центра клинической и экспериментальной медицины Сибирского отделения Российской академии медицинских наук. В соответствии с постановлением Президиума Российской академии медицинских наук от 23 ноября 2011 г. № 331 (протокол № 16 § 8) Учреждение Российской академии медицинских наук Научно-исследовательский институт региональной патологии и патоморфологии Сибирского отделения РАМН переименовано в Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт региональной патологии и патоморфологии» Сибирского отделения Российской академии медицинских наук. Приказом ФАНО России от 15 декабря 2014 г. № 1310 Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт региональной патологии и патоморфологии» переименовано в Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт молекулярной патологии и патоморфологии».

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 Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт экспериментальной и клинической медицины», НИИМББ, НИИ биохимии и ИМПММ переданы в ведение Федерального агентства научных организаций.

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 15 мая 2018 г. № 215 «О структуре федеральных органов исполнительной власти» и распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 июня 2018 г. № 1293-р ФИЦ ФТМ переведен в ведение Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (ФИЦ ФТМ) зарегистрировано в Едином государственном реестре юридических лиц за основным государственным регистрационным номером (ОГРН) 1025403653538.

Организационно-правовая форма: *государственная*

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН): 5408157430

Основной государственный регистрационный номер в Едином государственном реестре юридических лиц: 2185476197586

Место нахождения (юридический адрес): 630060, г. Новосибирск, ул. Тимакова, 2

Телефоны: (383) 335-97-74

Адрес электронной почты: director@frcftm.ru

Адрес сайта: <https://frcftm.ru>

Директор ФИЦ ФТМ: *Воевода Михаил Иванович*, д.м.н., профессор, академик РАН, телефон: (383) 335-97-74.

Первый заместитель директора: Пыклик Олег Александрович, к.м.н., телефон: 8-913-915-32-06.

Главный врач: Шипунов Максим Валерьевич, к.м.н., телефон: (383) 333-68-25.

Начальник отдела координации научно-образовательной деятельности: Селятицкая Вера Георгиевна, д.б.н., профессор, телефон: (383) 274-94-84.

Ученый секретарь: Пальчикова Наталья Александровна, д.б.н., телефон: 8-913-201-48-90.

ФИЦ ФТМ осуществляет свою деятельность в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Федеральными законами, Указами и распоряжениями Президента Российской Федерации, постановлениями и распоряжениями Правительства Российской Федерации, нормативными правовыми актами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, уставом ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» (ФИЦ ФТМ) Министерства науки и высшего образования РФ (утвержден приказом от 06.08.2018 г. № 598) и другими нормативными документами.

ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» (ФИЦ ФТМ) Министерства науки и высшего образования РФ имеет лицензию на осуществление образовательной деятельности: серия 90П01 № 004165, регистрационный № 2748, выдана 01.06.2018 г. Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки с приложением. Срок действия лицензии – бессрочно. В соответствии с лицензией Учреждение имеет право на осуществление образовательной деятельности по подготовке профессиональных кадров по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлениям подготовки 06.06.01 Биологические науки, 30.06.01 Фундаментальная медицина, 31.06.01 Клиническая медицина; по программам ординатуры по специальностям: 31.08.07 Патологическая анатомия, 31.08.49 Терапия; по программам дополнительного профессионального образования.

Основными целями и предметом деятельности ФИЦ ФТМ являются получение новых знаний в области фундаментальной, персонализированной и трансляционной медицины, а также разработка и внедрение на этой основе прорывных медицинских технологий, диагностики, профилактики, лечения и реабилитации наиболее распространенных социально-значимых заболеваний и коморбидных состояний человека, развитие здравоохранения и медицинской науки; подготовка высококвалифицированных научных и медицинских кадров.

Направления фундаментальных, поисковых и прикладных (в том числе клинических и доклинических) научных исследований:

- молекулярно-клеточные, системные и межсистемные процессы компенсации и приспособления в норме и при патологических состояниях, в том числе в экологических условиях Сибири и Крайнего Севера;
- молекулярно-генетические, клеточные, системные и межсистемные основы патогенеза социально-значимых моно- и мультифакториальных заболеваний человека;
- создание технологий персонализированной медицины для профилактики, диагностики и лечения социально-значимых заболеваний с учетом гено- и фенотипического разнообразия, гендерных и возрастных особенностей человека;
- разработка новых средств, технологий и способов диагностики, лечения и профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний, болезней смешанного этиопатогенеза;
- молекулярная биология и экспрессия генов системы метаболизма ксенобиотиков, генов онкосупрессоров;
- клеточные и молекулярно-генетические основы нейрональной пластичности и механизмов адаптивной регуляции функций; разработка технологий оптимального функционирования в парадигме биоуправления (в норме, патологии и экстремальных ситуациях);
- цитологические и биохимические механизмы стресса, перестройки гомеостатических систем животных и человека при действии на организм экологических факторов Сибири и Крайнего Севера;
- молекулярные механизмы межклеточных взаимодействий в норме и в условиях функционального напряжения гомеостатических систем организма с целью разработки методов регуляции процессов пролиферации, дистрофии и регенерации;
- разработка инновационных средств коррекции нарушений обмена веществ, биохимических основ рационального питания и метаболизма ксенобиотиков;
- изучение на основе методов молекулярной биологии, биотехнологии, генной инженерии направленной регуляции активности генов, конструирование штаммов продуцентов белков-регуляторов иммунной системы и гемопоэза, создание профилактических и лечебных средств, диагностических наборов и препаратов;
- молекулярная патология и морфогенез основных социально значимых заболеваний человека в современных экологических условиях; разработка молекулярных и морфологических методов диагностики и прогноза альтернативных и пластических изменений органов и тканей для оценки эффективности новых методов лечения;
- молекулярно-генетические, клеточные и системные механизмы развития персистирующих инфекций и онкогематологических заболеваний; создание алгоритмов оценки эффективности терапии;
- молекулярно-генетические и клеточные механизмы ремоделирования органов и тканей, разработка технологий индукции регенераторных реакций при цитопатических воздействиях.

2. Структура научной организации и система управления образовательным процессом

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» в настоящее время имеет в своей структуре научные подразделения, образовательные подразделения,

клинические подразделения, вспомогательные клинические подразделения, вспомогательные подразделения, прочие подразделения.

Структура ФИЦ ФТМ:

Дирекция;
Бухгалтерия;
Планово-финансовый отдел;
Отдел стратегического развития;
Контрактная служба;
Управление правовой и организационно-контрольной работы;
Отдел координации научной и образовательной деятельности;
Управление обеспечения деятельности.

Структура научных подразделений:

Научно-исследовательский институт экспериментальной и клинической медицины

Отдел общей патологии

- Лаборатория структурных основ патогенеза социально-значимых заболеваний;
- Лаборатория молекулярных механизмов свободнорадикальных процессов;
- Лаборатория биосовместимых наночастиц, наноматериалов и средств адресной доставки;
- Лаборатория генетических исследований;
- Группа биохимии соединительной ткани.

Отдел медико-экологических исследований

- Лаборатория эндокринологии;
- Лаборатория иммунологии;
- Лаборатория патогенеза соматических заболеваний;
- Лаборатория клинической и экспериментальной неврологии;
- Лаборатория исследования вирусных заболеваний растений и животных;
- Группа клинической и экспериментальной кардиологии.

Научно-исследовательский институт молекулярной биологии и биофизики

- Лаборатория биохимии чужеродных соединений;
- Лаборатория молекулярных механизмов канцерогенеза;
- Лаборатория гликобиологии;
- Группа Молекулярной биологии;
- Лаборатория метаболизма лекарств и фармакокинетики;
- Лаборатория нейробиологии аддикций;
- Лаборатория компьютерных систем биоуправления;
- Академическая группа «Протеомика»;
- Структурная группа математического моделирования биомедицинских систем.

Научно-исследовательский институт биохимии

- Лаборатория механизмов межклеточных взаимодействий;
- Лаборатория медицинской биотехнологии;
- Лаборатория геной инженерии.

Институт молекулярной патологии и патоморфологии

Отдел общей патологии и патоморфологии:

- Лаборатория клинической морфологии важнейших заболеваний;
- Лаборатория общей патологии и патоморфологии.

Отдел молекулярно-клеточных основ патологии:

- Лаборатория молекулярно-клеточных и ультраструктурных основ патологии;
- Лаборатория молекулярных механизмов неопластических процессов.

Отдел молекулярно-клеточной биологии и морфологии:

- Лаборатория цитологии и клеточной биологии;
- Лаборатория молекулярных механизмов патологических процессов.

Научно-исследовательский институт вирусологии

- Лаборатория респираторных вирусных инфекций;
- Лаборатория экспериментальной онкологии и испытания фармакологических средств;
- Лаборатория особо опасных инфекций;
- Лаборатория экспериментальной биологии патогенных микроорганизмов;
- Молодежная лаборатория молекулярной эпидемиологии и биоразнообразия вирусов;
- Лаборатория геномики и эволюции вирусов.

Структура образовательных подразделений:

- Отдел координации научно-образовательной деятельности
 - Учебно-методический центр;
 - Научно-организационный центр;
 - Научно-медицинская библиотека;
 - Научно-консультативная группа.

Структура клинических и вспомогательных клинических подразделений

Клиники ФИЦ ФТМ:

- Группа научно-клинических исследований;
- Общеклинический медицинский персонал;
- Приемное отделение;
- Научно-консультативное отделение;
- 1 терапевтическое отделение;
- 2 терапевтическое отделение;
- 3 терапевтическое отделение;
- 4 терапевтическое отделение;
- Отделение медицинской реабилитации;
- Отделение реанимации и интенсивной терапии;
- Клинико-диагностическое отделение:
 - клинико-биохимическая лаборатория;
 - кабинет дуоденального и желудочного зондирования;
 - иммунологическая группа;
 - кабинет патоморфологии;
- Бактериологическая лаборатория;
- Отделение функциональной диагностики:
 - кабинет электрокардиографии, холтеровского мониторирования;

- кабинет велоэргометрии, энцефалографии, спирографии;
- кабинет ультразвукового исследования;
- эндоскопический кабинет.
- Рентгенологический кабинет;
- Аптека;
- Общеклинический немедицинский персонал;
- Хозяйственно-обслуживающий персонал;
- Пищеблок.

Все структурные подразделения ФИЦ ФТМ не являются юридическими лицами и осуществляют свою деятельность на основании положений о них, утверждаемых директором. Структура ФИЦ ФТМ утверждена на заседании Ученого Совета ФИЦ ФТМ 30.06.2022 г., протокол № 6.

Непосредственное управление ФИЦ ФТМ осуществляет директор, избираемый по конкурсу и назначаемый приказом Минобрнауки РФ. В ФИЦ ФТМ функционирует выборный представительный орган – Ученый совет. В состав Ученого совета по должности входят: директор ФИЦ ФТМ (исполняющий обязанности директора ФИЦ ФТМ), являющийся председателем Ученого совета ФИЦ ФТМ; научный руководитель ФИЦ ФТМ; руководители научных направлений ФИЦ ФТМ; ученый секретарь ФИЦ ФТМ, являющийся секретарем Ученого совета; директора институтов ФИЦ ФТМ; заместитель директора ФИЦ ФТМ по научной работе, заместитель директора ФИЦ ФТМ по научно-клинической работе, главный врач клиники ФИЦ ФТМ; председатель Совета молодых ученых ФИЦ ФТМ; начальник Отдела координации научно-образовательной деятельности ФИЦ ФТМ; руководитель отдела стратегического развития ФИЦ ФТМ. В состав Ученого совета без выборов входят (по согласованию) члены РАН, являющиеся работниками ФИЦ ФТМ. В состав Ученого совета ФИЦ ФТМ могут быть избраны ученые, не являющиеся работниками ФИЦ ФТМ (по согласованию). Число членов Ученого совета определяется директором ФИЦ ФТМ, который имеет право своим решением включать дополнительно в состав Ученого совета сотрудников ФИЦ ФТМ, необходимых для решения ключевых задач развития ФИЦ ФТМ.

Для организации и управления учебным процессом в ФИЦ ФТМ создано специализированное структурное образовательное подразделение – Учебно-методический центр (УМЦ), действующий на основании Положения об УМЦ и обеспечивающий проведение учебной и методической работы по программам высшего образования (аспирантура и ординатура) и дополнительного профессионального образования (повышение квалификации и профессиональная переподготовка).

Целью деятельности УМЦ является организация, методическое и инструктивное обеспечение образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры и программам аспирантуры, согласно лицензии на образовательную деятельность ФИЦ ФТМ. Для достижения указанной цели Центр решает следующие задачи:

- формирование контингента ординатуры и аспирантуры в соответствии с контрольными цифрами приема по специальностям специалистов с высшим медицинским образованием и по научным специальностям в сфере науки и здравоохранения Российской

Федерации;

- организация подготовки высококвалифицированных специалистов в ординатуре для самостоятельной работы в органах и учреждениях здравоохранения в соответствии с лицензией на образовательную деятельность ФИЦ ФТМ;
- организация подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в соответствии с лицензией на образовательную деятельность ФИЦ ФТМ;
- создание лицам, обучающимся по программам ординатуры и аспирантуры, условий для приобретения необходимого для осуществления профессиональной деятельности уровня знаний, умений и навыков;
- документальное сопровождение образовательного процесса в ординатуре и аспирантуре в соответствии с установленной номенклатурой.

УМЦ в целях решения стоящих перед ним задач осуществляет следующие основные функции. Организация и координация работы подразделений и служб ФИЦ ФТМ по обеспечению учебного и научного процессов, связанных с обучением и подготовкой кадров высшей квалификации. Организация приема в ординатуру и аспирантуру в сроки, установленные Правилами приема ФИЦ ФТМ, в соответствии с приказами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства здравоохранения Российской Федерации, контрольными цифрами приема граждан по специальностям и направлениям подготовки за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета и на договорной основе. Подготовка экзаменационных материалов к вступительным испытаниям и проведение вступительных испытаний в ординатуру и аспирантуру. Оформление договоров подготовки аспирантов, ординаторов, зачисленных на основании договоров об образовании. Проведение организационных собраний с обучающимися. Подготовка приказов (о зачислении, отчислении, восстановлении, о допуске к экзаменам, об аттестации, о переводе на следующий курс, о предоставлении и продлении отпусков (по беременности и родам, по уходу за ребенком, по болезни), о назначении стипендии обучающимся за счет средств федерального бюджета, о назначении руководителей, утверждении тем диссертаций), распоряжений и другие документов по вопросам работы Центра. Составление расписаний занятий учебных дисциплин в соответствии с учебными планами. Контроль ведения индивидуальных планов обучающихся, контроль проведения промежуточной аттестации обучающихся и анализ результатов. Подготовка экзаменационных материалов, организация и проведение экзаменов кандидатского минимума в аспирантуре. Подготовка экзаменационных материалов государственной (итоговой) аттестации, организация и проведение государственной (итоговой) аттестации в ординатуре, аспирантуре. Ведение личных дел обучающихся, учет движения контингента обучающихся и составление статистической отчетности по движению контингента, подготовка различных справок на основе данных статистической отчетности. Организация и координация деятельности научно-педагогических работников ФИЦ ФТМ по формированию образовательных программ, документации по ведению учебного процесса, документации на лицензирование и аккредитацию образовательных программ высшего образования - программ ординатуры и аспирантуры. Прием и консультирование аспирантов, ординаторов по вопросам обучения. Взаимодействие с научными руководителями по вопросам подготовки кадров высшей квалификации. Мониторинг информации, размещенной в разделе «Сведения об образовательной организации» официального сайта ФИЦ ФТМ, на соответствие требованиям Минобрнауки России и обеспечение совместно с другими структурными

подразделениями ее актуализации. Подготовка документов для участия аспирантами и ординаторами в конкурсах на получение стипендий Президента и Правительства Российской Федерации. Участие в мероприятиях, направленных на развитие и совершенствование профессиональных компетенций работников УМЦ. Консультация работников ФИЦ ФТМ по вопросам, относящимся к компетенции УМЦ. Ведение статистического учета и отчетности в соответствии с инструкциями Министерства здравоохранения Российской Федерации, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, представление сведений о подготовке научно-педагогических и научных кадров в другие подразделения ФИЦ ФТМ, органы государственной статистики и вышестоящие органы. Формирование дел в соответствии с утвержденной номенклатурой дел УМЦ, обеспечение их сохранности и сдача документов длительного срока хранения в архив.

В ФИЦ ФТМ действуют три Диссертационных Совета по защите докторских и кандидатских диссертаций:

- 24.1.242.01 – по специальностям 1.5.22 – клеточная биология (медицинские науки) и 3.3.3 – патологическая физиология (медицинские и биологические науки);
- 24.1.242.02 - по специальности 1.5.4 – биохимия (медицинские и биологические науки);
- 24.1.242.03 - по специальностям 1.5.22 – клеточная биология (биологические науки) и 3.3.2 – патологическая анатомия (медицинские науки).

Эффективность деятельности диссертационных советов

Год	Количество защитивших докторские диссертации	Количество защитивших кандидатские диссертации
2019	0	11
2020	0	3
2021	3	12
2022	2	5
2023	3	11
2024	3	2

3. Структура подготовки специалистов

ФИЦ ФТМ согласно лицензии на осуществление образовательной деятельности осуществляет профессиональную подготовку специалистов по следующим направлениям:

1. Ординатура по специальностям:

31.08.07 Патологическая анатомия;

31.08.49 Терапия.

2. Аспирантура по направлениям подготовки:

06.06.01 Биологические науки;

30.06.01 Фундаментальная медицина;

31.06.01 Клиническая медицина;

2а. Аспирантура по группам научных специальностей

1.5. Биологические науки

3.1.Клиническая медицина

3.3. Медико-биологические науки.

Прием в ординатуру и аспирантуру ФИЦ ФТМ осуществляется на основании заявлений поступающих, по конкурсу, условия и организация которого гарантируют равные права гражданам при прохождении собеседования и сдаче вступительных экзаменов. С этой целью разработаны: Положение об ординатуре, Положение об аспирантуре, правила приема в аспирантуру и ординатуру, программа вступительных испытаний по направлениям аспирантуры и ординатуры.

Динамика приема по образовательным программам ординатуры и аспирантуры по годам отражена в таблице 2 и 3.

Таблица 2

Прием в ординатуру 2019-2023 гг.

Специальность	Количество зачисленных (бюджет / внебюджет)				
	2020	2021	2022	2023	2024
31.08.07 Патологическая анатомия	1/0	2/0	0/0	0/3	0/0
31.08.49 Терапия	8/0	7/0	0/0	0/0	0/0
Всего:	9/0	9/0	0/0	0/3	0/0

Таблица 3

Прием в аспирантуру 2019-2023 гг.

Направление подготовки/Группа научных специальностей	Количество зачисленных (бюджет / внебюджет)					2024
	2019	2020	2021	2022	2023	
30.06.01 Фундаментальная медицина	3/0	5/0	3/1	-	-	-
06.06.01 Биологические науки	5/0	5/0	7/0	-	-	-
1.5 Биологические науки	-	-	-	5/0	3/1	3/1
3.1 Клиническая медицина	-	-	-	-	5/0	3/1
3.3 Медико- биологические науки	-	-	-	-	5/0	3
Всего:	8/0	10/0	10/1	5/0	13/1	9/2

Прием в ординатуру на бюджетной основе в 2024г. не осуществлялся.

По приему в аспирантуру - выполнение контрольных цифр приема на 2024 год- 100%.

Количество обучившихся на базе ФИЦ ФТМ по программам дополнительного профессионального образования в 2024 году составило 48 слушателей.

Общая характеристика образовательных циклов
в системе дополнительного профессионального образования

Тема	Длительность цикла (ч.)	Количество обучающихся
Сердечная реанимация с помощью дефибриллятора	16	12
Технология лечебно-реабилитационного биоуправления	72	23
Введение в бережливое производство в здравоохранении: Основы концепции Lean Healthcare, принципы улучшения процессов	18	12

В соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности в ФИЦ ФТМ на основании 273-ФЗ от 29.12.2012 проводится обучение в системе высшего образования (аспирантура, ординатура) и в системе дополнительного профессионального образования (повышение квалификации).

Структура образовательных программ высшего образования – программ ординатуры формируется в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами, утвержденными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации: специальность 31.08.07 Патологическая анатомия - Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 2 февраля 2022 г. N 110); специальность 31.08.49 Терапия - Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 09.01.2023 г. № 15.

Структура образовательных программ высшего образования – программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по группам научных специальностей 1.5. Биологические науки, 3.1 Клиническая медицина и 3.3. Медико-биологические науки формируется в соответствии с Федеральными государственными требованиями, утвержденными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 951 от 20 октября 2021 г.

Структура образовательных программ дополнительного профессионального образования (повышение квалификации) формируется образовательной организацией на основании рекомендаций Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Обучение граждан по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры

Обучение в ординатуре в 2024 году проводилось по договорам об оказании платных образовательных услуг. Обучение в ординатуре осуществляется в очной форме.

Продолжительность обучения в ординатуре – 2 года.

Процесс обучения ординаторов ведется в соответствии с учебными планами и основными профессиональными образовательными программами.

Все этапы обучения отражены в учебном плане и основной образовательной программе утвержденной в соответствии с действующим законодательством.

Структура, сроки и трудоемкость основной профессиональной образовательной программы – программы ординатуры соответствуют требованиям ФГОС ВО.

Учебный процесс по базовым и вариативным дисциплинам учебного плана осуществляется преподавателями Учебно-методического центра ОКНОД ФИЦ ФТМ.

Проведение производственной(клинической) практики ординаторов осуществляется на базе клиники ФИЦ ФТМ.

Кроме того, договоры на проведение производственной (клинической) практики ординаторов заключены с ФГБНУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е. Н. Мешалкина», ГБУЗ НСО «Новосибирская клиническая районная больница № 1», ГБУЗ НСО «Центральная клиническая больница», ГБУЗ НСО «Новосибирская клиническая центральная районная больница», Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Новосибирской области «Городская клиническая больница № 25».

Каждый ординатор обеспечен доступом к библиотечным фондам и базам данных, по содержанию соответствующим полному курсу подготовки.

Проводится текущий контроль, промежуточная аттестация, итоговая аттестация обучающихся по программам ординатуры.

Результаты реализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ ординатуры показали, что структура, сроки освоения, трудоемкость программ, уровень методического обеспечения и уровень подготовки специалистов соответствуют требованиям образовательных стандартов, а также целям и задачам освоения профессиональных образовательных программ.

Обучение граждан по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Прием на обучение по основным образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в 2024 году проводился в соответствии с Правилами приема в аспирантуру, утвержденными Ученым советом Центра.

Обучение в аспирантуре проводится за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета и в рамках договоров об оказании платных образовательных услуг с физическими и юридическими лицами.

Обучение в аспирантуре осуществляется в очной форме. Продолжительность обучения в аспирантуре:

- по группе научных специальностей 3.1 Клиническая медицина – 3 года;
- по группе научных специальностей 1.5 Биологические науки - 4 года;
- по группе научных специальностей 3.3 Медико-биологические науки – 4 года.

Процесс обучения ведется в соответствии с учебными планами и основными образовательными программами. Все этапы обучения отражены в учебном плане и основной образовательной программе, утвержденной в соответствии с действующим

законодательством.

Структура, сроки и трудоемкость основных образовательных программ соответствуют федеральным государственным требованиям.

Результаты реализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ аспирантуры показали, что структура, сроки освоения, трудоемкость программ, уровень методического обеспечения и уровень подготовки специалистов соответствуют требованиям образовательных стандартов, а также целям и задачам освоения профессиональных образовательных программ.

Подготовка кадров высшей квалификации в аспирантуре направлена, в первую очередь, на обеспечение высококвалифицированными кадрами структурных подразделений ФИЦ ФТМ.

4. Качество кадрового обеспечения

ФИЦ ФТМ осуществляет подготовку кадров высшей квалификации в аспирантуре и ординатуре.

Список научно-педагогических работников ФИЦ ФТМ

№ п/п	Ф.И.О	Занимаемая должность (должности)	Уровень образования; специальность; квалификация	Ученая степень	Ученое звание	Общий трудовой стаж	Пед. стаж
1	Абдуллаев Натиغ Ариф оглы	Ведущий научный сотрудник /Лаборатория клинической морфологии важнейших заболеваний/ ИМПМ ФИЦ ФТМ; Преподаватель УМЦ	<u>Уровень образования:</u> Высшее образование; <u>Специальность:</u> Лечебное дело; <u>Квалификация:</u> Врач	д.м.н.	-	26	3
2	Ануфриенко Елена Владимировна	Врач-эндокринолог /Научно-консультативное отделение клиники НИИЭКМ ФИЦ ФТМ; Преподаватель УМЦ	<u>Уровень образования:</u> Высшее образование; <u>Специальность:</u> Лечебное дело; <u>Квалификация:</u> Врач	к.м.н.	-	32	3
3	Бабенко Анатолий Иванович	Заведующий лабораторией медико-социальных проблем и стратегического планирования в здравоохранении/ ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем профессиональных заболеваний»/; Преподаватель УМЦ	<u>Уровень образования:</u> Высшее образование; <u>Специальность:</u> Лечебное дело; <u>Квалификация:</u> Врач	д.м.н.	профессор	48	3
4	Бакарев Максим Александрович	Главный научный сотрудник /Лаборатория клинической	<u>Уровень образования:</u> Высшее образование;	д.м.н.	профессор	28	4

		морфологии важнейших заболеваний/ ИМППМ ФИЦ ФТМ; Преподаватель УМЦ	<u>Специальность:</u> Лечебное дело; <u>Квалификация:</u> Врач				
5	Долгих Татьяна Юрьевна	Старший научный сотрудник /Лаборатория молекулярных механизмов неопластических процессов/ ИМППМ ФИЦ ФТМ; Преподаватель УМЦ	<u>Уровень образования:</u> Высшее образование; <u>Специальность:</u> Лечебное дело; <u>Квалификация:</u> Врач	к.м.н.	-	18	3
6	Колдышева Елена Владимировна	Ведущий научный сотрудник /Лаборатория молекулярных механизмов патологических процессов/ ИМППМ ФИЦ ФТМ; Преподаватель УМЦ	<u>Уровень образования:</u> Высшее образование; <u>Специальность:</u> Биология; <u>Квалификация:</u> Биолог	д.б.н.	-	33	4
7	Лапий Галина Анатольевна	Главный научный сотрудник /Лаборатория общей патологии и патоморфологии/ ИМППМ ФИЦ ФТМ; Преподаватель УМЦ	<u>Уровень образования:</u> Высшее образование; <u>Специальность:</u> Лечебное дело; <u>Квалификация:</u> Врач	д.м.н.	профессор	40	4
8	Ложкина Наталя Геннадьевна	Главный научный сотрудник / руководитель группы «Клиническая и экспериментальная кардиология» / ФИЦ ФТМ; Преподаватель УМЦ	<u>Уровень образования:</u> Высшее образование; <u>Специальность:</u> Лечебное дело; <u>Квалификация:</u> Врач	д.м.н.	профессор	31	18
9	Митрофанов Игорь Михайлович	Ведущий научный сотрудник. /Лаборатория патогенеза соматических заболеваний / НИИЭКМ ФИЦ ФТМ; Преподаватель УМЦ	<u>Уровень образования:</u> Высшее образование; <u>Специальность:</u> Педиатрия; <u>Квалификация:</u> Врач	д.м.н.	-	34	22
10	Молодых Ольга Павловна	Руководитель центра - специалист по научно- организационной работе /Научно- организационный центр ОКНОД ФИЦ ФТМ/ Преподаватель УМЦ	<u>Уровень образования:</u> Высшее образование; <u>Специальность:</u> Микробиология; <u>Квалификация:</u> Биолог	д.б.н.	профессор	33	3
11	Мурашов Иван Сергеевич	Врач- патологоанатом /НМИЦ им. академика Е.Н.Мешалкина/ Преподаватель УМЦ	<u>Уровень образования:</u> Высшее образование; <u>Специальность:</u> Лечебное дело; <u>Квалификация:</u> Врач	к.м.н.	-	14	6

12	Нестерович Наталья Николаевна	Доцент отдела аспирантуры /ФГБУН «Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука» СО РАН/ Преподаватель УМЦ	<u>Уровень образования:</u> Высшее образование; <u>Специальность:</u> Психология; <u>Квалификация:</u> Психолог	к.п.н.	доцент	40	19
13	Николаев Юрий Алексеевич	Главный научный сотрудник /Лаборатория патогенеза соматических заболеваний / НИИЭКМ ФИЦ ФТМ; Преподаватель УМЦ	<u>Уровень образования:</u> Высшее образование; <u>Специальность:</u> Лечебное дело; <u>Квалификация:</u> Врач	д.м.н.	-	35	13
14	Пинхасов Борис Борисович	Ведущий научный сотрудник. /Лаборатория эндокринологии/ НИИЭКМ ФИЦ ФТМ; Преподаватель УМЦ	<u>Уровень образования:</u> Высшее образование; <u>Специальность:</u> Педиатрия; <u>Квалификация:</u> Врач	д.м.н.	-	27	4
15	Поляков Владимир Яковлевич	Ведущий научный сотрудник /Лаборатория патогенеза соматических заболеваний / НИИЭКМ ФИЦ ФТМ; Преподаватель УМЦ	<u>Уровень образования:</u> Высшее образование; <u>Специальность:</u> Лечебное дело; <u>Квалификация:</u> Врач	д.м.н.	-	31	4
16	Розуменко Евгений Александрович	Заместитель директора/ «Территориальный центр медицины катастроф Новосибирской области»/; Преподаватель УМЦ	<u>Уровень образования:</u> Высшее образование; <u>Специальность:</u> Лечебное дело; <u>Квалификация:</u> Врач	-	-	21	5
17	Савченко Сергей Владимирович	Заведующий отделом внедрения новых технологий / ГБУЗ НСО “Новосибирское областное клиническое бюро судебно-медицинской экспертизы”/ Преподаватель УМЦ	<u>Уровень образования:</u> Высшее образование; <u>Специальность:</u> Лечебное дело; <u>Квалификация:</u> Врач	д.м.н.	профессор	43	25
18	Севостьянова Евгения Викторовна	Старший научный сотрудник /Лаборатория патогенеза соматических заболеваний / НИИЭКМ ФИЦ ФТМ; Преподаватель УМЦ	<u>Уровень образования:</u> Высшее образование; <u>Специальность:</u> Лечебное дело; <u>Квалификация:</u> Врач	д.м.н.	-	37	4
19	Сенчукова	Ведущий научный	<u>Уровень</u>	д.м.н.	-	38	4

	Светлана Робертовна	сотрудник. /Лаборатория молекулярных механизмов неопластических процессов/ ИМПМ ФИЦ ФТМ; Преподаватель УМЦ	<u>образования:</u> Высшее образование; <u>Специальность:</u> Лечебное дело; <u>Квалификация:</u> Врач				
20	Хохлова Наталья Игоревна	Врач-инфекционист /ООО «Клиника профессора Пасман»/; преподаватель УМЦ	<u>Уровень</u> <u>образования:</u> Высшее образование; <u>Специальность:</u> Лечебное дело; <u>Квалификация:</u> Врач	к.м.н.	-	35	33
21	Хрущева Надежда Алексеевна	Врач-невролог, зав.неврологическим отделением клиники НИИЭКМ ФИЦ ФТМ; преподаватель УМЦ	<u>Уровень</u> <u>образования:</u> Высшее образование; <u>Специальность:</u> Лечебное дело; <u>Квалификация:</u> Врач	к.м.н.	-	25	3
22	Чеченин Михаил Геннадьевич	Ведущий научный сотрудник. /Лаборатория эндокринологии/ НИИЭКМ ФИЦ ФТМ; Преподаватель УМЦ	<u>Уровень</u> <u>образования:</u> Высшее образование; <u>Специальность:</u> Педиатрия; <u>Квалификация:</u> Врач	д.м.н.	доцент	32	22

Список лиц, привлекаемых ФИЦ ФТМ к реализации образовательных программ на иных условиях, являющихся руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники

№ п/п	Ф.И.О. специалиста	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессио- нальной сфере, в которой работает специалист- практик по основному месту работы или на условиях внешнего штатного совместительства	Занимаемая специалистом- практиком должность	Период работы в организации, осуществляющей деятельность в профессио- нальной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник	Общий трудовой стаж работы в организациях, осуществляющих деятельность в профессио- нальной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	Ануфриенко Елена Владимировна	федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр	Врач- эндокринолог	24 года	24 года

		фундаментальной и трансляционной медицины»			
2	Мурашов Иван Сергеевич	федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации	Врач-патологоанатом	13 лет	13 лет
3	Савченко Сергей Владимирович	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Новосибирской области “Новосибирское областное клиническое бюро судебно-медицинской экспертизы”	Заведующий отделом внедрения новых технологий	39 лет	42 год
4	Хохлова Наталья Игоревна	ООО «Клиника профессора Пасман»	Врач-инфекционист	31 лет	34 года
5	Хрущева Надежда Алексеевна	федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины»	Заведующая неврологическим отделением, врач-невролог	24 года	24 года

5. Качество научно-исследовательской деятельности

Структура научных исследований в 2024 г.

Государственное задание	15
Российский научный фонд	7
Договоры о научно-техническом сотрудничестве/совместной деятельности	14
Защищенные диссертации	5
- докторские	3
- кандидатские	2

Выполнение научных исследований в 2024 г. состояло из следующих разделов:

1. Бюджетная основная научная тематика, выполнявшаяся в рамках Государственного задания Минобрнауки России на 2022-2024 гг. – 15 тем.

2. Внебюджетная научная тематика:

- Гранты Российского научного фонда (РНФ) – 7 тем.
- Внебюджетные (хоздоговорные) НИР на основе договоров о научно-техническом сотрудничестве – 14 тем.

Научно-исследовательская деятельность

ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» в 2024 г. согласно Государственному заданию № 075-00485-24-02 от 10.04.2024 г.

Часть 2 Раздел 1 Проведение фундаментальных научных исследований

FGMU-2024-0001 Молекулярная эпидемиология и патогенный потенциал актуальных вирусных патогенов, опасных для человека и животных для разработки средств диагностики и контроля

FGMU-2022-0001 Модификация пластичности нейронных сетей в функционально значимых церебральных структурах при стресс-индуцированных состояниях, инфаркте мозга и наркотической зависимости

FGMU-2022-0002 Изучить молекулярные механизмы функционирования РНК-содержащих вирусов, вызывающих опасные заболевания человека и животных, эволюцию вирусных РНК геномов и ее влияние на патогенность вируса.

FGMU-2022-0003 Изучение регуляторных и транспортных функций эндогенных и рекомбинантных полипептидов с целью создания новых препаратов и средств их доставки в клетки для стимуляции восстановительных процессов в органах и тканях

FGMU-2022-0004 Постгеномные исследования механизмов развития полифакторных заболеваний и их генотип-обусловленной восприимчивости к лечению

FGMU-2022-0005 Изучение молекулярных механизмов канцерогенеза, поиск новых диагностических маркеров и терапевтических мишеней

FGMU-2022-0006 Влияние неинфекционных и инфекционных факторов риска на развитие коморбидной патологии в онтогенезе

FGMU-2022-0007 Разработка технологии получения и изучение тканевых и клеточных эффектов новых средств лечения и профилактики заболеваний воспалительного генеза, вызываемых внутриклеточными паразитами, «вульгарной» микрофлорой и токсинами

FGMU-2022-0008 Изучение фундаментальных основ и молекулярно-клеточных механизмов формирования патологических процессов в органах и тканях при социально-значимых инфекционно-вирусных и опухолевых заболеваниях

FGMU-2022-0009 Редокс-регуляция функциональной активности клеток и ее роль в развитии злокачественных новообразований

FGMU-2022-0030 Изучение морфологических и молекулярных особенностей органопатий при изолированном и сочетанном воздействии ведущих метаболических факторов риска хронических неинфекционных заболеваний

FGMU-2022-0031 Изучение вирусных патогенов, влияющих на сельскохозяйственные растения и животных

FGMU-2022-0032 Исследование генетического разнообразия и изменчивости вирусов в популяциях диких и сельскохозяйственных животных, а также человека

Часть 2 Раздел 2 Выполнение поисковых научных исследований

Тема FGMU-2023-0001 Разработать подходы к диагностике сочетанных кардио-эндокринных заболеваний на основе знаний о механизмах их коморбидности

Тема FGMU-2023-0002 Разработать новые медицинские технологии реабилитации больных с коморбидной патологией кардиологического и пульмонологического профилей на стационарном этапе с использованием принципов персонализированной медицины

Гранты Российского научного фонда в 2024 г.

1. Поиск новых мишеней для диагностики и терапии плоскоклеточного рака легких. Номер проекта 22-15-00065; 2022 – 2025 гг.
2. Сравнительная геномика, филогеографические паттерны и патогенный потенциал современных вариантов вирусов семейства Pneumoviridae. Номер проекта 19-74-10055; 2022 – 2025 гг.
3. Исследование вирусных метапопуляций у мигрирующих птиц азиатской части России и Китая для раннего выявления новых вариантов вирусных патогенов. Номер проекта 23-44-00026; 2023 – 2026 гг.
4. Поиск и определение генетического разнообразия вирусов из семейств - Хантавирусов, Коронавирусов, Рабдовирусов и Филовиров, циркулирующих в

- популяциях рукокрылых, обитающих в Новосибирской и Ростовской областях. Номер проекта 23-24-00276; 2023 – 2025 гг.
5. Молекулярная эпидемиология респираторных энтеровирусов человека и их роль в этиологической структуре острых респираторных вирусных инфекций. Номер проекта 23-24-00492; 2023 – 2025 гг.
 6. Геномика и эволюция вирусных патогенов, вызывающих наиболее распространённые респираторные заболевания. Номер проекта 23-64-00005; 2023 – 2026 гг.
 7. Создание актуальной коллекции современных вирусов болезни Ньюкасла (ВБН) для разработки иммунологических биопрепаратов. Номер проекта 24-24-00367; 2024 – 2026 гг.

Внебюджетные (хоздоговорные) НИР на основе договоров о научно-техническом сотрудничестве в 2024 году

1. Анализ стабильности и специфичности диагностических тест-систем. Заказчик – ООО «ИМБИАН ЛАБ». Договор № 001/23 от 01.02.2023г; Выполнение 01.02.2023 – 31.12.2024
2. Исследование трансдермальных эффектов низкомолекулярного хитозана. Заказчик – ООО «Инновационные Технологии Здоровья». Договор № 06/24 от 17.06.2024г. Выполнение 17.06.2024 – 17.08.2024
3. Исследование противоопухолевой активности низкомолекулярного хитозана на моделях перевиваемых экспериментальных опухолей *in vivo*. Заказчик – ООО «Инновационные Технологии Здоровья». Договор № 02/24 от 05.02.2024г. Выполнение 05.02.2024 – 06.05.2024
4. Исследование "anti-age" активности низкомолекулярного хитозана. Заказчик – ООО «Инновационные Технологии Здоровья». Договор № 11/24 от 05.11.2024г. Выполнение 05.11.2024 – 14.01.2025
5. Проведение промышленной апробации технологического процесса производства сухого растительно-сливочного спреда. Заказчик – ФГБОУ ВО Омский ГАУ. Договор № 223-513/24 от 19.06.2024г.; Выполнение 19.06.2024 – 25.12.2024
6. Изучение показателей смертности коренных и малочисленных народов Саха(Якутия). Заказчик – АНО «ЯНФ». Договор №45 от 25.11.2024г. ; 25.11.2024 – до выполнения обязательств
7. Исследование биологических свойств окисленных декстранов. Заказчик – НПК «Андроэксперт». Договор № 25-24 от 21.09.2021г.; Выполнение 21.09.201 – 21.09.2024
8. Исследование биологических эффектов дегликозилированного экстракта молозива КРС при пероральном введении на модели индометациновой гастропатии у крыс. Заказчик – ООО «АктиВатор МАФ». Договор № 29/24 от 16.08.2024г.; 16.08.2024 – 21.10.2024
9. Изучение роли вирусов гриппа в развитии тяжелых форм острых респираторных вирусных инфекций у госпитализированных пациентов и защитной роли гриппозных и ковидных вакцин в предотвращении госпитализации. Заказчик – ФГБУ "НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева". Договор № 32-2024 от 15.04.2024г. ; Выполнение 15.04.2024 – 20.12.2024
10. Договор для служебного пользования

11. Договор для служебного пользования
12. Оценка влияния микроорганизмов препарата "Биоойл-АА" на аборигенную микрофлору воды и донного осадка старого пруда-накопителя " свинокомплекса "Томский"(АО "Сибагро"). Заказчик – ООО «Биоойл». Договор № 2/29-01-13/102Р от 29.01.2024г. Выполнение 29.01.2024 – 20.06.2024
13. Разработка ингибиторов протеазы Mpro коронавируса SARS-CoV-2. Заказчик – ИХБФМ СО РАН. Договор № 32-23 от 04.12.2023г. Выполнение 04.12.2023 – 10.06.2024
14. Изучение жизнеспособности вакцины против болезни Марека в зависимости от растворителя. Заказчик – ООО «Регион Био Сибирь». Договор № 01/01-08-2024/102Р от 01.08.2024г. Выполнение 01.08.2024 – 06.08.2024

В 2024 году в ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» были организованы и проведены Всероссийские, региональные и локальные научно-практические мероприятия

В 2024 году исполнилось 100 лет со дня рождения Влаиля Петровича Казначеева, организатора Сибирского филиала (отделения) Российской академии медицинских наук в Новосибирске и первого академического института медико-биологического профиля в его структуре – Института клинической и экспериментальной медицины (ИКЭМа). В честь этого события в Новосибирске были организованы научно-популярные мероприятия:

- Научно-практическая конференция «Научная и научно-организационная деятельность академика РАМН Казначеева Влаиля Петровича: к 100-летию со дня рождения» на базе МБОУ гимназия № 9, ул. Калинина, 255; докладчики проф. Селятицкая В.Г., д.м.н. Трофимов А.В.; 19 марта 2024 года.
- Пленарный доклад о жизни, научном творчестве и научно-организационной деятельности В.П. Казначеева на научно-практической конкурс-конференции студентов и молодых ученых АВИЦЕННА-2024, проходившей в НГМУ и посвященной 100-летию со дня рождения выдающегося российского ученого Влаиля Петровича Казначеева, который был ректором этого учебного учреждения с 1964 по 1971 годы, директора НИИЭКМ ФИЦ ФТМ, д.б.н., профессора Селятицкой Веры Георгиевны, 18 апреля 2024 года.
- Доклад «Научная и научно-организационная деятельность академика РАМН Казначеева Влаиля Петровича: к 100-летию со дня рождения» на заседании Объединенного Ученого Совета по медицинским наукам Сибирского отделения РАН, докладчик профессор Селятицкая В.Г., 15 мая 2024 года.
- - Доклад «Научная и научно-организационная деятельность академика РАМН Казначеева Влаиля Петровича: к 100-летию со дня рождения» на заседании Президиума Сибирского отделения РАН, докладчик профессор Селятицкая В.Г., 23 октября 2024 года.
- Открытие музея В.П. КАЗНАЧЕЕВА и научная ассамблея, посвященная 100-ЛЕТИЮ выдающегося российского ученого, одного из ведущих организаторов медицинской науки в Сибири академика В.П. КАЗНАЧЕЕВА, 7 июня 2024 г., юбилейная встреча проводилась

в рамках научно-дискуссионного клуба «Кают-компания академика В.П. Казначеева», ФИЦ ФТМ.

- Второе заседание научно-дискуссионного клуба «Кают-компания академика В.П. Казначеева», 20 июня 2024 г. В Программе: фрагменты фильмов о В.П. Казначееве «Загадки Циолковского» (киностудия «Гранат», 2001). и «Зеркала - прорыв в будущее» (ТВ «Россия». 2011); доклад Генерального директора МНИИКА им. Академика В.П. Казначеева д.м.н. А.В. Трофимова: «Совместные авангардные научные проекты НЦКЭМ СО РАМН и МНИИКА в 1990- 2010гг. », ФИЦ ФТМ.

- Третье заседание научно-дискуссионного клуба «Кают-компания академика В.П. Казначеева», 24 сентября 2024 г., программа «Первопроходцы», в программе выступления сотрудников ИКЭМа, работавших в институте в первые годы его жизни, ФИЦ ФТМ.

- Десятая Всероссийская научно-практическая конференция «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ КОМПЕНСАТОРНО-ПРИСПОСОБИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ», посвященная 300-летию Российской академии наук и 100-летию со дня рождения академика РАМН КАЗНАЧЕЕВА Влаиля Петровича, 22 – 23 октября 2024 года, ФИЦ ФТМ

- VI Международная научная конференция «ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ ЖИВОТНЫХ В ЕВРАЗИИ»; XII школа молодых ученых «ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И ЭПИЗООТОЛОГИЯ ЗООНОЗНЫХ ИНФЕКЦИЙ И ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ БИОГЕННЫМ УГРОЗАМ», 3-4 декабря 2024 года, ФИЦ ФТМ

Локальные мероприятия:

Лекции для пациентов по психологии (КЛИНИКА) 11:00–12:00 с января еженедельно – вторник (около 40 занятий, с учетом праздников и отпусков)

Лекция по атеросклерозу 1 февраля 2024·11:00–12:00

Лекции д.м.н. Митрофанова И.М. по статистическим методам обработки результатов медицинских исследований 10:00–12:00 еженедельно – вторник, до 7 мая 2024

Школа для больных сахарным диабетом·Ануфриенко Е.В. 12:00–13:00 Еженедельно – среда

Семинары НИИ вирусологии 11 семинаров (19 января 2024·14:00–16:00; 23 января 2024·10:30–12:30; 18 марта 2024·10:00–12:00; 9 апреля 2024·10:30–12:30; 27 мая 2024·10:30–11:30; 4 сентября 2024·10:00–12:00; 4 сентября 2024·10:00–12:00; 10 сентября 2024·10:30–11:30; 17 сентября 2024·10:30–12:00; 17 декабря 2024·10:30–12:00; 26 декабря 2024·11:00–12:30)

Вебинар с участием НИИ вирусологии (клиника) 11 сентября 2024·14:30–17:00

Встреча с монахами Тибета Четверг, 14 марта 2024·15:30–17:00

Лабораторный семинар (Пыхтина М.Б.) 3 апреля 2024·14:00–16:30 (Каб 215) 17 мая 2024·11:00–13:00 4 июля 2024·11:00–13:00

Семинар «Обращение медицинских отходов» 17 апреля 2024·15:00–16:00 Клиника

Семинар академика Штарка М.Б. 25 апреля 2024·11:00–15:00

Лекция профессора Лифшиц Г.И. 21 мая 2024·15:00–16:00 Клиника.

Занятия по оказанию первой помощи при несчастных случаях (НИИМББ, НИИЭКМ, НИИ биохимии), один раз в год

Семинар "Европейские рекомендации по повышенному артериальному давлению" 10 октября 2024·13:00–14:30 С.Н. Артеменко

Семинар "Европейские рекомендации по хроническому коронарному синдрому" 16 октября 2024·13:00–14:30 С.Н. Артеменко

Семинар "Европейские рекомендации по заболеваниям периферических артерий - 2024" 30 октября 2024·13:00–14:30 С.Н. Артеменко

Семинар "Диабетическая дисфункция миокарда" 14 ноября 2024·13:00–14:30 С.Н. Артеменко

Межлабораторный семинар, апробация диссертации аспиранта Гущиной О.И. Рук. д.м.н., проф. Ложкина Н.Г. 29 ноября 2024·14:00–15:00 С.Н. Артеменко

Межлабораторный семинар, апробация кандидатской диссертации Трифионовой Н.В. 19 февраля 2024·11:00–12:00

Результативность научной работы в 2024 г.

Научная продукция	2024
Патенты на изобретения, свидетельства РИД	14
Заявки на изобретения, свидетельства РИД	3
Главы в книгах, руководствах, сборниках трудов	3
Количество опубликованных статей	250
- в отечественных журналах, сборниках статей (в т.ч. перечня ВАК)	152
- в зарубежных журналах, сборниках статей (в т.ч. в рейтинговых зарубежных журналах)	98
Методические рекомендации, пособия	0
Доклады на форумах	41

- отечественные	34
- зарубежные	7
Тезисы докладов	118
- отечественные	113
- зарубежные	5

6. Система внутренней независимой оценки качества образовательной деятельности в ФИЦ ФТМ

Система внутренней независимой оценки качества образовательной деятельности в ФИЦ ФТМ опирается на «Положение о внутренней системе оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программам высшего образования - программам ординатуры в ФИЦ ФТМ», которое устанавливает общие требования к планированию, организации и проведению внутренней оценки и мониторингу качества образования в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» по основным образовательным программам высшего образования - программам ординатуры.

Внутренняя независимая оценка качества образования ФИЦ ФТМ вводится с целью:

- определения соответствия предоставляемого образования потребностям обучающихся, в интересах которых осуществляется образовательная деятельность;
- обеспечения открытости и доступности информации об образовательной деятельности ФИЦ ФТМ.
- совершенствования программ высшего образования-программ ординатуры и создания условий для недопущения нарушений требований, установленных в федеральных государственных образовательных стандартах высшего образования.

Основными задачами внутренней независимой оценки качества образования в ФИЦ ФТМ являются:

- формирование объективной оценки качества подготовки обучающихся по результатам освоения образовательных программ;
- совершенствование структуры и актуализация содержания образовательных программ, реализуемых в ФИЦ ФТМ;
- совершенствование ресурсного обеспечения образовательного процесса в ФИЦ ФТМ;
- повышение компетентности и уровня квалификации педагогических работников ФИЦ ФТМ, участвующих в реализации образовательных программ;
- повышение мотивации обучающихся к успешному освоению образовательных программ.

К внутренним оценочным процедурам и инструментам относятся:

- ежегодное самообследование ФИЦ ФТМ в целом;
- ежегодное анкетирование обучающихся по оценке условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик;
- ежегодное анкетирование преподавателей;
- ежегодное анкетирование представителей баз практик

- государственная итоговая (итоговая) аттестация ординаторов выпускных курсов.

Для опроса «**Показатели качества образовательного процесса ФИЦ ФТМ**» обучающимся по программе ординатуры (специальность 31.08.07 Патологическая анатомия) была предложена анкета на самозаполнение, направленная на изучение:

- степени удовлетворенности уровнем материально-технического оснащения образовательного процесса(обеспечение учебными аудиториями, комфортабельность аудиторий, компьютерное оснащение, обеспечение учебно-методической литературой);
- степени удовлетворенности уровнем информационного обеспечения образовательного процесса (возможность и доступность получения информации на бумажной или электронном носителе, наличие компьютерных аудиторий с выходом в Интернет);
- степени удовлетворенности уровнем организации научно-исследовательской работы ординаторов(участие в научных проектах (грантах) ФИЦ ФТМ совместно с преподавателями и сотрудниками ФИЦ ФТМ, выступление с докладами на научных конференциях);
- степени удовлетворенности уровнем организации учебного процесса(удобное расписание занятий, рациональное соотношение аудиторных теоретических и практических занятий, организация практики, количество изучаемых дисциплин и их профессиональная востребованность, обеспечение контроля посещаемости занятий, методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся , кадровый состав преподавателей, реализующих образовательную программу);
- степени удовлетворенности социально-бытовыми условиями в ФИЦ ФТМ (наличие столовой, наличие туалетов, наличие мест (аудиторий) для обеспечения самостоятельной работы обучающихся, транспортная доступность, психологический климат в ФИЦ ФТМ).

Результаты проведенного опроса позволяют сделать следующие выводы относительно обозначенных в анкете направлений:

Удовлетворенность уровнем материально-технического оснащения образовательного процесса высокая - 67 % опрошенных выбрали максимальную оценку.

Уровень оценки информационного обеспечения образовательного обеспечения- 100 % опрошенных выбрали максимальную оценку.

Удовлетворенность уровнем организации научно-исследовательской работы ординаторов- 100 % опрошенных выбрали максимальную оценку

Удовлетворенность уровнем организации учебного процесса- 100 % опрошенных выбрали максимальную оценку.

Удовлетворенность социально-бытовыми условиями в ФИЦ ФТМ - 67 % опрошенных выбрали максимальную оценку.

Для опроса «**Преподаватель глазами обучающегося**» обучающимся по программе ординатуры (специальность 31.08.07 Патологическая анатомия) была предложена анкета на самозаполнение, где предлагалось дать характеристику отдельным преподавателям, используя следующие параметры:

1. Общие вопросы преподаваемой дисциплины
2. Проведение лекционных занятий
3. Проведение семинарских/практических занятий
4. Организация самостоятельной работы обучающихся

5. Активизация познавательной деятельности обучающихся
6. Педагогический такт
7. Отношение обучающихся к преподавателю как личности.

Результаты проведенного опроса позволяют сделать следующие выводы относительно обозначенных в анкете направлений:

- 1. Общие вопросы преподаваемой дисциплины** – 100 % опрошенных выбрали максимальную оценку
- 2. Проведение лекционных занятий**- 67 % опрошенных выбрали максимальную оценку
- 3. Проведение семинарских/практических занятий**- 67 % опрошенных выбрали максимальную оценку
- 4. Организация самостоятельной работы обучающихся** – 67 % опрошенных выбрали максимальную оценку
- 5. Активизация познавательной деятельности обучающихся**- 100 % опрошенных выбрали максимальную оценку
- 6. Педагогический такт**- 100 % опрошенных выбрали максимальную оценку
- 7. Отношение обучающихся к преподавателю как личности**- 100% опрошенных выбрали максимальную оценку.

Для опроса научно-педагогических работников основной образовательной программы 31.08.07 Патологическая анатомия была предложена анкета на самозаполнение, направленная на изучение:

- степени удовлетворенности уровнем материально-технического оснащения и информационного обеспечения образовательного процесса(условия для использования современных образовательных технологий в рамках преподаваемой дисциплины; условия для прохождения обучения по программам повышения квалификации; качество учебных аудиторий, лабораторий и оборудования; качество подключения к электронно-библиотечным системам из любой точки, где есть сеть «Интернет» как внутри ФИЦ ФТМ, так и вне его; качество функционирования электронной информационно- образовательной среды ФИЦ ФТМ; состав доступного лицензионного программного обеспечения; степень удовлетворенности сочетанием педагогической и исследовательской деятельности);
- степени удовлетворенности уровнем организации учебного процесса(доступность информации, касающейся образовательного процесса; условия организации образовательного процесса по образовательной программе в целом; степень участия в разработке УМК дисциплины/дисциплин; использование при подготовке своей дисциплины реальных ситуаций, представленные работодателями; степень участия в подготовке вопросов и заданий к итоговой (государственной итоговой) аттестации);
- степени удовлетворенности социально-бытовыми условиями в ФИЦ ФТМ (полнота и актуальность информации о ФИЦ ФТМ, размещенной на официальном сайте; транспортная доступность; психологический климат в ФИЦ ФТМ; наличие и понятность навигации внутри организации; наличие и доступность санитарно- гигиенических помещений; наличие и доступность питьевой воды в организации).

Результаты проведенного опроса позволяют сделать следующие выводы относительно обозначенных в анкете направлений:

Удовлетворенность уровнем материально-технического оснащения и

информационного обеспечения образовательного процесса - 90 % опрошенных выбрали максимальную оценку.

Удовлетворенность уровнем организации учебного процесса- 90 % опрошенных выбрали максимальную оценку.

Удовлетворенность социально-бытовыми условиями в ФИЦ ФТМ - 90 % опрошенных выбрали максимальную оценку.

Для опроса **представителей баз практики** (специальность 31.08.07 Патологическая анатомия) была предложена анкета на самозаполнение, направленная на изучение:

- степени удовлетворенности уровнем участия представителей баз практик в реализации образовательной программы (дальнейшее развитие партнерских связей с ФИЦ ФТМ; заинтересованность и возможность влиять на подготовку обучающихся в ФИЦ ФТМ; участие в разработке образовательной программы ФИЦ ФТМ и проектировании планируемых результатов обучения; целесообразность участия работников баз практики в образовательном процессе ФИЦ ФТМ; готовность принимать обучающихся ФИЦ ФТМ на практику в дальнейшем; участие в работе итоговой (государственной итоговой) экзаменационной комиссии; готовность рассмотрения возможности целевой подготовки специалистов в ФИЦ ФТМ);

- степени удовлетворенности качеством подготовки выпускников программы.

Результаты проведенного опроса позволяют сделать следующие выводы относительно обозначенных в анкете направлений:

Удовлетворенности уровнем участия представителей баз практик в реализации образовательной программы – 95% опрошенных выбрали максимальную оценку.

Удовлетворенность качеством подготовки выпускников в целом -93 % опрошенных выбрали максимальную оценку.

93% опрошенных готовы рекомендовать выпускников программы другим работодателям.

Результаты итоговых выпускных (государственных) экзаменов, а также заключения итоговых экзаменационных комиссий последних 3 лет подтверждают, что большинство выпускников ординатуры ФИЦ ФТМ имеют достаточно высокий уровень подготовленности к решению профессиональных задач, глубокие теоретические знания в различных областях, могут успешно применять их в практической деятельности.

По итогам 2020-2023 гг. доля трудоустройства выпускников ординатуры ФИЦ ФТМ составила 100 %. Доля трудоустройства выпускников ординатуры ФИЦ ФТМ по специальности равна 94 %. Доля трудоустройства выпускников ординатуры ФИЦ ФТМ в базовом регионе – Новосибирской области составила 94 %.

7. Международное сотрудничество

ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» (ФИЦ ФТМ) активно развивает международное сотрудничество по нескольким направлениям.

1. Сотрудничество с зарубежными научными центрами

1.1. Казахстан

1.1.1. Договор о научно-практическом сотрудничестве (двусторонний) с АО «НИИ кардиологии и внутренних болезней».

Цель - Организация и проведение совместных научно-практических и образовательных мероприятий, мастер-классов по лечению больных с коморбидными патологиями, включая эндоваскулярные кардиохирургические вмешательства, обмен специалистами, подготовку специалистов высшей квалификации.

Реализуется с 2022 по 2025 гг.

1.1.2. Договор о научно-практическом сотрудничестве (двусторонний) с НАО «Казахский национальный университет имени аль-Фараби».

Цель – объединение усилий по продвижению и эксплуатации технологий лечебно-реабилитационного биоуправления и анализу больших массивов нейрофизиологических данных, развитие научно-исследовательской и образовательной деятельности. Исследование аффективных расстройств, эмоционального контроля и эмоциональной саморегуляции, в т.ч. опосредованной биоуправлением, в норме и патологии.

Реализуется бессрочно с 2022 г (до момента расторжения по инициативе любой стороны).

1.1.3. Договор о научно-практическом сотрудничестве (двусторонний) с ОО «Ассоциация молодых медиков Алматы».

Цель – объединение усилий по продвижению и эксплуатации технологий реабилитационного биоуправления, развитию научно-исследовательской деятельности. Исследование, продвижение и практическое использование высокотехнологичных методов реабилитации, включая биоуправление и нейробиоуправление.

Реализуется бессрочно с 2022 г (до момента расторжения по инициативе любой стороны).

1.2. Китайская народная республика (КНР)

1.2.1. Грант РФ - 23-44-00026 «Исследование вирусных метапопуляций у мигрирующих птиц азиатской части России и Китая для раннего выявления новых вариантов вирусных патогенов.». № гос. регистрации 123020700026-9. Проведение фундаментальных научных исследований в 2023 – 2025 годах по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами».

Партнер со стороны СО РАН - ФИЦ ФТМ, руководитель – д.б.н., профессор Шестопалов А.М.; партнер со стороны КНР Институт микробиологии Китайской академии наук.

Будет изучено взаимное влияние компонентов виroma диких водоплавающих птиц на патогенность, понимание их эволюционных и пространственных путей и передвижения видов-хозяев; разработаны практические рекомендации для птицеводства азиатского региона РФ.

1.2.2. Соглашение о сотрудничестве в научно-исследовательской деятельности с Тяньцзиньским медицинским университетом. Сроки 2023-2025.

В 2024 году запланирована работа по реализации совместных исследовательских проектов:

- Изучение инотропных свойств и фундаментальных механизмов действия аполипопротеина А-1 с целью разработки нового класса соединений для лечения острой сердечной недостаточности.

- Рекомбинантный аполипопротеин А-I основа для создания инновационных препаратов для лечения социально-значимых заболеваний (диабет 2 типа, дислипидемия, ожирение, половая дисфункция у мужчин).

1.2.3. Подписано соглашение ФИЦ ФТМ с Международной научно-исследовательской лабораторией стратегии активного старения и бионического здоровья Северо-Восточной Азии о создании совместной китайско-российской лаборатории для научно-исследовательского сотрудничества в области медицины холодных зон.

2. Конференции

2.1. VI Международная научная конференция «Влияние изменения климата на биологическое разнообразие и распространение вирусных инфекций животных в Евразии» (International scientific conference « The Impact of Climate Change on Biological Diversity and the Spread of Viral Infections of Animals in Eurasia»). Проходила на базе ФИЦ ФТМ 3-5 December 2024,

В мероприятии приняли очное участие докладчики из различных городов России, и в онлайн режиме - из Японии (1 доклад) и из Китая (5 докладов). Обсуждены вопросы по следующим направлениям: климатические тренды и региональные проблемы биологического разнообразия; экология мигрирующих видов – хозяев вирусных патогенов; экология вирусов, переносимых мигрирующими животными.

2.2. Сотрудники ФИЦ ФТМ принимали участие в:

- Workshop Continuing Education Application, 28 June 2024 (онлайн, Базанова О.);
- IX Международная конференция «Инновации в спорте, туризме и образовании – icISTIS-2024» 5-6 декабря 2024 года (Джафарова);
- XX Международный междисциплинарный конгресс Нейронаука для медицины и психологии 4-10 июня 2024 (Базанова О) Судак, Крым;
- 4th EOU Fledglings Meeting 2024, Prague, 22-24 March. (Друзьяка О.);
- Международная конференция «Молекулярная диагностика и биобезопасность 2024», Москва, 16–17 апреля 2024 года. (Нохова А.Р.);
- 14-я Международная конференция по биоинформатике регуляции и структуры генома/системной биологии (BGRS/SB-2024). 05-10 августа 2024 года, Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск. (Пальянова Н.);
- Международная научная конференция «Научные чтения, посвященные 60-летию кафедры генетики и клеточной биологии Томского государственного университета» 23-26 сентября 2024 г. Томск (Сароян Т.А.; Шаршов К.А.);
- Система мониторинга вирусов у летучих мышей Азиатской части России, Международная научно-практическая конференция «Териофауна Беларуси и сопредельных регионов». 24-26 сентября 2024 г. Белоруссия, г. Минск. (Алексеев А.Ю.);
- Международная научная конференция «Каспийский тюлень: индикатор состояния каспийской экосистемы». 12-14 ноября 2024 г. Россия, Республика Дагестан, г. Махачкала. (Алексеев А.Ю.);
- 2 Asian Ornithological conference. 14-17 November 2024, Beijing, China, AOC 2024. (Друзьяка О.);

- The 7th China-Russia Infectious Disease Symposium— A thematic forum of Russian Chinese Medical Congress 2024, November 21-22, 2024. Beijing, China. (Сапоян Т.);

- VI International scientific conference « The Impact of Climate Change on Biological Diversity and the Spread of Viral Infections of Animals in Eurasia». 3-5 December 2024, Russia, Novosibirsk (9 докладов).

3. Участие в работе международных организаций

- Григорьева Э.В. – член Европейского союза по борьбе с раком (UICC); Европейского общества медицинской онкологии (ESMO); рецензент программ стажировок ICRET и Yamagiwa-Yoshida Memorial для Европейского союза по борьбе с раком (UICC).

- Гуляева Л.Ф. - член ISSX (International Society for the Study of Xenobiotics).

- Кожин П.М. - член Society for Redox Biology and Medicine (FRBM).

- Шестопалов А.М., Шаршов К.А., Гуляева М.А., Курская О.Г. - члены European Society of Clinical Microbiology and Infectious Disease (ESCMID).

ельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» — грант РНФ 23-44-00026 (с 01.01.2023 по 31.12.2025гг) совместно с институтом микробиологии Китайской академии наук по теме «Исследование вирусных метапопуляций у мигрирующих птиц азиатской части России и Китая для раннего выявления новых вариантов вирусных патогенов».

4. По результатам международного сотрудничества ежегодно публикуются научные материалы.

В 2024 году в соавторстве с зарубежными специалистами опубликовано 9 статей.

8. Взаимодействие научной организации с медицинскими учреждениями региона

8.1. Разработка медицинских изделий для нужд воинского контингента на СВО и гуманитарная помощь военнослужащим

1. Благодарность ФИЦ ФТМ от командования отряда особого назначения «Беркут» Главного управления Росгвардии по республике Крым и г. Севастополя за помощь и вклад в укрепление боеспособности подразделения. ВРИО командира ОМОН «Беркут» ГУ Росгвардии по р. Крым и г. Севастополю полковник полиции С.Н. Марченко.
2. Благодарность ФИЦ ФТМ от командования отряда мобильного особого назначения «Зубр» ЦСН СР Росгвардии за помощь и вклад в укрепление боеспособности нашего подразделения. ВРИО командира ОМОН «Зубр» ЦСН СР Росгвардии полковник полиции Филиппов Ю.Н..
3. Благодарственное письмо коллективу ФИЦ ФТМ. Личный состав войсковой части 6762 выражает свою благодарность и признательность за неравнодушие и бескорыстную помощь нашим военнослужащим, которые выполняют свои служебно-боевые задачи на территории Донецкой и Луганской народных республик. Мы благодарны за Вашу патриотическую помощь, желание поддержать

- свою страну и Вооруженные силы России. Командир войсковой части 6762 генерал-майор Козаев П.Д., 31 марта 2024.
4. Благодарность коллективу проекта ФИЦ ФТМ «Наука - фронту» (Алехину А.А., Деулину И.Ю., Помулеву В.А.) за оказание гуманитарной и благотворительной помощи личному составу, выполняющему спец.задачи в зоне проведения СВО. Начальник 471 отдельного центра РЭБ Малов А., 11 июня 2024.
 5. Благодарность коллективу проекта ФИЦ ФТМ «Наука - фронту» (Алехину А.А., Деулину И.Ю., Помулеву В.А.) за оказание помощи в поддержании боевой готовности подразделений дивизий. Командир войсковой части 52929 Д. Ширяев.
 6. Благодарность коллективу проекта ФИЦ ФТМ «Наука - фронту» (Алехину А.А., Деулину И.Ю., Помулеву В.А.) за оказание гуманитарной и благотворительной помощи личному составу, выполняющему спец.задачи в зоне проведения СВО. ВРИО командира СОБР Управления Росгвардии по Новосибирской области Сотников А., 19 марта 2024.
 7. Благодарственное письмо коллективу проекта ФИЦ ФТМ «Наука - фронту» (Алехину А.А., Деулину И.Ю., Помулеву В.А.). Выражаем глубокую признательность за оказание практической помощи в подготовке должностных лиц и специалистов ГО и РСЧС. Директор Санкт-Петербургского Государственного Казенного Учреждения дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр по ГО и ЧС» Якушкин Г.В., Санкт-Петербург, 2024.
 8. Благодарственное письмо коллективу проекта ФИЦ ФТМ «Наука - фронту» (Алехину А.А., Деулину И.Ю., Помулеву В.А.). Благодарим за вклад в разработку и развитие медицинских изделий для нужд нашего Отечества и предоставление материальных средств для отработки навыков по тактической медицине. Начальник спасательного центра полковник Снедков Е.А., 16 июня 2024.
 9. Благодарность коллективу ФИЦ ФТМ за защиту своей Отчизны и своего дома. Спасибо, что служите надежной опорой государству, семье, родным и близким. Благодарим за помощь Отечеству. Вместе победим! Командующий 41 армией генерал-лейтенант С. Рыжков.
 10. Благодарственное письмо сотрудникам ФГБНУ ФИЦ ФТМ. Личный состава войсковой части 16485 выражает искреннюю благодарность за оказанную гуманитарную помощь изделиями – гемостатическими бинтами PLANTAGO. Спасибо за искренне участие и человечность! Это приближает нашу победу. Командир войсковой части 16485 майор Тюжин А.
 11. Благодарственное письмо сотрудникам ФГБНУ ФИЦ ФТМ от волонтеров г. Армянска. Мы выражаем вашему руководству и всему коллективу Центра огромную благодарность за оказанную благотворительную помощь в виде гемостатических бинтов PLANTAGO, необходимых для спасения жизней наших солдат в тяжелых боевых условиях. Ваша помощь бесценна! Все полученные изделия производства ФИЦ ФТМ переданы бойцам танкового батальона 255 танкового полка 20 гвардейской дивизии. Администратор группы волонтеров г. Армянска Захаркина А.В.
 12. Благодарственное письмо коллективу ФГБНУ ФИЦ ФТМ. Командование войсковой части 31831 благодарит вас за проявленное внимание в оказании помощи для Вооруженных Сил Российской Федерации в лице военнослужащих нашего полка. Командир в/ч 31831 полковник Д. Зобнин.

13. Благодарность коллективу ФИЦ ФТМ. Патриотическое движение РОКОТ НОВОСИБИСК за предоставление гемостатиков и другую разностороннюю помощь добровольцам и мобилизованным в зоне СВО. Высоко ценим ваш вклад и надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество. Руководитель «НВП Рокот Новосибирск» Терентьева Н.Р., Gouko MitRich.
14. Диплом за активное участие в выставке «Народный ОПК» на международном военно-техническом форуме «Армия-2024». Начальник ГУ Инновационного развития МО РФ генерал-лейтенант Осадчук А.
15. Диплом выставки «ЭкспоТехноСтраж. День передовых технологий». Награждается ФГБНУ ФИЦ ФТМ за активное участие в выставке передовых технологий обеспечения безопасности личности, общества и государства. Командующий северо-западным округом войск национальной гвардии РФ Бураков С.Д., Губернатор Санкт-Петербурга Беглов А.Д.
16. Диплом специализированной выставки «Военно-полевая хирургия и реабилитация». Награждается ФГБНУ ФИЦ ФТМ за активное участие во II специализированной выставке «Военно-полевая хирургия и реабилитация-2024». Генеральный директор Объединения выставочных компаний «Бизон» Маричев С.Н.

8.2.Список учреждений здравоохранения Новосибирской области (НСО), взаимодействующих с ФИЦ ФТМ:

8.3.

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Минздрава России

ФГБУ «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России

ГБУЗ НСО «Государственная клиническая больница № 1»

ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 25»

ГБУЗ НСО «Центральная клиническая больница»

ГБУЗ НСО «Консультативно-диагностическая поликлиника № 2»

ГБУЗ НСО «Городская поликлиника № 24»

ГБУЗ НСО «Барабинская центральная районная больница»

ГБУЗ НСО «Каргатская центральная районная больница»

ГБУЗ НСО «Кочневская центральная районная больница»

ГБУЗ НСО «Кочковская центральная районная больница»

ГБУЗ НСО «Купинская центральная районная больница»

ГБУЗ НСО «Северная центральная районная больница»

ГБУЗ НСО «Черепановская центральная районная больница»

ФГБУ «Научно-исследовательский институт нейронаук и медицины»

ФГБУ «Федеральный центр нейрохирургии»

ГБУЗ НСО «Гинекологическая больница № 2

ГБУЗ НСО «Государственная Новосибирская клиническая психиатрическая больница № 3»

ЗАО «Стоматологическая поликлиника № 4»

ГБУЗ НСО «Городская клиническая поликлиника № 22»

9. Качество информационного и библиотечного обеспечения

ФИЦ ФТМ обладает современной информационной инфраструктурой. Все компьютеры сети имеют выход в интернет с помощью дублированного (на уровне оператора связи) оптического канала связи со скоростью 100 Мбит/сек. Компьютерный парк ФИЦ состоит из 8 серверов, 320 рабочих станций. Создан центр печати на базе решения XEROX позволяющий работать с полноцветными документами форматами А3, А4 любому пользователю ФИЦ ФТМ.

В образовательных целях могут использоваться следующие помещения:

- большой актовый зал – количество мест – 320, оборудован проектором, звукоусиливающей аппаратурой,
- малый актовый зал – количество мест – 45, оборудован современными средствами видеоконференцсвязи, позволяет участвовать в любых дистанционных мероприятиях.
- кабинет 412 – количество мест – 50, оборудован современными средствами видеоконференцсвязи, позволяет участвовать в любых дистанционных мероприятиях.
- кабинет 612 - количество мест – 40, оборудован современными средствами видеоконференцсвязи, позволяет участвовать в любых дистанционных мероприятиях.

Для проведения занятий оборудован мобильный комплекс на базе интерактивной доски, средств видеосвязи. Решение поддерживает режим совместной работы над документами.

Научно-медицинская библиотека ФИЦ ФТМ организована в феврале 1973 года на основе фонда, подаренного Новосибирским государственным медицинским институтом МЗ СССР, архива исследователя проблем адаптации человека к условиям Севера СССР Г.М. Данишевского, фонда из личной библиотеки академика АМН СССР Тимакова В.Д., поступлений книжного фонда из Фундаментальной библиотеки АМН СССР (энциклопедии, словари, справочники, отечественные журналы за 1967-1970 г.г., микрофильмы из ВНИИМИ МЗ СССР, иностранные журналы). Фонд библиотеки пополнялся также из обменно-резервных фондов библиотек разных городов – Москвы, Ленинграда, Киева и др. В формировании книжного фонда огромную роль сыграли ученые института. В дальнейшем, в соответствии с научными направлениями ИКЭМ библиотека комплектовала свой фонд через библиотечный коллектор, магазин «Здоровье» и «Академкнига».

В 1972 году ИКЭМ СО АМН СССР был утвержден головным учреждением по проблеме союзного значения « Физиология и патология механизмов адаптации человека в различных климато-географических и производственных районах Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера». Институт координировал в этом направлении деятельность более чем 70-ти научно-исследовательских учреждений. Проводились конференции, съезды, симпозиумы и библиотека непосредственно принимала участие в организации конференций и выставок. Составлялись тематические картотеки, библиографические указатели, которые стали частью справочно-библиографического аппарата библиотечного фонда. В библиотеке сформирован фонд по аспектам адаптации человека в различных климато-географических и производственных условиях, по изучению физиологических, биологических, иммунологических изменений в организме в процессе адаптации, системе профилактики и лечения острых и хронических заболеваний различных систем организма, возникающих в процессе акклиматизации, по приполярной медицине.

В 1982 году в строй вступила современная клиника, где особое внимание уделялось выявлению резервов здоровья, проведению профилактических и лечебных мероприятий. Все эти направления нашли свое отражение и в комплектовании фонда библиотеки. Велись картотеки по этим темам.

Библиотеке ФИЦ ФТМ в 2005 году в дар была передана личная библиотека академика РАН Казначеева В.П., которая насчитывает около 5 тысяч томов.

Главным направлением деятельности научно-медицинской библиотеки является обслуживание ученых, специалистов-медиков, удовлетворение информационных потребностей обучающихся в аспирантуре и ординатуре. Количество подписных периодических изданий постепенно возрастает и сейчас библиотека получает около 50 наименований периодических изданий ежегодно.

Библиотека обеспечивает образовательный и научно-исследовательский процессы основной и дополнительной учебной и научной литературой. Содержит отечественные иностранные монографии, сборники тезисов конференций и съездов, учебники и учебные пособия, издания справочно-библиографического характера, авторефераты диссертаций и диссертации по профильной тематике и смежным специальностям.

Совершенствуется справочно-библиографический аппарат библиотеки, вводятся новые рубрики, проводится замена устаревших терминов в алфавитно-предметный указатель. С появлением компьютера ведутся электронные картотеки.

Осуществляется подключение к ФГИС «Национальная электронная библиотека».

В настоящее время общий фонд библиотеки составляет – 144 645 п.е.

10. Качество материально-технической базы

Общая площадь всех зданий (помещений) Учреждения составляет 42 825 м², из них:

- Здание (главный корпус, экспериментальная клиника). Научно-исследовательская деятельность - 32373.8 м²
- Павильон учета. Помещение для размещения приборов учета тепловой энергии и размещения циркуляционных насосов магистральной тепловой сети комплекса зданий ФИЦ ФТМ и сторонних потребителей - 30.3 м²
- Кабельные сети 10 КВ. Кабельная сеть электроснабжения 10кВ от ГПП - 1660 м
- Здание насосной №1 НЦКЭМ СО РАМН. Повысительные насосы водоснабжения. В составе имеет собственную трансформаторную подстанцию 10/04 кВ - 201.3 м²
- Здание (хозяйственный корпус). В корпусе размещены трансформаторная подстанция 10/0,4кВ, склад, прачечная, морг - 9471.8 м²
- Кабельные сети 0,4 КВ электроснабжение напряжением 0,4кВ зданий и сооружений, наружное освещение - 1489 м
- Помещение (расширение склада оборудования). Расширение склада крупногабаритного оборудования - 285.2 м²
- Здание (гараж) гараж - 942.3 м²
- Электростанция № 1. Главная ТП, питающая весь комплекс зданий ФИЦ ФТМ и сторонних потребителей - 130.1 м²
- Наружная теплосеть. Снабжение тепловой энергией комплекса зданий ФИЦ ФТМ и сторонних потребителей - 1530 м

- Наружный водопровод. Водоснабжение комплекса зданий и сооружений ФИЦ ФТМ и сторонних потребителей - 2575 м
- Хозяйственно-фекальная канализация отведение стоков канализации в сеть города ФИЦ ФТМ и сторонних потребителей
- Ливневая канализация. Отвод ливневых вод с территории комплекса и с прилегающих территорий - 2380 м
- Здание (контрольно-пропускной пункт). Расположено удаленно от основного комплекса зданий 21.1 м²
- Здание для автостоянки. Расположено удаленно от основного комплекса зданий 303.2 м²
- Здание (административный корпус). Расположено удаленно от основного комплекса зданий, Памятник архитектуры областного значения - 1543.5 м²
- Здание НИИМББ, научно-исследовательская деятельность - 4665.7 м²
- Здание (мед. склад) - 398.6 м²
- Овощехранилище - 69.6 м²
- Кабельные сети связи. Подземные коммуникации - 412 м
- Здание (склад крупногабаритного оборудования) - 918 м²

Для научно-исследовательской работы в ФИЦ ФТМ имеется в наличии современное научное, медицинское, лабораторное оборудование, в том числе:

- Система для двумерного электрофореза белков в комплектации (2008, Biorad Laboratories, США)
- Высокопроизводительный комбинированный квадруполь-времяпролетный масс-спектрометр maXis Impact (2013, Bruker Daltonik GmbH, Германия)
- Система V3 Western Workflow для блоттинга и визуализации мини-гелей (2014, Bio Rad Laboratories, США)
- Модуль оптического анализа на основе конфокального сканирования Typhoon FLA 9500 Imager scanner (2014, GE Healthcare, Швейцария)
- Модуль для высокопроизводительного многопараметрического анализа биообразцов InCell Analyzer 2200 System (2014, GE Healthcare, Великобритания)
- Программно-аппаратный комплекс для проведения лазерной микродиссекции биологических объектов с возможностью бесконтаминационного извлечения частей для последующего биохимического анализа или рекультивации на базе AXIO OBSERVER Palm MicroBeam (2013, Carl Zeiss, Германия)
- Комплект оборудования для высокоэффективной жидкостной хроматографии на базе хроматографа жидкостного LC-30 NEXERA (2014, Shimadzu, Япония)
- Генетический секвенатор MiSeq Illumina (2019, Illumina Inc., США)
- Секвенатор по Сэнгеру SeqStudio (2019, Thermo Fisher Scientific, США)
- Термоциклер для амплификации нуклеиновых кислот CFX96 Touch (2014, Biorad Laboratories, США)
- Анализатор автоматический для проведения ПЦР-анализа в режиме реального времени LightCycler® 96 Instrument (2014, Roche Diagnostics GmbH, Швейцария)
- Система ПЦР в реальном времени QuantStudio 5 (2019, Thermo Fisher Scientific, США, 2 шт.)

- ПЦР амплификатор в реальном времени CFX96 (2020, Bio-rad Laboratories, США)
- Система для проведения цифровой количественной амплификации нуклеиновых кислот в комплекте QX200 AutoDG Droplet Digital PCR System (2016, Bio-rad Laboratories, США)
- Проточный цитофлуориметр BD FACSCalibur
- Комплекс оборудования на основе программируемого устройства для циклического прецизионного измерения температуры с блоком оптических измерений в широком спектральном диапазоне ThermocyclerC1000+CFX96, "GelDoc", SmartSpecPlus, "Protean", "PowerPacPowerSupply", "Sub-CellGT"
- Хроматографический комплекс для определения биологически активных веществ в комплекте DGU-20A3, SPD-M20A, LC-20AD, LunaC18
- Автоматический фотометр для микропланшет ELX 808 Biotek
- Микропланшетный иммуноферментный анализатор ImmunoChem 2100,
- Спектрометрический комплекс, включающий ИК Фурье спектрометр Nicolet 6700, Thermo Scientific, USA; Спектрометр Evolution 300, Thermo Scientific, USA (УФ и видимая область).
- Спектрофлуориметр SHIMADZU RF-5301PC
- Проточный цитофлуориметр Navios
- Лабораторная станция комплексной гистологической обработки (Microm, ZEISS)
- Уникальный комплекс для изготовления ультратонких срезов Leica ULTRACUT EM UC7 (Leica Microsysteme GmbH)
- Компьютерная система "Leica" (LEICA MIKROSYSTEME GmbH)
- Ультратом "Тесла"
- Микротом для лабораторных исследований HM 325 (Carl Zeiss Microscopy GmbH)
- Санний микротом с многоразовыми ножами HM 430
- Микроскопы:
- Лазерный конфокальный сканирующий микроскоп LSM 710 с блоком нелинейной оптики NLO
- Микроскоп лабораторный инвертированный Axiovert 40C
- Микроскоп биологический инвертированный KOZO "KXD 100 PH"
- Исследовательский микроскоп Axio Observer D1
- Микроскоп AxioImagerA1/Z1 + ApoTome (Carl Zeiss Microscopy GmbH, Германия)
- Микроскоп AxioImager
- Микроскоп AxioStar с тринокулярной насадкой
- Микроскоп Zeiss PrimoStar (4 шт.)
- Микроскоп Zeiss PrimoStar 2 с тринокулярной насадкой
- Микроскоп Zeiss PrimoStar 2 (2 шт.)
- Микроскоп "Докувал"
- Микроскоп "Эпивал"
- Микроскоп MC-2-ZOOM вар. 1CR (2 шт.)

- Микроскоп МС 400(Т) (Micros)
- Микроскоп Микмед-2, вар. 2, ОАО
- Жидкостная сцинтилляционная система LS-650
- Боксы биологической безопасности класс 2 БАВп-01 "Ламинар-С"
- Аквадистиллятор ДЭ-4 (2 шт.)
- Микроцентрифуга-вортекс
- Центрифуга лабораторная ПЭ-6916
- Центрифуга лабораторная ПЭ-6910
- Мешалка магнитная
- Весы электронные НСВ 1002
- Весы электронные ВМ-313М
- Медицинский гамма-счетчик WIZARD 1470
- Термостат электрический суховоздушный ТС 1/80 СПУс подставкой под термостат
- Термостат воздушный лабораторный ТВЛ-К(170)
- Низкотемпературный морозильник Upright Freezer (2019, Thermo Fisher Scientific, США)
- Холодильник BOSCH KGV 36VW21R Морозильник -86 °С, 86 л горизонтальный, MDF-193
- pH-метр ST2100-F, стационарный
- Рентгенодиагностический медицинский комплекс FLUOROMATE (Shimadzu, Япония)
- Мобильный рентгеновский аппарат TECHNIX-TMS -300 (Италия) для выполнения исследований в отделении реанимации и интенсивной терапии
- Автоматический процессор для обработки медицинских рентгеновских пленок KodakMedical X-rayProcessor 2000 (США)
- Одноразовые системы забора крови фирмы Becton Dickenson (США) и Sarstedt (Германия)
- Автоматический иммунохимический анализатор Access 2 (фирмы «Beckman Coulter», США) и плащечный ридер Эффос 9305 (Россия)
- Автоматический биохимический анализатор AU-480
- Биохимический полуавтоматический Анализатор Stat Fax 4500 Plus
- Гематологический анализатор KX-21 (Sysmex)
- Аппарат «Тонзиллор»
- Аппарат для магнитолазеротерапии острых и хронических заболеваний носоглотки «Рикта»
- Автоматический процессор для обработки медицинских рентгеновских пленок Kodak Medical X-ray Processor 2000 (США)
- Магнитотерапевтическая установка ЭОЛ «Магнитотурботрон»
- Суховоздушная углекислая ванна «Реабокс»
- Лампа «Биоптрон -2»
- Лечебно-диагностический комплекс-Галокамера «Стандарт»
- Ультрафиолетовая кабина Waldman UV 1000 KL
- Криосауна «Каэкт-01 «Крион»

- Подводный душ-массаж «Акваделиция-2»
- Вихревая ванна для массажа н/ конечностей «Аквапедис-2»
- Аппараты для комбинированного физиолечения «Sonopuls 692 ids» и «Zimmer SoleoLine SonoStim»
- Цифровая видеоэндоскопическая аппаратура с возможностью высокого разрешения (HD) и в узком световом спектре (NBI)
- Полупроводниковые лазеры «Мулат» для внутривенного облучения крови
- ОВК-03 для ультрафиолетового облучения крови (Кварцприбор-М)
- АМП-ТТ компании «Треппор-Технолоджи» (аппарат «Гемофеникс») для проведения мембранного плазмафереза
- Аппарат ЭДО-4 для получения гипохлорита натрия в виде лекарственного препарата
- Автоматические моечные машины (Япония)
- Проектор Epson EB-93(V11H382040)(3LCD,1024x768,2400люм, 2000:1,D-sub\HDMI,USB_V.
- Анализатор гематологический автоматический BC-5150 с принадлежностями
- Иммунологический анализатор Infinite F-50
- ДНК-Амплификатор C 1000 Touch (в комплекте с модулем реакционным оптическим CF-X96)
- Видеокольпоскоп ВКС-01 «ОПТИМЕД»
- Сканер цифровой патологоанатомический микропрепаратов KF-PRO-005
- Инкубатор ЕС 160
- Светильник бестеневой операционный «Конвелар» с принадлежностями
- Бокс микробиологической безопасности: класс II (тип B2), БМБ- II «Ламинар-С», 1,2
- Бокс микробиологической безопасности: класс II (тип B2), БМБ- II «Ламинар-С», 1,2
- Бокс микробиологической безопасности: класс II (тип B2), БМБ- II «Ламинар-С», 1,2
- Установка для обработки гистологических тканей STP-120
- Система независимой вентиляции для содержания мелких грызунов CR25 и IR25
- Бокс микробиологической безопасности БМБ-II «Ламинар-С»-1,5(NEONERIC)
- Бокс микробиологической безопасности БМБ-II «Ламинар-С»-1,5(NEONERIC)
- Бокс микробиологической безопасности БМБ-II «Ламинар-С»-1,5(NEONERIC)
- Бокс микробиологической безопасности БМБ-II «Ламинар-С»-1,5(NEONERIC)
- Установка для иммуногистохимического иммуноцитологического окрашивания препаратов Autostainer, вариант исп.: 360 (Epredia, Великобритания)
- Микротом ротационный серии НМ 300 с принадлежностями, вар. исп. НМ 300
- Станция для заливки биологических тканей парафином HistoStar с принадлежностями
- Низкотемпературная морозильная камера каскадного типа
- Сервер iRU Rock C2212P в составе: корпус Case iRU 2U12HDD w/exp.

- Система реабилитации виртуальная, с использованием механотерапии/электростимуляции (Экзоскелет для реабилитации ExoAtlet PRO)
- Комплекс аппаратно-програмный д/сбора и обработки метода БОС информации об изменении электрофизиологических реакций организма «БОС-ЛАБ» (с модулем БИ-012-2 и модулем БИ-02М)
- Стимулятор магнитный «Нейро-МС/Д» вариант комплектации 2-терапевтический
- Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivid E95 с принадлежностями

В 2024 году дополнительно приобретено дорогостоящее оборудование:

- Полуавтоматический капсулятор CGN2100 под размер капсул #00
- Система ультразвуковой визуализации унив.серии Resona 19 с принадл. MINDRAY SONI
- Тренажер д/продолжительной пассивной разработки тазобедренного/коленного сустава
- Анализатор поля зрения (Периметр автоматический АПП-960)
- Система эндоскопической визуализации
- Очиститель воздуха ультрафиолет. (Рециркулятор медиц.бактерицидн. АЭРОЛИТ 500-1).
- Очиститель воздуха ультрафиолет. (Рециркулятор медиц.бактерицидн. АЭРОЛИТ 500-1).
- Очиститель воздуха ультрафиолет. (Рециркулятор медиц.бактерицидн. АЭРОЛИТ 500-1).
- Стол для офтальмологических инструментов. (Рабочее место врача офтальмолога HRT-7000)
- Стерилизатор плазменный. Тюмень МедиКо
- Бокс биологический безопасности класса II LAMSYSTEMS
- Система ультразвуковой визуализации унив, с пит.от.сети MINDRAY, SONI Consona №9
- Система ультразвуковой визуализации универс.серии MXA Exp MINDRAY
- Автомобиль специализированный, фургон изотермический ВИС LADA GRANTA
- Система обработки тканевых образцов ИВД, полуавтоматическая
- Тренажер д/продолжительной пассивной разработки кистей рук/лучезапястного состава
- Аппарат д/многоканальной миостимуляции «НеоСтим-16»
- Аппарат д/многоканальной миостимуляции «НеоСтим-16»
- Система восстановления функции ходьбы в виде беговой дорожки/эллиптич.тренажера
- Тренажер для пассивной разработки плеча KINETEC

Заключение

Таким образом, результаты самообследования показывают, что потенциал ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» (ФИЦ ФТМ) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по всем рассмотренным показателям отвечают предъявляемым требованиям к содержанию и качеству подготовки специалистов.

Содержание рабочих учебных планов и программ учебных дисциплин соответствует федеральным государственным образовательным стандартам. Кадровый состав обеспечивает учебный процесс по всем реализуемым направлениям и специальностям. Качество подготовки, характеризуемое результатами промежуточных и итоговых испытаний, конкурсами и отзывами потребителей молодых специалистов, оценивается «выше среднего» уровня; потенциал и материально-техническая база института достаточны для реализации подготовки по лицензированным направлениям, группам научных специальностей и специальностям.

Социально- бытовые условия обучающихся и преподавателей являются достаточными по действующим нормативам

Научные исследования в институте проводятся в области исследования новых методов диагностики, лечения и профилактики терапевтических коморбидных, кардиологических, неврологических и онкологических заболеваний, что соответствует профилю подготовки специалистов.

Материально-техническая база, включая аудиторный фонд, учебно-лабораторное обеспечение, средства и формы технической и библиотечно-информационной поддержки учебного процесса, достаточна для обеспечения реализуемых направлений и специальностей.
