

Тюменский кардиологический научный центр
- филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Томский национальный исследовательский медицинский центр
Российской академии наук»
(Тюменский кардиологический научный центр - филиал Томского НИМЦ)

УТВЕРЖДАЮ
Директор Тюменского
кардиологического научного центра



/ М.И. Бессонова

«*02*» *марта* 20*23* год

М.П.

ОТЧЕТ
ПО САМООБСЛЕДОВАНИЮ
за 2022 календарный год

Тюмень, 2023

Содержание

Введение.....	3
1. Общие сведения об образовательной организации	3
2. Образовательная деятельность	8
2.1. Основные образовательные программы.....	9
2.2. Дополнительные образовательные программы.....	11
2.3. Прием в образовательную организацию.....	15
3. Научно-исследовательская деятельность.....	16
4. Международная деятельность.....	17
5. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса.....	22

Введение

Отчет о результатах самообследования Тюменского кардиологического научного центра – филиала федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр» за 2022 год составлен в соответствии с:

- пунктом 3 части 2 статьи 29 Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,
- требованиями приказов Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 462 «Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательной организацией», от 14.12.2017 г. № 1218 «О внесении изменений в Порядок проведения самообследования образовательной организации, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 462», от 10 декабря 2013 г. № 1324 «Об утверждении показателей деятельности образовательной организации, подлежащей самообследованию», от 15 февраля 2017 г. № 136 «О внесении изменений в показатели деятельности образовательной организации, подлежащей самообследованию, утвержденные приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 декабря 2013 г. № 1324»

Целью подготовки отчёта о результатах самообследования деятельности Тюменского кардиологического научного центра – филиала федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр» (далее - Филиал) является:

- определение возможностей и перспективных направлений повышения качества подготовки обучающихся по основным и дополнительным образовательным программам, повышения конкурентоспособности на российском рынке образовательных услуг,
- информирование общественности о миссии и политике в области качества образования, лучших практиках и достижениях Филиала по образовательной и научно-исследовательской деятельности, по развитию материально-технического обеспечения образовательного процесса, по расширению возможностей для трудоустройства выпускников.

Отчет размещен в свободном доступе на официальном сайте Филиала по электронному адресу: [http:// www.infarkta.net](http://www.infarkta.net)

1. Общие сведения об образовательной организации

Тюменский кардиологический научный центр – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» реализует образовательные программы высшего образования (программы ординатуры, подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре) и дополнительное профессиональное образование в соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности. Учредителем и собственником имущества является Российская Федерация. Функции и полномочия учредителя от имени Российской Федерации осуществляет Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (далее - Министерство). Официальное наименование Филиала:

- полное: Тюменский кардиологический научный центр – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»;
- сокращенные: Тюменский кардиологический научный центр – филиал Томского НИМЦ, Тюменский кардиологический научный центр;
- на английском языке: Tyumen Cardiology Research Center, branch of the Federal State Budgetary Scientific Institution “Tomsk National Research Medical Center of the Russian Academy of Sciences»;
- сокращенные на английском языке: Tyumen Cardiology Research Center - branch of the Tomsk NRMC, Tyumen Cardiology Research Center.

Место нахождения Филиала: 625026, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 111.

Директор: заслуженный врач Российской Федерации, кандидат медицинских наук Бессонова Марина Игоревна

Контактные тел.: (3452) 68-42-44 приемная директора,

e-mail: Priemnaya@infarkta.net.

Официальный сайт Тюменского кардиологического научного центра в сети Интернет: <https://www.infarkta.net/>

Вконтакте: <https://vk.com/infarktinet>, <https://vk.com/educardio>

Youtube: <https://www.youtube.com/user/infarktinet>

Тюменский кардиологический научный центр является уникальным академическим научно-лечебно-педагогическим комплексом, одним из крупнейших и хорошо оснащенных в России. Лидер в области высокотехнологичного лечения ишемической болезни сердца, хронической сердечной недостаточности и нарушений сердечного ритма.

В 1993 г. по инициативе Академии медицинских наук СССР, Министерство здравоохранения СССР приняло решение об организации с 1 января 1984 г. в г. Тюмени кардиологической клиники Томского филиала Всесоюзного кардиологического научного центра Академии медицинских наук (ВКНЦ АМН) СССР.

Открытие кардиологической клиники состоялось 21 мая 1985 г. и стало крупным событием в жизни не только города, но и области. В декабре 1985 г. Распоряжением Совета Министров СССР клиника Томского филиала ВКНЦ АМН СССР была преобразована в самостоятельный филиал ВКНЦ АМН СССР.

Сегодня в Тюменском кардиологическом научном центре реализуются основные образовательные программы подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре, ординатуре и дополнительные образовательные программы в соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности регистрационный № Л035-00115-70/00097050 от 28.07.2016 г., выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

Основными целями деятельности Филиала являются:

1. Научная деятельность:

- проведение фундаментальных, поисковых и прикладных (в том числе клинических) научных исследований;
- проведение научных исследований и разработок по федеральным, региональным отраслевым и межведомственным программам и проектам; проектам (грантам), получившим финансовую поддержку государственных научных фондов Российской Федерации, других

фондов и организаций, в том числе в рамках международных научных и научно-технических программ и проектов;

- доклинические и клинические (I, II, III и IV фазы) исследования новых (в том числе воспроизведенных) лекарственных средств, испытание (в том числе клинические) биологически активных добавок к пище, функционального питания, методов (средств) профилактики, диагностики и лечения, немедикаментозных способов лечения, медицинских приборов и диагностических средств, средств личной гигиены; проведение работ по оценке их качества и соответствия установленным стандартам;

- организация и проведение научно-организационных мероприятий по профилю Филиала (симпозиумов, конференций, совещаний, семинаров, сессий и других, в том числе международных и (или) с участием иностранных ученых);

- учреждение и издание научных и научно-популярных журналов по профилю Филиала для публикации результатов исследований ученых Филиала, других научных организаций, издание монографий, научно-методических материалов, сборников научных трудов, содержащих результаты научной деятельности Филиала.

2. Медицинская деятельность:

- оказание первичной медико-санитарной помощи (в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара);

- специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи (в амбулаторных и стационарных условиях);

- проведение медицинских экспертиз, медицинских осмотров и освидетельствований, и санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в рамках оказания медицинской помощи, при трансплантации (пересадке) органов и (или) тканей, обращении донорской крови и (или) ее компонентов в медицинских целях;

- оказание медицинской помощи в рамках клинической апробации методов профилактики, диагностики, лечения и реабилитации;

- проведение экспериментальных и клинических испытаний новых методов диагностики и лечения по профилю Филиала

3. Образовательная деятельность по:

- основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, программам в ординатуре;

- дополнительным профессиональным программам – программам повышения квалификации.

4. Фармацевтическая деятельность:

- связанная с использованием сильнодействующих ядовитых веществ в научных целях;

- связанная с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров;

- связанная с изготовлением, получением, использованием, хранением, качественным и количественным анализом радиофармпрепаратов для обеспечения лечебно-диагностического процесса.

Общее руководство Тюменским кардиологическим научным центром осуществляет директор Бессонова Марина Игоревна, который действует на основании доверенности и утвержден в должности приказом Томского НИМЦ «О возложении временного исполнения обязанностей директора Тюменского кардиологического научного центра».

Распределение ответственности и полномочий в системе управления Тюменским кардиологическим научным центром представлено в организационной структуре. Ответственность, права и обязанности сотрудников определены в:

- Положении о Филиале, утвержденном приказом ФГБНУ Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук №78-п от 01.07.2016 г.;
- положениях о структурных подразделениях, должностных инструкциях руководителей и работников;
- иных документах и локальных нормативных актах системы управления.

Политика в области качества управления актуализируется в соответствии с миссией Тюменского кардиологического научного центра.

Миссия отражает ключевые намерения Филиала, в ней подчеркивается особая значимость фундаментальных и прикладных научных исследований, и разработок для сохранения здоровья нации, устойчивого развития России.

Наша миссия - создавать будущее, в котором нет места болезням сердца.

ГЛАВНЫЕ ЦЕННОСТИ

- Вы и ваше здоровье – наша ключевая ценность. В Кардиоцентре принято доброжелательное и уважительное отношение к любому, кто является нашим пациентом или сотрудником, партнером или гостем.
- Компетентность сотрудников. Мы разрабатываем и внедряем передовые медицинские технологии, применяем результаты современных исследований, повышаем уровень своих знаний в соответствии с требованиями сегодняшнего дня, а подчас и заглядывая в день завтрашний.
- Традиции, преемственность и надежность. Мы успешно лечим сердечно-сосудистые заболевания уже более 30 лет. Все эти годы сохраняем, приумножаем и передаем свои знания и опыт. Тысячи людей стали нашими постоянными пациентами, а мы — их семейными докторами. Теплые отзывы тех, кто доверил нам своё здоровье и жизнь, — лучшая оценка нашей работы.
- Репутация. Мы держим репутацию честной и надежной компании на высоком уровне. Мы работаем сплоченной командой и несем ответственность за каждого сотрудника и пациента.
- Наставничество и поддержка. Мы знаем, что космические цели недостижимы без дублирующего состава. Поэтому мы воспитываем новое поколение высокопрофессиональных специалистов, синтезируя амбициозную энергию молодости и опыт экспертной зрелости. Помня своих учителей, воспитываем своих учеников.
- В основе — любовь. Любовь во всем, что мы делаем для здоровья Вашего сердца — от внедрения и продвижения научных исследований до оказания качественной медицинской помощи.
- Быть примером. Своим корпоративным примером мы стараемся мотивировать Вас совершенствовать себя: повышать профессиональные знания, заниматься творчеством, приобщаться к мировому медицинскому сообществу, любить здоровый образ жизни, участвовать в спортивных и культурных мероприятиях. Мы уверены, что гармоничное развитие личности – основа здоровья и долголетия!

Тюменский кардиологический научный центр реализует Политику в области качества научно-образовательной деятельности и условий для непрерывного повышения компетентности специалистов с медицинским и фармацевтическим образованием, требующую объединения усилий научно-педагогических сотрудников, практикующих врачей, обучающихся и других заинтересованных сторон на основе следующих принципов:

- увеличение контингента обучающихся за счёт привлекательности высококачественных, практико-ориентированных образовательных программ;
- подготовка выпускников, владеющих компетенциями нового поколения в соответствии с профессиональными стандартами;
- формирование системы поддержки высококвалифицированных сотрудников, непрерывного профессионального образования, содействие всестороннему развитию личности, совершенствование оценки результативности деятельности путем внедрения эффективного контракта.

Формой коллегиального управления Филиала является Ученый совет Филиала, выборный представительный орган, численность которого 15 человек. Из числа членов ученого совета 8 докторов наук Акимов Е.В., Васильев А.П., Велижанина И.А., Гапон Л.И., Гизатулина Т.П., Петелина Т.И., Тодосийчук В.В., Ярославская Е.И. Состав ученого совета утвержден приказом №306 от 26.10.2021г.

В течение 2022 года было проведено 10 заседаний Учёного совета.

Повестки заседаний Ученого совета формировались, исходя из миссии и целей стратегического развития Тюменского кардиологического научного центра – филиала Томского НИМЦ (далее Филиала), рассматривались следующие вопросы:

- обсуждение проекта основной бюджетной поисковой (прикладной) темы научно-исследовательских работ (НИР), кандидатур научных руководителей и ответственных исполнителей темы НИР, планируемой к выполнению в Филиале в 2023 – 2025гг.;
- обсуждение проекта информированного согласия по теме НИР ПНИ 2023 – 2025гг.;
- рассмотрение отчета о выполнении в 2022г. и плана на 2023г. научно-исследовательских работ по фундаментальной теме научных исследований Филиала;
- рассмотрение отчета о выполнении в 2020-2022г. научно-исследовательских работ по поисковой (прикладной) теме научных исследований Филиала, о разработанных в рамках темы ПНИ новых медицинских технологиях;
- обсуждение планов и отчетов по государственному заданию Филиала и служебного задания для научных работников 2022-2023гг.;
- рассмотрение отчета о работе Научно-экспертного совета Филиала за 2022г.;
- обсуждение информации о качестве и количестве научной продукции по темам НИР, новых требований по научной продукции;
- обсуждение отчетов о работе научных подразделений Филиала за 2019-2022гг.;
- обсуждение кандидатур на награждение ведомственными наградами Минобрнауки России и Департамента образования и науки Тюменской области;
- обсуждение кандидатур и научных проектов к выдвижению на Конкурс на награждение ведомственными наградами Минобрнауки России и Департамента образования и науки Тюменской области;
- обсуждение информации об объектах интеллектуальной собственности;
- обсуждение информации о внесении изменений в структуру Филиала;
- обсуждение итогов, проведенных работниками Филиала научных экспедиции в ЯНАО;

- обсуждение отчёта о работе Комитета по биомедицинской этике Филиала;
- обсуждение требований к структуре и оформлению учебных изданий Филиала;
- утверждение отчетов о проделанной работе в 2021-2022 гг. профессорско-преподавательского состава учебно-методического отдела Филиала;
- обсуждение Индивидуальных планов работы на 2022-2023 учебный год преподавателей учебно-методического отдела Филиала;
- рассмотрение Индивидуальных планов, тем и кандидатур научных руководителей диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология аспирантов первого года обучения;
- рассмотрение тем и кандидатур научных руководителей диссертационных работ на соискание учёной степени кандидата, доктора медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология научных сотрудников Филиала;
- рассмотрение отчёта о работе Совета молодых учёных и специалистов Филиала в 2019-2022гг.;
- обсуждение и утверждение дополнительных профессиональных программ повышения квалификации для специалистов с высшим и средним медицинским образованием;
- обсуждение плана работы Ученого совета Филиала на 2023г.;
- иные вопросы научной, клинической, образовательной деятельности Филиала.

Тюменский кардиологический научный центр ведет активную работу в социальных сетях. Так, например, на площадках в VK, Одноклассники You Tube. Регулярно размещается информация о мероприятиях, фотоотчеты и отзывы участников обучающих программ.

В 2022 году на площадке VK была создана группа «Медобразование в Тюмени» <https://vk.com/educardio> в которой публикуются новости только об образовании.

В тематических группах публикуется новостная информация. К анонсированию подключаются и сами сотрудники: они размещают на своих личных страницах заметки об обучающих программах и курсах, которые могут быть интересны их читателям. На официальном сайте учреждения пополняется раздел новостей по образовательным темам.

Для всех заинтересованных и обучающихся, на сайте Филиала создан интерактивный образовательный портал <https://education.infarkta.net/> куда организован доступ по индивидуальному логину и паролю.

2. Образовательная деятельность

Образовательная деятельность Филиала осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации в области высшего образования:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом Российской Федерации от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования;
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры, утвержденным приказом Минобрнауки России от 19.11.2013 г. № 1258 (ред. от 17.08.2020);
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-

педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденным приказом Минобрнауки России от 19.11.2013 г. № 1259 (в ред. от 17.08.2020 г.);

- Порядком организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования, утвержденным приказом Минздрава России от 03.09.2013 г. № 620н;

- Положением о Филиале, Уставом.

В Филиале реализуются основные профессиональные программы и дополнительные образовательные программы.

2.1. Основные профессиональные программы:

По направлениям подготовки в ординатуре и аспирантуре в Тюменском кардиологическом научном центре реализуется по одной программе.

Высшее образование – программы ординатуры

№ п/п	Коды профессий, специальностей и направлений подготовки	Наименование специальностей и направлений подготовки	Уровень образования	Присваиваемые по профессиям, специальностям и направлениям подготовки квалификации
1.	31.08.36	Кардиология	высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Врач-кардиолог

Высшее образование – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)

№ п/п	Коды профессий, специальностей и направлений подготовки	Наименование специальностей и направлений подготовки	Уровень образования	Присваиваемые по профессиям, специальностям и направлениям подготовки квалификации
1.	31.06.01	Клиническая медицина	высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Преподаватель, Преподаватель-исследователь
2	3.1.20	Кардиология	высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	-

Структура и содержание основных профессиональных образовательных программ высшего образования (ОПОП ВО) по направлению подготовки (специальности) представляет собой разработанный на основе Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (ФГОС ВО) и Федеральных государственных требований (ФГТ) комплект нормативно - методических документов, определяющих цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации процесса обучения, оценку качества подготовки обучающихся. Все реализуемые образовательные программы утверждаются ученым советом Филиала, имеют соответствующие рецензии.

Сроки освоения основных образовательных программ, трудоемкость образовательных программ и объем учебной нагрузки соответствуют требованиям соответствующих ФГОС ВО и ФГТ.

Организационная структура Тюменского кардиологического научного центра включает следующие структурные подразделения, позволяющие успешно решать основные задачи по организации и осуществлению образовательного процесса, научно-исследовательской работе, воспитательной деятельности, созданию безопасных условий для сотрудников и обучающихся:

- научный отдел клинической кардиологии, который включает в себя отделения неотложной кардиологии, артериальной гипертонии и коронарной недостаточности, лабораторию клинико-диагностических и молекулярно-генетических исследований, а также лаборатория реабилитации и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний;

- научный отдел инструментальных методов лечения, который включает в себя отделение нарушений ритма сердца, лабораторию инструментальной диагностики, лабораторию рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения, лабораторию эпидемиологии и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний;

- отдел международных связей;

- научная библиотека;

- учебно-методический отдел;

- клиника, которая включает в себя кабинет статистики, централизованное стерилизационное отделение, кардиологические отделения №№1-3, отделения хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции №№1-2, отделения рентгенохирургических методов диагностики и лечения №№1-2, отделение функциональной диагностики, отделение ультразвуковой, рентгенологической диагностики и компьютерной томографии, клинико-диагностическую лабораторию, отделение медицинской реабилитации, консультативное отделение, многопрофильное консультативное отделение, детское консультативное отделение, приемное отделение, аптеку;

- административно-хозяйственная часть, в которую входят отдел кадров, бухгалтерия, планово-экономический отдел, отдел закупок, отдел автоматизированных систем управления, отдел экономического развития и медицинского сервиса, отдел по связям с общественностью, пищеблок-столовая, транспортный участок, отдел охраны труда, эксплуатационно-технический отдел, отдел хозяйственного обеспечения, отдел по техническому обслуживанию и ремонту оборудования.

В 2022 году в научном отделе клинической кардиологии открылось новое подразделение - лаборатория реабилитации и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний. В клинике появилось многопрофильное консультативное отделение.

В 2022-2023 учебном году был осуществлен набор обучающихся на образовательные программы по направлению подготовки кадров высшей квалификации – программы ординатуры 31.08.36 Кардиология и программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре 3.1.20 Кардиология. По программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре поступило 2 аспиранта, по направлению подготовки кадров высшей квалификации – программы ординатуры 6 ординаторов, 2 из них за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета Российской Федерации.

Итого на сегодняшний день в Филиале учится 6 аспирантов и 12 ординаторов.

Реализацию основных профессиональных программ осуществляет высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав (ППС). Количество штатных ППС обеспечивающих процесс образования – 10 человек. Весь ППС имеют ученую степень. Количество штатных ППС с ученой степенью доктора наук – 8 человек. Количество штатных ППС с ученой степенью кандидата наук – 2 человека. Весь ППС ежегодно проходит повышение квалификации в рамках НМО.

Все основные профессиональные программы имеют необходимое методическое сопровождение, обеспечены достаточным количеством источников учебной информации. В библиотеке Филиала имеется в наличии достаточное число экземпляров основной учебной и учебно-методической литературы. Обучающиеся могут пользоваться периодическими изданиями, в том числе зарубежными. Так же обеспечен свободный доступ к электронным базам данных: Здравоохранение, Главная медицинская сестра; к библиотечным электронным системам: Консультант врача, eLibrary.ru и Интернет-ресурсам.

Качество подготовки обучающихся по образовательным программам обеспечивается путем организации текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся в соответствии с утвержденными рабочими учебными планами образовательных программ, а также мониторинга состояния успеваемости и качества освоения обучающимися образовательных программ.

В Филиале есть лекционные залы на 30 и 200 посадочных мест, в которых имеется необходимое, для ведения учебного процесса, мультимедийное оборудование.

Прохождение обучающимися производственной практики осуществляется на базе клинических отделений Филиала под руководством высококвалифицированных врачей специалистов. Отделения оснащены необходимым современным оборудованием.

Симуляционное обучение - обязательный компонент в профессиональной подготовке, использующий модель профессиональной деятельности с целью предоставления возможности каждому обучающемуся выполнить профессиональную деятельность или ее элемент в соответствии с профессиональными стандартами и/или порядками (правилами) оказания медицинской помощи. Для прохождения симуляционного обучения заключен договор с Тюменским ГМУ.

2.2. Дополнительные профессиональные программы:

В Тюменском кардиологическом научном центре реализуются дополнительные профессиональные программы с контингентом обучающихся в 2022 году более 230 человек.

Кроме этого проводятся индивидуальные программы - стажировки на рабочих местах. На сегодняшний день в копилке Кардиоцентра 4 программы повышения квалификации специалистов 144 часа по: кардиологии, функциональной диагностике, ультразвуковой диагностике и рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению; 28 программ по 36 часов, 1 программа 18 часов для специалистов с высшим медицинским образованием из них 4 программы по 36 часов для специалистов со средним медицинским образованием, в рамках НМО:

1. Нарушение ритма и проводимости сердца (для специалистов с высшим медицинским образованием по специальностям «Кардиология», «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Функциональная диагностика»).

2. Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение бифуркационных поражений коронарных артерий (для специалистов с высшим медицинским образованием по специальности «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение»).
3. Клиническая эхокардиография (для специалистов с высшим медицинским образованием по специальностям «Ультразвуковая диагностика», «Функциональная диагностика»).
4. Артериальная гипертензия (для специалистов с высшим медицинским образованием по специальностям «Кардиология», «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)»).
5. Хроническая сердечная недостаточность (для специалистов с высшим медицинским образованием по специальностям «Кардиология», «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)»).
6. Суточное (холтеровское) мониторирование ЭКГ и АД в диагностике кардиологических заболеваний (для специалистов с высшим медицинским образованием по специальностям «Функциональная диагностика»).
7. Современные аспекты лечебной физкультуры в кардиологии (для специалистов с высшим медицинским образованием по специальностям «Лечебная физкультура и спортивная медицина», «Кардиология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)»).
8. Эхокардиография при врожденных пороках сердца (для специалистов с высшим медицинским образованием по специальностям «Ультразвуковая диагностика», «Функциональная диагностика», «Детская кардиология», «Сердечно-сосудистая хирургия»).
9. Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение при остром коронарном синдроме (для специалистов с высшим медицинским образованием по специальности «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение»).
10. Основы современной эхокардиографии (для специалистов с высшим медицинским образованием по специальностям «Ультразвуковая диагностика», «Функциональная диагностика», «Терапия», «Кардиология»).
11. Алгоритмы оказания неотложной помощи при жизнеугрожающих состояниях в кардиологии (для специалистов с высшим медицинским образованием по специальностям «Кардиология», «Терапия», «Анестезиология-реаниматология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Скорая медицинская помощь», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Детская кардиология», «Функциональная диагностика»).
12. Лабораторная диагностика нарушений системы гемостаза (для специалистов с высшим медицинским образованием по специальностям «Клиническая лабораторная диагностика», «Кардиология», «Педиатрия», «Терапия», «Хирургия», «Гематология», «Акушерство и гинекология»).
13. Основы чреспищеводной эхокардиографии (для специалистов с высшим медицинским образованием по специальностям «Ультразвуковая диагностика», «Функциональная диагностика»).
14. Диагностика и лечение хронической сердечной недостаточности (для специалистов с высшим медицинским образованием по специальностям «Кардиология», «Терапия», «Рентгенология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Профпатология»).
15. Особенности методики лечебной физкультуры при ССЗ и заболеваниях позвоночного столба (для специалистов с высшим медицинским образованием по специальностям

- «Лечебная физкультура и спортивная медицина», «Кардиология», «Неврология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)»).
16. Актуальные вопросы подростковой кардиологии (для специалистов с высшим медицинским образованием по специальностям «Детская кардиология», «Кардиология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Терапия», «Профпатология», «Педиатрия»).
 17. Эхокардиографическая диагностика изолированных врожденных пороков сердца (для специалистов с высшим медицинским образованием по специальностям «Ультразвуковая диагностика», «Функциональная диагностика»).
 18. Хроническая ишемическая болезнь сердца (для специалистов с высшим медицинским образованием по специальностям «Кардиология», «Профпатология», «Функциональная диагностика», «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Скорая медицинская помощь»).
 19. Артериальная гипертония в русле междисциплинарных взаимодействий (для специалистов с высшим медицинским образованием по специальностям «Кардиология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Терапия»).
 20. Эндоваскулярные методы лечения пациентов с бифуркационными поражениями коронарных артерий (для специалистов с высшим медицинским образованием по специальности «Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение»).
 21. Современные аспекты нагрузочного ЭКГ-тестирования в кардиологии (для специалистов с высшим медицинским образованием по специальностям «Функциональная диагностика», «Кардиология»).
 22. COVID-19 и кардиальная патология (для специалистов с высшим медицинским образованием по специальностям «Кардиология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Терапия», «Лечебное дело», «Организация здравоохранения и общественное здоровье», «Профпатология», «Скорая медицинская помощь», «Ультразвуковая диагностика», «Функциональная диагностика», «Эндокринология»).
 23. Чрескожные коронарные вмешательства у пациентов с острым инфарктом миокарда с элевацией сегмента ST (для специалистов с высшим медицинским образованием по специальности «Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение»).
 24. Ультразвуковая диагностика. Актуальные вопросы патологии органов брюшной полости и почек (для специалистов с высшим медицинским образованием по специальности «Ультразвуковая диагностика»).
 25. Современные стандарты догоспитальной помощи. Базовая сердечно-легочная реанимация (для специалистов со средним медицинским образованием по специальностям «Акушерское дело. «Анестезиология и реаниматология», «Диетология», «Лабораторная диагностика», «Лабораторное дело», «Лечебная физкультура», «Лечебное дело», «Медицинский массаж», «Операционное дело», «Рентгенология», «Сестринское дело в косметологии», «Сестринское дело в педиатрии», «Скорая и неотложная помощь», «Стоматология», «Стоматология ортопедическая», «Стоматология профилактическая», «Судебно-медицинская экспертиза», «Физиотерапия», «Функциональная диагностика»).
 26. Обеспечение дезинфекции и стерилизации в медицинской организации (для специалистов со средним медицинским образованием по специальностям «Сестринское дело», «Операционное дело», «Лабораторная диагностика», «Фармация», «Анестезиология и реаниматология», «Лечебная физкультура», «Диетология», «Медицинский массаж»).

27. Современные аспекты работы медицинских сестер отделений реанимации и интенсивной терапии (для специалистов со средним медицинским образованием по специальностям «Сестринское дело», «Лечебное дело», «Анестезиология и реаниматология», «Операционное дело»).

28. Сестринское дело в терапии (для специалистов со средним медицинским образованием по специальностям «Сестринское дело», «Операционное дело», «Лабораторная диагностика», «Фармация», «Анестезиология и реаниматология», «Лечебная физкультура», «Диетология», «Медицинский массаж»).

29. Пограничные состояния в кардиологии (для специалистов со средним медицинским образованием по специальностям «Сестринское дело», «Анестезиология и реаниматология», «Диетология», «Лабораторная диагностика», «Лечебная физкультура», «Медицинский массаж», «Операционное дело», «Фармация», «Физиотерапия», «Функциональная диагностика»).

Содержание и качество реализуемых дополнительных профессиональных образовательных программ регламентировано требованиями профессиональных стандартов, квалификационными требованиями, а также Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденным приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 г. № 499.

Дополнительные профессиональные образовательные программы разрабатываются работниками Филиала, на основе тенденций развития системы здравоохранения. Все дополнительные профессиональные образовательные программы обсуждаются, рассматриваются и одобряются на заседаниях Ученого совета.

Реализацию программ дополнительного профессионального образования осуществляет высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники, а также высококвалифицированные практикующие врачи.

При реализации программ дополнительного профессионального образования используются дистанционные (ДОТ) и телемедицинские образовательные технологии, стажировка различной трудоемкости: от 36 часов до 150 часов.

Все программы дополнительного профессионального образования имеют необходимое методическое сопровождение, обеспечены достаточным количеством источников учебной информации.

В библиотеке Тюменского кардиологического научного центра, которая открылась одновременно с Филиалом, имеется в наличии достаточное число экземпляров основной учебной и учебно-методической литературы. Фонд библиотеки формировался в соответствии с профилем института и на сегодня составляет (12 000) печатных единиц. В состав фонда входят монографии, сборники, методические пособия, диссертации, авторефераты диссертаций, иностранные книги, отечественные и зарубежные журналы, клинические рекомендации, ретро книги и журналы прошлых лет по медицине, а так же литература гуманитарного профиля. Слушатели могут пользоваться периодическими изданиями.

Слушателям обеспечен доступ к фондам учебно-методической документации и Интернет-ресурсам.

Имеются необходимые демонстрационные материалы для ведения учебного процесса, мультимедийное оборудование и компьютерные классы.

Среди инновационных методов реализации программ дополнительного профессионального образования широко используются:

- дистанционные образовательные технологии (вебинары, видеоконференции);
- электронные информационные ресурсы и базы данных;
- электронные и мультимедийные презентации и учебные пособия;
- мастер-классы по специальностям функциональная и ультразвуковая диагностика, рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение.

С целью повышения педагогической квалификации профессорско-преподавательского состава, в Тюменском кардиологическом научном центре реализуется цикл дополнительной профессиональной образовательной программы «Информационные технологии в профессиональной деятельности» в объеме 72 часа по очно-заочной форме с использованием дистанционных образовательных технологий.

На каждую программу ДПО созданы электронные образовательные ресурсы.

С 2017 года Тюменский кардиологический научный центр участвует в реализации программ непрерывного медицинского образования (НМО) для специалистов здравоохранения.

Всего на сайте НМО размещено 30 программ повышения квалификации трудоемкостью 36 и 144 часов.

В 2022 году было разработано 2 программы повышения квалификации трудоемкостью 36 часов. Все программы были рецензированы и утверждены на Ученом совете.

В 2022 году прошли обучение по программам повышения квалификации НМО 235 специалистов.

В 2022 году успешно прошли периодическую аккредитацию 13 врачей и 21 медицинская сестра.

2.3. Прием в образовательную организацию

Работа приемной комиссии организуется и осуществляется в соответствии с нормативными актами, инструктивными и регламентирующими документами (Правительства РФ, Президента РФ, Минобрнауки России, Минздрава России и др.) по приему граждан в образовательные организации высшего образования Российской Федерации, и в дальнейшем проводится в строгом соответствии с утвержденным планом.

Основной задачей приемной комиссии является обеспечение соблюдения прав граждан на образование, установленных Конституцией Российской Федерации, законодательством Российской Федерации, гласности и открытости проведения всех процедур приема (приема документов, проведения вступительных испытаний и зачисления в Тюменский кардиологический научный центр лиц, прошедших по конкурсу).

Приемная комиссия осуществляет контроль за достоверностью сведений, представляемых поступающими. С целью подтверждения достоверности сведений, представляемых поступающими, приемная комиссия вправе обращаться в соответствующие государственные информационные системы, государственные (муниципальные) органы и другие организации.

Состав приемной комиссии утверждается приказом директора Тюменского кардиологического научного центра ежегодно. Работа приемной комиссии оформляется протоколами заседаний, которые подписываются председателем приемной комиссии (или

его заместителем) и ответственным секретарем. Списки лиц, допущенных к вступительным испытаниям и рекомендованных к зачислению в аспирантуру и ординатуру, оформляются как приложения к протоколу.

3. Научно-исследовательская деятельность

Интенсивная научная и лечебная деятельность стала возможной благодаря профессиональной команде врачей и ученых Тюменского кардиологического научного центра — филиала Томского НИМЦ. Многие специалисты трудятся здесь с самого основания. За это время в кардиоцентре сложился уникальный научно-клинико-педагогический комплекс.

Коллектив Филиала имеет высокий научный потенциал. В Тюменском кардиологическом научном центре работают более 500 сотрудников. В их числе: 1 заслуженный деятель науки РФ, 6 заслуженных врачей РФ, 1 профессор, 47 кандидатов медицинских наук, 15 докторов медицинских наук.

За последние годы сотрудниками кардиоцентра проделана большая работа: изучены и освещены в публикациях и устных докладах на российском и международном уровнях фундаментальные и прикладные аспекты формирования, течения сердечно-сосудистых заболеваний в условиях Западно-Сибирского, Приполярного и Арктического регионов. Учёные и врачи Филиала изучают фундаментальные основы ишемической болезни сердца, острых коронарных синдромов, хронической сердечной недостаточности, нарушений сердечного ритма, отдалённые последствия после перенесённой COVID-19 инфекции и др., активно исследуют эпидемиологию сердечно-сосудистых заболеваний, разрабатывают и внедряют профилактические программы, новые методы диагностики и лечения.

В 2022 г. на базе Тюменского кардиоцентра в обновлённом расширенном формате открылся функциональный научно-медицинский центр «Аритмология» под руководством доктора медицинских наук Гизатулиной Т.П. Концепция центра: полный цикл сопровождения пациентов с аритмиями: от профилактики, консультации и диагностики до лечения, в том числе высокотехнологичного, и динамического наблюдения с использованием цифровых платформ, проведение научных исследований, разработка и внедрение новых способов диагностики, лечения, профилактики, подготовка высококвалифицированных специалистов в области аритмологии.

Научно-медицинский центр «Аритмология» оснащён качественным оборудованием, имеет клиническую базу и диапазон услуг, применяемый в лучших аритмологических клиниках мира:

- радиочастотная абляция, в том числе с использованием навигационной системы «CARTO»;
- установка искусственных водителей ритма, в том числе бивентрикулярных стимуляторов (ресинхронизирующая терапия при хронической сердечной недостаточности);
- имплантация кардиовертеров-дефибрилляторов;
- интервенционное лечение фибрилляции предсердий путём радиочастотной фрагментации левого предсердия и радиочастотной изоляции устьев лёгочных вен в различных модификациях совместно с чреспищеводной эхокардиографией при инвазивных вмешательствах (пункция межпредсердной перегородки проводится под контролем ультразвукового исследования);
- внутрисосудистое ультразвуковое исследование и др.

Итоги нашей научной деятельности подтверждают высокий научный потенциал учреждения. Достижения коллектива за 38 лет активной научно-академической деятельности значительны. Только за последние 10 лет научные результаты отражены более чем в 2000 публикаций, в числе которых 7 монографий, свыше 570 научных статей (из них 67 – за рубежом), получен 21 патент на изобретения (всего 37 патентов), представлено более 1500 устных и более 400 стендовых докладов, более 130 из которых – за рубежом.

Достигать успехов в лечении сердечно-сосудистых заболеваний позволяет международное сотрудничество, в рамках которого специалисты Кардиоцентра обмениваются опытом с зарубежными коллегами, проходят обучение в крупнейших мировых клиниках, регулярно выступают на крупнейших научно-практических форумах в России, США, Англии, Франции, Германии, и других странах мира. Наши научные работы широко известны в стране и признаны зарубежными коллегами.

Тюменский кардиологический научный центр сотрудничает со многими научно-исследовательскими и лечебно-профилактическими учреждениями в России и за рубежом (с учётом временных ограничений в 2022г.).

4. Международная деятельность

Таблица 1. Информация о действующих соглашениях с иностранными и (или) международными организациями

№	Полное наименование соглашения о сотрудничестве	Наименование организации - партнера	Страна места нахождения организации-партнера	Тип организации-партнера: научная организация – 1; орган государственной власти – 2; образовательная организация – 3; некоммерческая организация – 4; коммерческая организация – 5; иное – 6	Год заключения соглашения
1	2	3	4	5	6
1	Соглашение об академическом и научном сотрудничестве от 04 июля 2018г. № 2-2018/С между Томским НИМЦ и Учреждением образования «Белорусский государственный медицинский университет»	Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет»	Республика Беларусь	3	2018
2	Договор о сотрудничестве от 15 июня 2020г. №1 между Томским НИМЦ и Тилбургским университетом (Кафедра медицинской и клинической психологии)	Тилбургский университет (Кафедра медицинской и клинической психологии) (Тилбург, Нидерланды)	Нидерланды	3	2020
3	Договор о сотрудничестве от 15.01.2021 №1	ГУ «Республиканский научно-практический центр «Кардиология» Министерства	Республика Беларусь	1	2021

	между Томским НИМЦ и ГУ «Республиканский научно-практический центр «Кардиология» Министерства здравоохранения Республики Беларусь	здравоохранения Республики Беларусь			
4	Соглашение о сотрудничестве от 25.02.2021 №3 между Томским НИМЦ и Учреждением образования «Гродненский государственный медицинский университет»	Учреждение образования «Гродненский государственный медицинский университет»	Республика Беларусь	3	2021

№ п/п	Год окончания срока действия соглашения/ автоматическая пролонгация	Предмет соглашения (основные направления сотрудничества)	Всего проектов, реализованных/реализуемых совместно с зарубежными, международными организациями в развитие соглашения, начиная с года заключения соглашения
1.	Соглашение об академическом и научном сотрудничестве № 2-2018/С между Томским НИМЦ и Учреждением образования «Белорусский государственный медицинский университет». Год окончания срока действия соглашения 2023	Сотрудничество осуществляется путем: - обмена научными сотрудниками, преподавателями, клиническими ординаторами и аспирантами; - разработки и реализации совместных исследовательских и учебных программ; - обмена информацией, материалами и публикациями по академическим и научным вопросам; - совместного издания учебных пособий и монографий по медицине; - организации и проведения совместных научно-практических конференций и симпозиумов; - осуществления других взаимно согласованных форм сотрудничества в академической и научно-исследовательской сферах.	1) Стажировка на базе Тюменского кардиологического научного центра сотрудников кафедры кардиологии и внутренних болезней Белорусского государственного медицинского университета (5-9 ноября 2018 г.); 2) Дни Белорусской кардиологии в России, которые прошли в Тюменском кардиологическом научном центре в рамках X Международного конгресса «Кардиология на перекрестке наук» (22-24 мая 2019 г.) 3) Проведение ежегодных Международных конгрессов «Кардиология на перекрестке наук» с Международными симпозиумами по эхокардиографии и сосудистому ультразвуку и Ежегодными научно-практическими конференциями «Актуальные вопросы кардиологии»
2.	Договор о сотрудничестве от 15 июня 2020г. №1 между Томским НИМЦ и Тилбургским университетом (Кафедра медицинской	Цель: провести совместный исследовательский проект в области психосоматической медицины.	1) Проект: «Мета-анализ данных отдельных пациентов о взаимосвязи между типом личности Ди побочными эффектами у пациентов, страдающих сердечно-сосудистыми заболеваниями».

	и клинической психологии) (Тилбург, Нидерланды)		
3.	<p>Договор о сотрудничестве от 15.01.2021 №1 между Томским НИМЦ и ГУ «Республиканский научно-практический центр «Кардиология» Министерства здравоохранения Республики Беларусь</p> <p>Год окончания срока действия соглашения 2026/ автоматическая пролонгация на 5 лет</p>	<p>В целях реализации национальных проектов в области здравоохранения, уставных целей сторон, договаривающиеся Стороны удостоверяют договоренность о сотрудничестве за следующими направлениями:</p> <p>Стороны осуществляют взаимовыгодное сотрудничество в рамках проведения совместных научно-исследовательских работ по согласованной тематике, развивая и поддерживая прямые контакты между Сторонами.</p> <p>Стороны информируют друг друга о планах проведения съездов, конференций и других научно-практических мероприятий. По просьбе и предложениям научных и медицинских сообществ и других организаций своих государств они будут оказывать содействие в приеме специалистов, принимающих участие в этих мероприятиях за счет командирующей Стороны.</p> <p>Стороны осуществляют сотрудничество в научных, лечебно-консультативных и других областях, а именно обмен опытом для обеспечения лечебно-диагностического процесса, подготовки, переподготовки, повышение квалификации медицинских кадров, проведение медицинских научных исследований и внедрение их результатов в медицинскую практику.</p> <p>Стороны предоставляют возможность стажировки специалистов на рабочих местах как на безвозмездной, так и на коммерческой основе на основании прямых договоров, которые должны соответствовать законодательству Сторон, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация и проведение семинаров, научно-практических конференций, телеконсультаций, консилиумов, медицинских советов и т.п.; - содействие в сотрудничестве с профильными научно-исследовательскими институтами и кафедрами медицинских университетов; - обмен научной и медицинской информацией со специалистами Сторон в рамках действующего законодательства Сторон; - привлечение ведущих специалистов для организации обучения и научной медицинской деятельности. 	<p>1) Проведение ежегодных Международных конгрессов «Кардиология на перекрестке наук» с Международными симпозиумами по эхокардиографии и сосудистому ультразвуку и Ежегодными научно-практическими конференциями «Актуальные вопросы кардиологии»</p>
4.	Соглашение о сотрудничестве от 25.02.2021 №3	<p>В целях реализации национальных проектов в области здравоохранения, уставных целей Сторон, договаривающиеся Стороны</p>	<p>1) Научный проект: «Интеллектуальная система поддержки принятия решений: прогнозирование эффективности</p>

<p>между Томским НИМЦ и Учреждением образования «Гродненский государственный медицинский университет», Беларусь</p> <p>Год окончания срока действия соглашения 2026/ автоматическая пролонгация на 5 лет</p>	<p>удостоверяют договоренность о сотрудничестве за следующими направлениями:</p> <p>Стороны будут развивать взаимовыгодное сотрудничество в следующих областях здравоохранения и медицинской науки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оказание первичной медико-санитарной, специализированной, в том числе высокотехнологичной, и скорой медицинской помощи взрослому населению; - укрепление здоровья населения, медицинская профилактика и пропаганда здорового образа жизни, гигиена питания; - фармация и медицинская техника; -укрепление инфраструктуры общественного здравоохранения; -совместное проведение научных разработок; - усиление информационной базы, в том числе информационного обеспечения в деятельности здравоохранения; - обмен оперативной информацией. <p>Стороны информируют друг друга о планах проведения съездов, конференций и других подобных мероприятий. По просьбе и предложениям научных и медицинских обществ и других организаций своих государств они будут оказывать содействие в приеме специалистов, принимающих участие в этих мероприятиях за счет командирующей Стороны.</p> <p>Стороны осуществляют сотрудничество в лечебно-консультативных, научных и других областях, а именно – обмен опытом для обеспечения лечебно-диагностического процесса, подготовки, переподготовки и повышение квалификации медицинских кадров, проведение и внедрение в медицинскую практику медицинских научных исследований.</p> <p>Стороны предоставляют возможность повышения квалификации медицинских кадров в подчиненных им учреждениях, а также стажировки на рабочих местах на коммерческой основе на основании прямых договоров, которые должны соответствовать законодательству обеих Сторон, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация и проведения семинаров, научно-практических конференций, экспертных комиссий, консилиумов, медицинских советов и т.п.; - содействие в сотрудничестве с профильными научно-исследовательскими институтами и кафедрами медицинских университетов; - обмен научной и медицинской информацией со специалистами Сторон в 	<p>лечения пациентов с неклапанной фибрилляцией предсердий (ФП) методом катетерной аблации»,</p> <p>2) Научный проект: «Технология направленного поиска путей разрешения тромбоза ушка левого предсердия у пациентов с неклапанной фибрилляцией предсердий».</p> <p>1) Проведение ежегодных Международных конгрессов «Кардиология на перекрестке наук» с Международными симпозиумами по эхокардиографии и сосудистому ультразвуку и Ежегодными научно-практическими конференциями «Актуальные вопросы кардиологии».</p>
--	--	---

		<p>рамках действующего законодательства Сторон;</p> <p>- привлечение ведущих специалистов для организации обучения и научной, предпринимательской и медицинской деятельности;</p> <p>- сотрудничество в рамках выполнения международных договоров по оказанию специализированной, в том числе высокотехнологической медицинской помощи.</p>	
--	--	---	--

Информация об участии научной организации в зарубежных и (или) международных мероприятиях за отчетный год

Таблица №2

№	Полное название мероприятия	Тип мероприятия: симпозиум – 1; форум – 2; съезд – 3; конгресс – 4; конференция – 6	Статус научной организации: организатор – 1; соорганизатор – 2; участник – 3; иное – 4	Периодичность проведения мероприятия: разовое (ad hoc) – 1; периодическое (сессионное) – 2	Дата проведения
1	2	3	4	5	6
1	XXVII Всемирный конгресс по эхокардиографии и сосудистому ультразвуку (Аделаида, Австралия и онлайн)	4	3	2	6-8 мая 2022 г.
2	90 Конгресс Европейского общества атеросклероза (Милан, Италия и онлайн)	4	3	2	22-25 мая 2022 г.
3	XII Международный конгресс «Кардиология на перекрестке наук» совместно с XVI Международным симпозиумом по эхокардиографии и сосудистому ультразвуку и XXVIII Ежегодной научно-практической конференцией «Актуальные вопросы кардиологии» (Тюмень, РФ и онлайн)	4	1	2	25-27 мая 2022 г.
4	Всемирный конгресс кардиологов совместно с 77 Бразильским конгрессом кардиологов (Рио-де-Жанейро, Бразилия и онлайн)	4	3	2	13-15 октября 2022 г.
5	Международный конгресс кардиологов «Великая китайская стена» (Пекин, Китай и онлайн)	4	3	2	28-30 октября 2022 г.
6	III Евразийский (Российско-Китайский) конгресс по лечению сердечно-сосудистых заболеваний (Уфа, РФ и онлайн)	4	3	2	15-16 ноября 2022 г.

Коллектив представляет собой слаженную команду, объединенную единым стремлением дальнейшего совершенствования научно-исследовательского, обучающего и лечебно-диагностического процесса.

Научно-практические мероприятия организуются совместно с Департаментом здравоохранения Тюменской области в рамках межотраслевой координации научной, научно-технической и инновационной деятельности, осуществляемой государственными научными, образовательными и иными организациями Тюменской области и направленные на повышение качества дополнительной профессиональной подготовки обучающихся.

5. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

Для осуществления образовательной деятельности Тюменский кардиологический научный центр использует недвижимость, предоставленную на правах оперативного управления, аренды и безвозмездного пользования.

Общая площадь зданий и сооружений, закреплённых за организацией на праве оперативного управления и безвозмездного пользования, используемых для организации и ведения образовательного процесса, составляет 9 766 м².

Соответствие условий образовательной деятельности (зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества) санитарным правилам подтверждается Санитарно-эпидемиологическим заключением № 72.ОЦ.01.000.М.0011206.09.10 от 07.09.2010г. (№1952222), выданное Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека; соответствие требованиям пожарной безопасности при осуществлении образовательной деятельности - заключением о соблюдении на объектах требований пожарной безопасности серия 001 №002068 от 01.09.2010г., выданное ООГПН УГПН МУ МЧС России по Тюменской области.

Обеспечение питания обучающихся в Тюменском кардиологическом научном центре осуществляет Пищеблок-столовая, расположенная на первом этаже Тюменского кардиологического научного центра.

Обучающимся предоставляется медицинская помощь по полису ОМС в рамках программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в Тюменской области.

Первичная медико-санитарная помощь обучающимся оказывается в кабинете доверенного врача, расположенного в здании Тюменского кардиологического научного центра по адресу: ул. Мельникайте, 111, второй этаж.

**РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА УРОВНЯ
УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ УЧАСТНИКОВ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
ПО ПРОГРАММЕ ОРДИНАТУРЫ**

ОТЧЕТ

Тюмень

Введение

Качество образования — совокупность потребительских свойств образовательной услуги, обеспечивающей возможность удовлетворения комплекса потребностей по всестороннему развитию личности учащегося.

Основные факторы, определяющие качество образования:

1. профессорско-преподавательский состав;
2. учебно-методическое обеспечение;
3. материально-техническая база;
4. интеллектуальный потенциал учебного заведения;
5. студенты (учащиеся) и выпускники

Контроль качества образования осуществляется посредством мониторинга результатов реализации образовательной программы, внутренней экспертизы качества образовательной деятельности, разработки мероприятий (планов) по совершенствованию и стратегии развития образовательной программы.

Цель опроса – проанализировать уровень удовлетворенности основной образовательной программой, отношениями с представителями различных звеньев учебного процесса, получаемыми навыками и знаниями как ординаторов, так и их клинических руководителей, и наставников.

Для достижения цели необходимо решить следующие **задачи**:

1. Выявить мнение учащихся ординатуры о различных аспектах основной образовательной программы ординатуры в целом;
2. Выявить мнение клинических ординаторов об уровне преподавания в Тюменском кардиологическом научном центре.
3. Выявить мнение и уровень удовлетворенности клинических руководителей и наставников, занятых в реализации образовательного процесса программ ординатуры
4. Установить степень удовлетворенности клинических ординаторов Тюменского кардиологического научного центра материально-техническим обеспечением учебного процесса;
5. Определить степень удовлетворенности клинических ординаторов оценкой академических достижений и процедурами оценивания уровня знаний в целом.

В опросе приняли участие 17 человек: 6 ординаторов и 11 преподавателей.

Были разработаны опросники для выявления уровня удовлетворенности как ординаторов, так и наставников. Опрос проводился анонимно.

На вопрос «Почему вы поступили на программу ординатуры в Тюменский кардиологический научный центр» 16,7 % опрошенных ответили «Потому что мне интересна ординатура по кардиологии», 66,6 % выбрали вариант «Из-за высокого качества образования», 16,7 % выбрали вариант «по совету знакомых»

«Почему вы поступили на программу ординатуры в Тюменский кардиологический научный центр?»	
вариант	%
Простая процедура поступления	-
Потому что мне интересна ординатура по кардиологии	16,7
Не смог поступить в вуз, который мне интересен	-
Из-за высокого качества образования	66,6
Здесь доступная цена обучения	-
По совету знакомых	16,7
Свой вариант (написать)	-

На вопрос «Как изменилось ваше мнение о Тюменском кардиологическом научном центре за время обучения?» 33,4% ответили, что мнение однозначно улучшилось, 16,7% ответили- скорее улучшилось, 49,9% своего мнения не изменили. Это позволяет сделать вывод, что в целом обучающиеся удовлетворены процессом обучения в Тюменском кардиологическом научном центре.

Как изменилось ваше мнение о Тюменском кардиологическом научном центре за время обучения?	
вариант	%
Однозначно улучшилось	33,4
Скорее улучшилось	16,7
Практически не изменилось	49,9
Скорее ухудшилось	-
Сильно ухудшилось	-
Затрудняюсь ответить	-

При этом 50% респондентов оценивают качество образования по специальности «несомненно - высокое», 50% опрошенных выбрали вариант «высокое».

На вопрос «Считаете ли вы приобретенные знания и приобретенные навыки достаточными для работы по специальности в будущем?» 100 % респондентов считают, что «комплекс полученных знаний и освоенных навыков достаточен и соответствует необходимым требованиям и позволит успешно работать по специальности»

Считаете ли вы качество обучения на вашей специальности высоким?	
вариант	%
Несомненно - высокое	50
Скорее высокое	50
Затрудняюсь ответить	-
Скорее низкое	-
Низкое	-

Считаете ли вы приобретенные знания и приобретенные навыки достаточными для работы по специальности в будущем?	
вариант	%
Да, я считаю, что комплекс полученных знаний и освоенных навыков достаточен и соответствует необходимым требованиям и позволит успешно работать по специальности	100%
Не задумывался об этом. Просто осваиваю предлагаемые дисциплины	-
Считаю, что образовательная траектория не соответствует современным требованиям по специальности	-
Считаю, что объем знаний и навыков не достаточен для успешной работы по специальности	-
Затрудняюсь ответить	-

На вопрос «Какие формы обучения, применяемые в ординатуре Тюменского кардиологического научного центра, на ваш взгляд наиболее эффективны?» 16,7% ответили – «лекции», остальные 83,3% респондентов выбрали «клинические разборы», «дежурства и клинические обходы», «самостоятельная работа с пациентами», что также указывает на удовлетворенность учебным процессом.

На вопрос «Пользуетесь ли вы учебной (профессиональной) литературой в библиотеке Тюменского кардиологического научного центра и удовлетворены ли наличием литературы и методических пособий по изучаемым дисциплинам?» 33,4 % респондентов ответили, что не пользуются печатными изданиями в библиотеке, 66,6% выбрали вариант, что иногда пользуются библиотекой и полностью удовлетворены наличием литературы и методической литературы по изучаемым дисциплинам.

Высокие показатели получены при ответах на вопрос: «Насколько Вы удовлетворены материально-техническими условиями в отделениях клиники Кардиоцентра?»: 100% респондентов «полностью удовлетворены».

На вопрос «Имеете ли вы доступ к пациентам, возможность принимать участие в процедурах?» 100 % ответили утвердительно («имею свободный доступ»).

Таким образом, удовлетворенность материально-техническими условиями в рамках программ ординатуры является высокой.

Отношения со всеми заведующими отделениями и профессорско-преподавательским составом оценены как хорошие либо нейтральные.

Что касается планов на будущее, то 100 % планируют работать по выбранной специальности, из них 66,6% планируют остаться работать в Тюменском кардиологическом научном центре, из чего можно сделать вывод, что обучающиеся не разочарованы в выбранной специальности и удовлетворены процессом обучения в общем.

Таким образом, в целом можно сделать вывод о том, что обучающиеся удовлетворены структурой и обеспеченностью ООП ординатуры Тюменского кардиологического научного центра, достаточно мотивированы на продолжение профессиональной деятельности в выбранной сфере.

Результаты анкетирования преподавателей и наставников ординаторов на предмет их удовлетворенности основной образовательной программой ординатуры

Наставники оценивают основную образовательную программу достаточно высоко, как соответствующую требованиям стандартов, формирующую у ординаторов прогностические и аналитические навыки, достаточную для выполнения требуемых манипуляций теоретическую базу, клинические и профессиональные навыки, которые соответствуют требованиям рынка труда.

Критерии оценивания	Не соответствуют	Частично соответствуют	В целом соответствуют	Абсолютно соответствуют
ООП соответствует требованиям стандартов			20%	80%
знания ординаторов, получаемые в рамках ООП, соответствуют реальным требованиям современного рынка труда			10%	90%
ООП формирует у ординаторов умение анализировать ситуации и строить прогнозы		10%	50%	40%
ООП формирует у ординаторов достаточную теоретическую базу			20%	80%
ООП формирует у ординаторов значительные клинические навыки			30%	70%
ООП формирует у ординаторов профессионально-значимые личностные навыки			50%	50%
ООП формирует у ординаторов профессиональные навыки				100%
ООП формирует у ординаторов навыки административно-управленческой деятельности		10%	60%	30%

При оценке уровня организации научно-исследовательской деятельности со стороны администрации также отмечает хороший уровень. Так, стимулирование публикационной активности и организация участия в научных мероприятиях, а также проведение научных мероприятий оценены от часто до регулярно. Стимулирование внедрения результатов НИД в учебный процесс ординаторов, организация участия ППС и кураторов в проектах, грантах и других формах финансируемого участия – оцениваются от среднего к постоянному, и могут быть расценены как удовлетворяющие потребностям.

Критерии оценивания	никогда	редко	часто	регулярно
Стимулирование публикационной активности клинических наставников ординаторов			60%	40%
Организация участия в научных мероприятиях (конференции, симпозиумы, профилирующие вебинары)			30%	70%

Стимулирование внедрения результатов НИД в учебный процесс ординаторов		10%	60%	30%
Стимулирование и организация участия в проектах, грантах и других формах финансируемого участия		10%	80%	10%

Гораздо выше среднего оценены не учебные стороны деятельности, такие как отношения с руководством, отношения с ординаторами, признание достижений со стороны руководства, удобство рабочего места, соотношение рабочего и свободного времени.

Критерии оценивания	Не удовлетворен	Частично удовлетворен	В значительной мере удовлетворен	Полностью удовлетворен
Отношения с непосредственным руководством		20%	60%	20%
Отношения с ординаторами			30%	70%
Признание ваших успехов и достижений со стороны администрации		30%	40%	30%
Удобство рабочего места в целом		5%	65%	30%
Соотношение свободного/рабочего времени		20%	40%	40%

Также, достаточно высоко оценены профессиональные компетенции ординаторов, такие как ориентация в смежных областях, решение профессиональных задач, способность проводить исследование и обрабатывать информацию, способность работать на современном оборудовании, оценка рисков и обеспечение безопасности пациентов.

Критерии оценивания	не удовлетворен	частично удовлетворен	в значительной мере	полностью удовлетворен
Осведомленность в смежных областях			80%	20%
Способность своевременно и качественно решать профессиональные задачи			50%	50%
Способность самостоятельно проводить исследования, обобщать и анализировать полученную информацию, делать выводы, формулировать заключения и рекомендации		10%	50%	30%
Способность к профессиональной эксплуатации современного оборудования			70%	30%
Способность использовать современные методы обработки и интерпретации информации			80%	20%
Способность четко и своевременно исполнять свои должностные обязанности		20%	70%	10%
Умение оценить риск и определить меры по обеспечению безопасности пациентов		20%	80%	

Высоко оценены такие стороны как самостоятельность и инициативность, ответственность и исполнительность, добросовестность, готовность принимать этические обязательства, владение коммуникативными навыками, готовность к саморазвитию.

Общие выводы

Таким образом, подводя итоги, можно сделать следующие общие выводы в соответствии с обозначенными во введении задачами:

1. мнение учащихся ординатуры о различных аспектах основной образовательной программы ординатуры в целом;

Обучающиеся по программам клинической ординатуры Тюменского кардиологического научного центра удовлетворены структурой и обеспеченностью ООП ординатуры, достаточно мотивированы на продолжение профессиональной деятельности в выбранной сфере.

2. мнение клинических ординаторов об уровне преподавания в Тюменском кардиологическом научном центре

В целом ординаторы удовлетворены процессом организации клинической практики в Клинике Тюменского кардиологического научного центра, являющейся основным форматом их обучения, поскольку клиническая практика на базах составляет основную часть от общей трудоемкости ООП. Также, ординаторы удовлетворены сбалансированностью и уровнем представляемых знаний и практических навыков, доступом к пациентам и процедурам. Информация, касающаяся учебного процесса, его организации и критериев, в большинстве случаев предоставляется обучаемым заранее в доступной форме, отчетные формы заполняются своевременно. В открытых вопросах отмечается интерес ординаторов к процессу обучения, что позволяет сделать вывод о хорошем его уровне организации и качестве преподавания.

3. мнение и уровень удовлетворенности клинических руководителей и наставников, занятых в реализации образовательного процесса программ ординатуры

Наставники оценивают основную образовательную программу достаточно высоко, как соответствующую требованиям стандартов, формирующую у ординаторов прогностические и аналитические навыки, достаточную для выполнения требуемых манипуляций теоретическую базу, клинические и профессиональные навыки, которые соответствуют требованиям рынка труда.

4. уровень удовлетворенности клинических ординаторов материально-техническим обеспечением учебного процесса

В целом учащиеся удовлетворены материально-техническими условиями, предоставляемыми в рамках образовательной программой ординатуры также, отмечено равномерное распределение нагрузки, соблюдение расписания со стороны педагогов.

5. уровень удовлетворенности клинических ординаторов оценкой академических достижений и процедурами оценивания уровня знаний в целом

Учащиеся ординатуры удовлетворены существующей системой оценивания уровня их академических достижений, считают ее достаточно объективной. В абсолютном большинстве случаев получают как обратную связь от педагогов по разъяснению критериев выставления оценок, так и своевременное их предоставление.