

УТВЕРЖДЕНО
приказом Томского НИМЦ
от 1 августа 2019 г. № 118/1-П

ПОЛОЖЕНИЕ

о Центре коллективного пользования научно-исследовательским оборудованием и экспериментальным биологическим материалом «Медицинская геномика»

1. Общие положения

1.1. Центр коллективного пользования научно-исследовательским оборудованием и экспериментальным биологическим материалом «Медицинская геномика» является структурным подразделением Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (далее по тексту – Томский НИМЦ, учреждение).

1.2. Центр коллективного пользования научно-исследовательским оборудованием и экспериментальным биологическим материалом «Медицинская геномика» (далее по тексту – ЦКП «Медицинская геномика», ЦКП) образован в соответствии с приказом ГУ НИИ медицинской генетики ТНЦ СО РАМН от 18.11.2008 г. № 116-п на базе ГУ НИИ медицинской генетики ТНЦ СО РАМН.

В соответствии с приказом Томского НИМЦ от 29.07.2019 г. №3-шр/ц Центр коллективного пользования научно-исследовательским оборудованием и экспериментальным биологическим материалом «Медицинская геномика» введен в структуру Томского НИМЦ.

1.3. Целью деятельности ЦКП является проведение перспективных фундаментальных и прикладных научных исследований по приоритетным направлениям в области медицинской генетики и молекулярной биологии, подготовки высококвалифицированных кадров путем эффективного использования оборудования, находящегося в распоряжении ЦКП.

1.4. ЦКП осуществляет свою деятельность в соответствии с Законом Российской Федерации «Об образовании», другими федеральными законами и нормативными правовыми актами, Уставом и локальными нормативными актами Томского НИМЦ, настоящим Положением.

1.5. Место нахождения ЦКП: 634050, г. Томск, ул. Набережная реки Ушайки, д. 10.

1.6. ЦКП создается, реорганизуется и ликвидируется по решению Ученого совета Томского НИМЦ и утверждается приказом директора учреждения в соответствии с действующим законодательством РФ.

1.7. Положение о ЦКП, изменения и дополнения в него утверждаются директором учреждения.

1.8. Настоящее Положение разработано в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, Указами Президента РФ от 01.12.2016 № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации», от 07.07.2011 № 899 «Об утверждении приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации», постановлениями Правительства РФ от 22.04.2009 № 340 «Об утверждении Правил формирования, корректировки и реализации приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации» и от 17.05.2016 №429 «О требованиях к центрам коллективного пользования научным оборудованием и уникальным научным установкам, которые созданы и (или) функционируют которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств, и правилах их функционирования», приказом Минобрнауки России от 18.07.2016

№ 871 «Об утверждении Типовых требований к содержанию и функционированию официальных сайтов центров коллективного пользования научным оборудованием и (или) уникальных научных установок, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств, в информационно-телекоммуникационной сети», Уставом Томского НИМЦ.

2. Структура и штаты ЦКП

2.1. Организационная структура, должностной и численный состав ЦКП определяются штатным расписанием, утверждаемым директором учреждения.

2.2. Штаты ЦКП состоят из научного и прочего персонала и формируются из числа работников учреждения, выполняющих высококвалифицированную методическую работу и эксплуатацию оборудования.

2.3. Штатная численность устанавливается в зависимости от объемов проводимых научных исследований.

3. Задачи и направления деятельности ЦКП

3.1. Задачи ЦКП:

предоставление научным коллективам для использования дорогостоящего оборудования и приборов, находящихся на балансе учреждения;

изучение и прогнозирование спроса на научно-технические разработки и услуги ЦКП;

разработка методик и регламента проведения научных исследований и использования научного оборудования в соответствии с потребностями научных и образовательных коллективов, заинтересованных в использовании оборудования ЦКП;

организация и обеспечение на современном уровне проведения фундаментальных и прикладных научных исследований по приоритетным направлениям в области медицинской генетики и молекулярной биологии, научно-технических и опытно-экспериментальных работ, консультационной деятельности в соответствии с разработанными программами и проектами, методиками и регламентами, а также оказание услуг (измерений, исследований и испытаний) на имеющемся научном оборудовании в форме коллективного пользования заинтересованным пользователям;

обеспечение единства и достоверности результатов, получаемых при проведении научных исследований на оборудовании ЦКП;

контроль эффективности использования оборудования ЦКП, повышение уровня загрузки научного оборудования в ЦКП, анализ полученных результатов, внесение изменений в планы последующих научных исследований;

поддержание оборудования ЦКП в исправном и готовом к выполнению научных исследований состоянии;

реализация мероприятий программы развития ЦКП.

развитие материально-технической базы ЦКП;

участие в подготовке специалистов и научных кадров высшей квалификации (студентов, аспирантов, докторантов), готовых и способных проводить фундаментальные научные исследования в ходе стажировки на базе современного научного оборудования ЦКП;

организация обучения, стажировок, практикумов и семинаров на базе ЦКП;

развитие связей ЦКП с другими высшими учебными заведениями, научно-исследовательскими институтами и научно-производственными предприятиями по проведению совместных исследований.

3.2. Основными направлениями деятельности ЦКП являются обеспечение на имеющемся оборудовании проведения исследований, а также оказание услуг исследователям и научным коллективам как учреждения, так и иным заинтересованным пользователям.

3.3. Научными направлениями деятельности ЦКП являются:

3.3.1. *Основные* научные направления деятельности ЦКП

- изучение генетического разнообразия популяций человека, структуры и эволюции генофонда народонаселения, закономерностей формирования генетического груза популяций;
- исследование генетических основ подверженности к многофакторным заболеваниям, разработка и внедрение новых методов генодиагностики и лечения наследственной патологии;
- изучение структурно-функциональной организации генома человека, эпигенетических механизмов реализации наследственной информации в живых системах, молекулярно-цитогенетических основ онтогенеза человека;
- исследование молекулярных механизмов развития социально-значимых болезней с применением постгеномных технологий;
- разработка новых технологий диагностики, лечения и профилактики наследственных болезней;
- изучение взаимосвязи социальных и семейно-наследственных факторов в формировании патологии беременности, плода и новорожденного на популяционном, семейном и индивидуальных уровнях;
- изучение систем жизнеобеспечения организма и молекулярно-генетических характеристик опухоли, отражающих механизмы канцерогенеза и опухолевой прогрессии, для формирования групп повышенного онкологического риска, ранней диагностики и прогноза заболевания с целью проведения своевременной и адекватной терапии;
- разработка новых эффективных схем комбинированной терапии онкологических больных на основе использования высокотехнологических подходов, совершенствования режимов адъювантной терапии, патогенетически обоснованного применения новых химиопрепаратов и модификаторов цитостатической терапии;
- изучение клеточных, молекулярно-биологических и генетических механизмов возникновения и развития сердечно-сосудистой патологии;
- изучение нейробиологических, иммунологических, молекулярно-биологических и генетических механизмов возникновения и течения психических расстройств и расстройств поведения;
- изучение механизмов и закономерностей функционирования прогениторных клеток в норме и при патологии, изыскание и изучение новых фармакологически активных веществ, стимулирующих функции стволовых клеток и регенерацию тканей.

3.3.2. *В рамках приоритетного направления* развития науки, технологий и техники Российской Федерации - «Науки о жизни»;

3.3.3. *В рамках критических технологий* Российской Федерации - «Биомедицинские и ветеринарные технологии», «Геномные, протеомные и постгеномные технологии», «Клеточные технологии» и «Технологии снижения потерь от социально значимых заболеваний»;

3.3.4. *В рамках приоритета Стратегии научно-технологического развития* Российской Федерации - переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных);

3.4. Планы и направления развития ЦКП определяет самостоятельно, в соответствии со стратегией научного развития (Программой развития) Томского НИМЦ и заказов сторонних организаций на научно-исследовательскую продукцию.

4. Функции ЦКП

4.1. Участие в обсуждении и планировании научно-исследовательских работ, выполняемых на оборудовании ЦКП для подразделений (лабораторий) учреждения, а также сторонних организаций;

4.2. Обеспечение проведения экспериментальных научно-исследовательских работ на имеющемся в его распоряжении оборудовании, а также предоставление оборудования государственным научным организациям и государственным образовательным учреждениям высшего профессионального образования, выполняющим исследования в рамках научных задач;

4.3. Разработка новых и совершенствование уже имеющихся экспериментальных методик на базе приборов и оборудования ЦКП;

4.4. Разработка нового и совершенствование уже имеющегося программного обеспечения для обработки экспериментальных данных, полученных по новым методикам;

4.5. Осуществление работ по образовательным программам, программам дополнительного профессионального образования, привлечение широкого круга аспирантов, студентов и молодых специалистов к освоению современных методов, применяемых в области генетики и молекулярной биологии;

4.6. Организация проведения семинаров и практикумов на базе ЦКП.

5. Организация деятельности и управление деятельностью ЦКП

5.1. ЦКП как внутренняя структура подчиняется директору учреждения.

5.2. Непосредственное управление деятельностью ЦКП осуществляет руководитель ЦКП, принимаемый на должность и увольняемый с должности приказом директора учреждения в установленном порядке.

Директор учреждения делегирует руководителю ЦКП полномочия, необходимые для осуществления деятельности ЦКП, которые определяются настоящим Положением.

5.3. Руководитель ЦКП:

- осуществляет руководство научно-организационной и административной деятельностью ЦКП;
- принимает к рассмотрению заявки третьих лиц на проведение исследований;
- обеспечивает размещение информации о деятельности ЦКП на официальном сайте Томского НИМЦ в соответствии с действующим законодательством;
- принимает участие в работе Научно-экспертного совета по конкурсному отбору заявок на проведение исследований;
- утверждает график выполнения работ;
- организует выполнение работ, правильную эксплуатацию оборудования;
- принимает участие в формировании структуры и штатного расписания ЦКП;
- ежегодно предоставляет директору учреждения на утверждение отчет по итогам работы за год.

5.4. Руководитель ЦКП несет ответственность:

- за результаты деятельности ЦКП,
- за целесообразное использование экспериментального биологического материала
- за целевое использование оборудования,
- за сохранение и развитие материальной базы,
- за подготовку научных кадров,
- за соблюдение техники безопасности и требований по охране труда,

- за выполнение обязательств по соглашениям и договорам.

5.5. Руководитель ЦКП имеет заместителя, который принимается на должность и увольняется с должности приказом директора учреждения в установленном порядке.

Заместитель руководителя ЦКП выполняет функции руководителя ЦКП в его отсутствие.

5.6. Для рассмотрения поступающих заявок на использование оборудования ЦКП создается постоянно действующий Научно-экспертный совет ЦКП «Медицинская геномика» (далее - Научно-экспертный совет ЦКП).

В состав Научно-экспертного совета ЦКП входят: председатель, заместитель председателя, секретарь и члены комиссии (из представителей учреждения, а также специалистов соответствующих областей знаний). Состав Научно-экспертного совета ЦКП утверждается приказом директора учреждения.

Число членов Научно-экспертного совета ЦКП составляет не менее пяти человек. Все члены Научно-экспертного совета ЦКП осуществляют свою деятельность на безвозмездной основе. Делегирование ими своих полномочий иным лицам не допускается.

Работа Научно-экспертного совета ЦКП осуществляется в форме заседаний или путем проведения заочного голосования.

Члены Научно-экспертного совета ЦКП обладают равными правами при обсуждении вопросов, рассматриваемых на заседании Научно-экспертного совета ЦКП.

Решения Научно-экспертного совета ЦКП принимаются открытым голосованием простым большинством голосов. Члены Научно-экспертного совета ЦКП, не согласные с решением, принятым на заседании Научно-экспертного совета ЦКП, могут письменно изложить свое особое мнение, которое приобщается к протоколу заседания.

Информация о результатах рассмотрения заявки направляется заказчику по электронной почте в виде заключения, подписываемого председателем научно-экспертного совета ЦКП.

Протоколы заседания научно-экспертного совета ЦКП, подписываются всеми членами научно-экспертного совета, принявшими участие в оценке заявок, и хранятся у секретаря научно-экспертного совета.

В случае если участие в заседании Научно-экспертного совета ЦКП может повлечь за собой конфликт интересов по вопросам, рассматриваемым на заседании, члены Научно-экспертного совета обязаны сообщить в письменной форме о конфликте интересов председательствующему на заседании Научно-экспертного совета ЦКП, а также заявить самоотвод до начала проведения его заседания.

5.7. Научно-экспертный совет ЦКП осуществляет следующие функции:

5.7.1. рассматривает заявки в соответствии с правилами конкурсного отбора заявок третьих лиц на выполнение работ и (или) указание услуг ЦКП «Медицинская геномика» (приложение № 1 к настоящему Положению);

5.7.2. проводит оценку заявок в сроки, установленные в порядке доступа заинтересованных пользователей к оборудованию ЦКП;

5.7.3. принимает решение:

- о соответствии представленной заявки требованиям, установленным в регламенте доступа заинтересованных пользователей к оборудованию ЦКП, и допуску такой заявки к работе;
- о несоответствии представленной заявки требованиям, установленным в регламенте доступа заинтересованных пользователей к оборудованию ЦКП, и отклонении такой заявки.

5.8. Председатель Научно-экспертного совета ЦКП:

- организует работу и руководит деятельностью Научно-экспертного совета, председательствует на его заседаниях;
- определяет место, дату и время проведения его заседаний.

В отсутствие председателя Научно-экспертного совета ЦКП его функции исполняет заместитель председателя Научно-экспертного совета ЦКП.

5.9. Секретарь Научно-экспертного совета ЦКП:

- обеспечивает подготовку материалов к заседаниям научно-экспертного совета ЦКП;
- своевременно уведомляет всех членов Научно-экспертного совета ЦКП о дате, времени и месте проведения заседания, не позднее, чем за 2 рабочих дня до даты проведения заседания;
- ведет протоколы заседаний Научно-экспертного совета ЦКП;
- обеспечивает хранение документов Научно-экспертного совета ЦКП.

5.10. Члены Научно-экспертного совета ЦКП:

- принимают личное участие в работе научно-экспертного совета ЦКП;
- рассматривают и оценивают заявки.

5.11. ЦКП самостоятелен в организации научной деятельности, подборе и расстановке кадров, финансовой, хозяйственной и иной деятельности в пределах, определенных законодательством Российской Федерации, локальными правовыми актами учреждения, настоящим Положением, программой деятельности, утвержденных директором учреждения.

5.12. Порядок выполнения научных исследований и оказания услуг определяет директор учреждения в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации (в том числе Гражданским кодексом Российской Федерации) и Регламентом доступа к оборудованию ЦКП.

5.13. Научно-исследовательские работы и оказание образовательных услуг проводятся на основании заключенных по установленной форме договоров о выполнении работ и (или) оказании услуг с использованием оборудования ЦКП. Типовой договор на проведение научных исследований и оказание услуг разрабатывается ЦКП и утверждается директором учреждения (приложение № 2 к настоящему Положению).

5.14. По завершению выполнения работ и (или) оказания услуги внешнему пользователю выдается соответствующий документ, содержащий результаты выполненных работ (отчет, протокол испытаний, измерений и др.).

5.15. Информация о выполненных работах и (или) оказанных услугах может быть опубликована на сайте ЦКП с учетом требований законодательства Российской Федерации о государственной тайне и об иной охраняемой законом тайне.

5.16. Права на возможные результаты интеллектуальной деятельности, получаемые в ходе проведения научных исследований и оказания услуги, регулируются договором между ЦКП и пользователем.

5.17. Перечень типовых услуг ЦКП, используемое оборудование, примерный договор на проведение научных исследований и оказание услуг, форма заявки публикуются на официальном сайте Томского НИМЦ в сети Интернет в разделе «Центр коллективного пользования».

5.18. Услуги коллективного пользования научным оборудованием (взаимодействие ЦКП со сторонними организациями и физическими лицами) могут предоставляться как на возмездной, так и безвозмездной основе.

5.19. Проведение ЦКП на возмездной основе научных исследований, научно-технических и опытно-экспериментальных работ, консультационной деятельности, оказание образовательных услуг по заказам сторонних юридических и физических лиц происходит при условии заключения соответствующих по установленной форме договоров между учреждением и заказчиком с полным возмещением затрат.

5.20. Перечень услуг, оказываемых заинтересованным пользователям с использованием оборудования ЦКП, а также стоимость оказываемых услуг утверждается директором Томского НИМЦ.

5.21. Контроль за осуществлением деятельности ЦКП осуществляет директор учреждения.

6. Финансово-хозяйственная деятельность ЦКП

6.1. Материальная база ЦКП формируется из приборов и оборудования, находящихся на балансе структурных подразделений учреждения.

Для обеспечения деятельности ЦКП руководителем ЦКП формируется перечень научного оборудования, закрепляемого за ЦКП, и утверждается директором учреждения.

Текущее содержание и дальнейшее развитие материально-технической базы ЦКП осуществляется путем дооснащения.

6.2. Финансирование деятельности ЦКП осуществляется учреждением, в том числе в рамках выполнения государственных контрактов, направленных на выполнение работ по развитию сети ЦКП.

6.3. Финансовая деятельность и оперативный учет денежных средств ЦКП осуществляются через отдел бухгалтерского учета учреждения.

6.4. Источниками формирования имущества и финансирования деятельности ЦКП являются:

- материальные и финансовые средства учреждения;
- средства целевой поддержки государственных и частных фондов, а также из средств от хозяйственно-договорной деятельности за предоставление услуг научно-исследовательского характера;
- средства, получаемые от совместной деятельности;
- средства, получаемые от платного использования оборудования;
- добровольные пожертвования, целевые взносы и другие источники финансирования, не запрещенные законодательством РФ.

6.5. Финансирование исследований, закупки нового оборудования, ремонт приборов и установок производится за счет средств – участников ЦКП, специальных программ и грантов, предусматривающих целевую поддержку центров коллективного пользования.

6.6. Порядок и направления использования доходов, полученных в результате платного использования оборудования, после уплаты налогов, других обязательных платежей и компенсации накладных расходов учреждения, определяются руководителем ЦКП по согласованию с директором учреждения.

6.7. ЦКП не вправе заключать сделки, возможным последствием которых является отчуждение основных фондов учреждения в пользу третьих лиц. Такие сделки и договорные отношения являются недействительными с момента их заключения.

6.8. Учреждение использует все адресованные для ЦКП средства только на достижение целей, предусмотренных настоящим Положением.

**Правила конкурсного отбора заявок третьих лиц на выполнение работ
и (или) указание услуг ЦКП «Медицинская геномика»**

1. Заявка на выполнение работ и (или) указание услуг ЦКП подается Заявителем, т.е. третьим лицом (физическим или юридическим), заинтересованным в использовании оборудования ЦКП.

2. Заявка осуществляется в электронном виде по форме, установленной приложением к настоящим Правилам, которая размещается на веб-странице ЦКП сайта Томского НИМЦ (<http://www.tnimc.ru/o-tnimts/tsentr-kollektivnogo-polzovaniya/>).

3. Скан заявки дублируется на электронную почту Руководителя ЦКП.

4. Заявка должна содержать следующую информацию:

- о заявителе (Ф.И.О., организация, адрес, телефон и др.);
- описание работ (наименование, цель работы, объект исследований);
- предполагаемую продолжительность работ на оборудовании (желаемую дату начала и др.);
- техническое задание (при необходимости).

5. Прием от заинтересованных пользователей заявок на проведение научных исследований и оказание услуг (далее - заявки) осуществляет ЦКП, который устанавливает порядок рассмотрения заявок.

6. Рассмотрение заявки проводится по мере поступления в течение 30 рабочих дней с момента её регистрации.

7. Заявка рассматривается Научно-методическим советом ЦКП, который проводит экспертную оценку заявки. При рассмотрении заявки принимаются во внимание:

- научная значимость, содержательной части работы и актуальность задачи;
- степень соответствия заявки возможностям оборудования ЦКП (наличия в ЦКП необходимого оборудования и расходных материалов);
- запрашиваемое время работы оборудования;
- привлечение к работе молодых ученых;
- поддержка международных и кооперативных программ.

8. По итогам рассмотрения заявок:

8.1. При положительном результате - руководитель ЦКП принимает решение о возможности заключения с пользователем договора на проведение научных работ и оказание услуги и включает заявку в план работ ЦКП;

8.2. При отрицательном результате - решение о невозможности заключения договора доводится до сведения пользователя не позднее трех рабочих дней со дня принятия такого решения, а заявитель вправе подать повторную заявку.

9. Решение о невозможности заключения договора должно быть мотивированным. Причинами отклонения заявки на выполнение работ может быть:

- несоответствие заявки требованиям к заполнению;
- низкая научная значимость содержательной части работы;
- невозможность выполнения работ и (или) оказания услуг в связи с несоответствием материально-технической базы ЦКП;
- оборудование ЦКП недоступно в запрашиваемое время;

- невозможность соблюдения Исполнителем обязательств по выполнению работ и (или) оказанию услуг, в том числе сроков (графика) выполнения работ и (или) оказания услуг по причине отсутствия персонала необходимой квалификации, а также отсутствия необходимых разрешительных документов на выполнение специализированных работ и (или) услуг.

11. Информация о результатах рассмотрения заявки направляется заказчику по электронной почте в виде заключения, подписываемого председателем Научно-экспертного совета ЦКП, в течение 7 рабочих дней со дня принятия такого решения (при положительном результате).

12. В случае если Заявитель не заключит Договор в течение одного месяца после направленного ему решения о принятии заявки к исполнению, руководитель ЦКП вправе отказаться от исполнения заявки, о чем информирует заявителя.