

Минздрав России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Сибирский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России)



УТВЕРЖДАЮ  
Ректор

Е.С. Куликов

25.08

2023

## ПОЛОЖЕНИЕ

25.08. 2023

№ 66

г. Томск

*О конкурсе на создание лабораторий мирового уровня  
и кафедральных научно-образовательных лабораторий*

### 1. Общие положения

1.1. Введено впервые.

1.2. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения конкурса на создание лабораторий мирового уровня и кафедральных научно-образовательных лабораторий «SibMed.Lab» (далее – Конкурс).

1.3. Настоящий конкурс проводится в рамках реализации Программы развития ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России (далее СибГМУ) в 2021-2030 гг. и направлен на создание лабораторий, обеспечивающих решение задач и достижение результатов Программы развития СибГМУ.

### 2. Цели и задачи Конкурса

2.1. Конкурс проводится в целях:

– создания новых объектов научной и научно-образовательной инфраструктуры СибГМУ для реализации фундаментальных и прикладных научных проектов, в том числе междисциплинарных, а также реализации образовательной деятельности, повышения качества подготовки специалистов в СибГМУ;

– поддержки и развития фронтальных научных направлений в СибГМУ;

– получения по итогам прикладных научных исследований и (или) экспериментальных разработок охраняемых результатов интеллектуальной деятельности;

– внедрения в экономику и социальную сферу инновационных технологий, коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности и трансфера технологий;

– формирования новых исследовательских коллективов в СибГМУ с привлечением ведущих российских и зарубежных ученых;

– повышения публикационной активности исследовательских коллективов за счет публикаций в высокорейтинговых российских и зарубежных журналах, индексируемых в «Scopus»;



- вовлечения молодых ученых (студентов, аспирантов и т.д.) в деятельность лабораторий мирового уровня и кафедральных научно-образовательных лабораторий;
- совершенствования условий подготовки высококвалифицированных специалистов, отвечающих современным требованиям и определяющих развитие здравоохранения и фармации.

## 2.2. Основные понятия

2.2.1. Лаборатория мирового уровня – вновь создаваемое структурное подразделение СибГМУ, обеспечивающее выполнение фронтальных фундаментальных или прикладных научных исследований, к руководству которым приглашен российский или зарубежный ведущий ученый. Исследовательский проект лаборатории мирового уровня – это проект, предусматривающий выполнение передовых исследований в рамках приоритетного научного направления, в целях получения знаний и разработки технологий, определяющих возможность инновационного и динамичного развития той или иной отрасли и приводящих к социально значимым результатам. В рамках конкурса могут быть поддержаны проекты создания лабораторий продолжительностью до 2 лет.

2.2.2. Научный коллектив лаборатории мирового уровня – работники, ведущие научно-исследовательскую деятельность, которые будут трудоустроены во вновь создаваемое структурное подразделение.

2.2.3. Кафедральная научно-образовательная лаборатория – лаборатория, созданная на функциональной основе (формирование штатного расписания не предусмотрено, за исключением ставок лаборантов-исследователей) на базе структурного подразделения (кафедры) СибГМУ, обеспечивающая выполнение научных исследований и реализацию проектной деятельности обучающихся СибГМУ. В рамках конкурса могут быть поддержаны проекты создания лабораторий продолжительностью до 2 лет.

2.2.4. Научный коллектив кафедральной научно-образовательной лаборатории - работники кафедры, которые участвуют в деятельности лаборатории, созданной на базе структурного подразделения (кафедры).

2.3. Организация и проведение конкурса по созданию лабораторий основывается на принципе эффективности использования ресурсов университета, обеспечивающих достижение наилучшего результата с использованием определенного объема средств, а также адресности и целевого характера финансирования, предназначенных на достижение конкретных и достигаемых целей.

## 3. Порядок организации Конкурса

3.1. Университет определяет плановый объем средств, направляемых на поддержку двух типов лабораторий: лабораторий мирового уровня и кафедральных научно-образовательных лабораторий. Сроки проведения конкурса, максимальный объем финансирования каждого типа лабораторий и статьи расходования средств утверждаются приказом ректора.

3.2. Объявление о начале приема заявок и подробная информация о Конкурсе размещаются на официальном сайте СибГМУ.

3.3. Заявки подаются в электронном виде по адресу: [upr.nauch@ssmu.ru](mailto:upr.nauch@ssmu.ru) (тема письма «На конкурс СибГМУ»), согласно установленной форме (приложения 1-2).

3.4. Для организационной поддержки, технического обеспечения и методического сопровождения Конкурса создается организационный комитет (далее – Оргкомитет).

Оргкомитет осуществляет следующие функции:

- координация работ по подготовке и проведению Конкурса;
- доведение информации о Конкурсе до подразделений университета;
- консультирование участников Конкурса по вопросам подготовки и заполнения заявок на участие в Конкурсе;
- прием и проверка правильности оформления заявок (в соответствии с данным положением), предоставляемых на Конкурс;
- предоставление заявок на участие в Конкурсе для проведения экспертизы;



– подготовка заседаний конкурсной комиссии.

3.5. Для проведения экспертизы проектов, представленных на Конкурс, создаются конкурсные комиссии: комиссия заочной экспертизы; комиссия очной экспертизы.

На комиссию заочной экспертизы возлагается следующая функция:

– проведение экспертизы заявок участников в соответствии с разработанными критериями оценки (приложение 3, приложение 4).

Комиссия очной экспертизы выполняет следующие функции:

– проведение очной экспертизы заявок, представленных на конкурс в соответствии с разработанными критериями оценки (приложение 3, приложение 4);

– принятие решения о победителях Конкурса и размере финансирования.

3.6. Состав оргкомитета и комиссий, сроки проведения Конкурса и дата подведения итогов утверждается приказом ректора.

#### **4. Требования к проектам и участникам Конкурса**

4.1. Заявителем на конкурс создания лабораторий мирового уровня и кафедральных научно-образовательных лабораторий является заведующий кафедрой, на базе которой создается лаборатория. В случае, если лаборатория создается на двух и более кафедрах, определяется ведущая кафедра. В составе конкурсной заявки на создание лаборатории мирового уровня содержится согласие (в соответствии с формой 1 приложения 1 данного документа) ведущего ученого, который приглашается в качестве руководителя создаваемой лаборатории.

4.2. Планируемая тематика деятельности лабораторий мирового уровня и кафедральных научно-образовательных должна быть запланирована в рамках стратегических направлений исследований и разработок, закрепленных в программе «Приоритет-2030»:

- прецизионная медицина:

- 1) общественное здравоохранение, гигиена окружающей среды;
- 2) нейрофизиология, нейромедицина;
- 3) онкология;
- 4) молекулярная и клеточная медицина;
- 5) медицинская генетика, геномика;
- 6) медицинская микробиология и вирусология;
- 7) регенеративная медицина.

- таргетная тераностика:

- 1) драг-дизайн, фармацевтическая разработка, конструирование новых лекарств;
- 2) поиск мишеней для лекарственных препаратов, фармакогенетика;
- 3) медицинская химия, фармакология;
- 4) фармакоэкономика.

- бионические цифровые платформы:

- 1) искусственный интеллект в медицине и здравоохранении;
- 2) интернет вещей, носимые медицинские устройства;
- 3) большие медицинские данные;
- 4) технологии виртуальной и дополненной реальности;
- 5) медицинские киберфизические системы;
- 6) социально-гуманитарные исследования в здравоохранении.

4.3. Планируемые результаты деятельности лабораторий должны соответствовать одному или нескольким типам продуктов и технологий, разрабатываемых в перспективе в интересах медицины и здравоохранения (выбрать):

- лекарственный препарат;
- медицинское изделие;
- новый материал;
- метод диагностики;
- метод лечения;
- метод реабилитации;



- метод профилактики;
- метод прогнозирования;
- модель заболевания;
- мишень для терапии.

4.4. Требования к руководителю лаборатории мирового уровня (ведущему ученому):

- ученая степень кандидата или доктора наук;
- не менее 10 различных публикаций в рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях, индексируемых в «Scopus» (включая 5 в журналах 1 и 2 квартала), опубликованных за последние 5 лет до даты подачи заявки;
- подтвержденный опыт руководства и выполнения научных проектов за последние 5 лет (не менее 2 проектов);
- стаж научной работы в организациях образования и науки – не менее 3 лет.

4.5. Для конкурса лабораторий мирового уровня предпочтительным является трудоустройство руководителя лаборатории (ведущего ученого) в СибГМУ на основное место работы. В противном случае график пребывания руководителя лаборатории непосредственно в университете определяется текущими задачами лаборатории. При этом руководитель лаборатории обязан не менее 90 дней присутствовать на территории университета (из них в начале реализации деятельности лаборатории очное участие - не менее 30 дней непрерывно).

4.6. Требования к руководителю кафедральной научно-образовательной лаборатории:

- заведующий кафедрой (исполняющий обязанности);
- не менее 2 публикаций в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в «Scopus», опубликованных за последние 3 года до даты подачи заявки.

4.7. Заведующий кафедрой имеет право подать только одну заявку.

4.8. Количество членов научного коллектива (включая руководителя) не ограничено.

4.9. Требования к научным коллективам:

- для лабораторий мирового уровня, доля научно-педагогических работников в возрасте до 39 лет (включительно) в общей численности штатных работников (по состоянию на конец года реализации проекта) должна составлять не менее 50%;

- для кафедральных научно-образовательных лабораторий – на период реализации проекта необходимо трудоустроить по основному месту работы на должность лаборантов - исследователей не менее 2 человек.

4.10. Заявитель предлагает и предоставляет помещения, как для создания кафедральных научно-образовательных лабораторий, так и для лабораторий мирового уровня.

4.11. В состав научного коллектива планируемой лаборатории не могут входить работники лабораторий, созданных в рамках программы «Приоритет-2030» и руководители стратегических проектов по тематикам, утвержденным пунктом 4.2. настоящего положения.

4.12. Не допускается реализация проекта, выполняемого в лаборатории, аналогичного выполняемому в рамках государственного задания, а также в рамках реализации договора, либо соглашения с фондами или другими институтами развития (РНФ, Совет по грантам Президента РФ и др.).

4.13. В случае выявления нарушений на любой стадии (рассмотрение заявки или в ходе реализации проекта) комиссия очной экспертизы снимает заявку с Конкурса, либо прекращает финансирование независимо от стадии ее реализации.

## **5. Экспертиза проектов и порядок подведения итогов Конкурса**

5.1. Конкурсный отбор осуществляется в 2 этапа: этап заочной экспертизы заявок (проводит комиссия заочной экспертизы), этап очной экспертизы заявок (проводит комиссия очной экспертизы).

5.2. Заочная экспертиза каждой заявки проводится по критериям согласно приложению 3 (конкурс научных лабораторий мирового уровня) или приложению 4 (конкурс на создание кафедральных научно-образовательных лабораторий) к настоящему положению.

5.3. Для заочной экспертизы заявок на первом этапе привлекаются независимые эксперты, не являющимися работниками СибГМУ.



5.4. В случае, если в результате проведения заочной экспертизы заявка наберет менее 40 баллов, такая заявка не участвует в дальнейшем конкурсном отборе.

5.5. По итогам заочной экспертизы с учетом баллов состоится очная экспертиза. Не рекомендованные к очной экспертизе заявки снимаются с дальнейшего участия в конкурсном отборе.

5.6. Комиссия очной экспертизы проводит очную экспертизу каждой заявки и оценивает по критериям согласно приложению 3 (конкурс научных лабораторий мирового уровня) или приложению 4 (конкурс на создание кафедральных научно-образовательных лабораторий) к настоящему положению.

5.7. По результатам двух этапов (проведенной заочной экспертизы и очной экспертизы) формируется рейтинг заявок, по которому первое место присваивается заявке, набравшей максимальное количество баллов по двум этапам конкурса.

5.8. Комиссия очной экспертизы определяет победителей Конкурса, исходя из сформированного рейтинга заявок (поддерживаются проекты с лучшим местом в рейтинге), запрошенных заявителями сумм поддержки и лимита выделенных университетом средств на Конкурс.

5.9. Комиссия очной экспертизы вправе поддержать столько заявок, сколько позволит объем выделенных средств в текущем году, но размер поддержки каждой лаборатории не должен превышать максимальный объем финансирования одной заявки на создание лаборатории.

5.10. Комиссии не вступают в обсуждение результатов экспертизы с участниками Конкурса и третьими лицами.

5.11. На основании решения комиссии очной экспертизы оргкомитет готовит протокол о результатах проведения.

5.12. Оргкомитет уведомляет победителей Конкурса о решении комиссии в электронном виде (по E-mail) и публикует список победителей Конкурса на сайте.

## **6. Размер финансирования и правила использование средств**

6.1. Объем финансирования и статьи расходования средств каждой заявки по созданию лаборатории мирового уровня и кафедральной научно-образовательной лаборатории утверждаются приказом ректора.

6.2. Финансирование выделяется на срок в пределах одного календарного года в рамках плана финансово-хозяйственной деятельности. Расходование денежных средств в лаборатории мирового уровня осуществляется руководителем проекта, по согласованию с заведующим кафедрой (заявителем), а в случае кафедральной научно-образовательной лаборатории осуществляется заведующим кафедрой, до 1 декабря в рамках года реализации проекта (за исключением фонда оплаты труда с учетом страховых взносов). Остатки средств не переносятся на следующий календарный год.

6.3. Расходование денежных средств допускается только на цели, связанные с реализацией деятельности лаборатории. Конкурсная комиссия очной экспертизы может вносить изменения в смету исходя из целесообразности затрат.

6.4. Объем финансирования на второй год деятельности лаборатории может изменяться по результатам работы лаборатории за 1 год и отчета о выполнении проекта (см. пункт 8.1).

6.5. Заведующий кафедрой несет ответственность за целевое, эффективное и своевременное использование средств, направленных на создание лаборатории, своевременное представление отчетной и иной документации.

## **7. Порядок продления финансирования**

7.1. По результатам рассмотрения итоговых отчетов за 2 года, при выполнении всех показателей эффективности, сроков выполнения, целевого и эффективного расходования средств, а также при наличии финансирования СибГМУ комиссия очной экспертизы может принять решение о продлении финансирования деятельности лаборатории.



7.2. Порядок проведения конкурсного отбора по продлению финансирования лабораторий мирового уровня и кафедральных научно-образовательных лабораторий определяется отдельным положением.

## 8. Контроль и отчетность

8.1. Рассмотрение результатов деятельности лабораторий и достижения показателей эффективности осуществляется на заседании научно-технического совета ежегодно.

8.2. Руководитель лаборатории (для лаборатории мирового уровня) и заведующий кафедрой (в случае кафедральной научно-образовательной лаборатории) в течение 10 дней со дня опубликования результатов конкурса заполняет регистрационную карту и направляет ее в центр трансляции медицинских технологий, для регистрации проекта в единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения (ЕГИСУ НИОКТР). По итогам отчетного периода предоставляет отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017 в центр трансляции медицинских технологий. Результаты интеллектуальной деятельности, полученные в рамках реализации проекта, необходимо регистрировать в ЕГИСУ НИОКТР.

8.3. При невыполнении своих обязательств, в соответствии с формой 4 приложения 1 - для лаборатории мирового уровня, и в соответствии с формой 2 приложения 2 – для кафедральной научно-образовательной лаборатории, научный коллектив не может участвовать в конкурсах на получение поддержки программ и (или) проектов, проводимых СибГМУ, в течение 5 лет.

## 9. Заключительные положения

9.1. Ответственность за достоверность представленной на Конкурс информации несет заявитель.

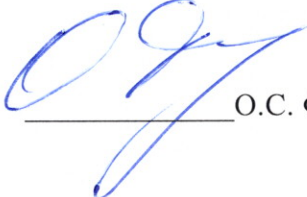
9.2. Заявитель, направляя в адрес Конкурса заявку, тем самым подтверждает, что приведенные в ней сведения не содержат коммерческую, государственную и иную тайну и дает согласие организаторам Конкурса на предоставление информации третьим лицам (в том числе путем размещения информации в базе данных проектов СибГМУ).

9.3. Документация, представленная на Конкурс, не возвращается.

## 10. Порядок внесения изменений в положение

10.1 Изменения в положение вносятся в соответствии с регламентом документооборота.

Проректор по научной работе и  
последипломной подготовке

  
\_\_\_\_\_  
О.С. Федорова

О.С.Пестунова  
2198



ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
к положению от 20.08.2023 № 66  
«О конкурсном отборе проектов,  
направленных на создание лабораторий  
мирового уровня и кафедральных научно-  
образовательных лабораторий»

Ректору ФГБОУ ВО  
СибГМУ Минздрава  
России  
Е.С. Куликову

**ЗАЯВКА**  
**на участие в конкурсе на создание лабораторий**  
**мирового уровня**

**Форма 1. Подтверждение участия в конкурсе будущего руководителя**  
**лаборатории мирового уровня**

Я, \_\_\_\_\_, подаю согласие на участие в конкурсе на создание лаборатории мирового уровня для реализации Программы развития ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России в 2021-2030 гг.

В случае поддержки заявки в конкурсе подтверждаю готовность возглавить лабораторию \_\_\_\_\_ и осуществлять непосредственное руководство работой лаборатории.

Согласен на трудоустройство в СибГМУ (нужное подчеркнуть):

- по основному месту работы;
- на условиях внешнего совместительства с условием очного присутствия на территории университета не менее 90 дней (из них в начале реализации деятельности лаборатории – не менее 30 дней непрерывно).

Я обязуюсь обеспечить достижение указанных в заявке результатов деятельности лаборатории.

Подтверждаю, что заявка для участия в данном конкурсе не является повторением научно-исследовательских проектов, выполняемых мной и/или выполненными ранее за счет бюджетов различных уровней и иных источников.

Подпись ведущего ученого \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

*подпись/расшифровка*



## Форма 2. Анкета ведущего ученого

### 1. Личные данные

Фамилия	
Имя	
Отчество (если есть)	
Возраст	
Гражданство	
Второе гражданство (если есть)	

### 2. Образование

Образование, наименование вуза и год окончания обучения, полученная квалификация	
Ученая степень (специальность, год утверждения)	
Ученое звание (при наличии)	

### 3. Место жительства

Страна	
Адрес	

### 4. Место работы

Полное наименование организации	
Должность	
Страна	
Регион (для РФ)	
Адрес	
Контактный телефон	
Электронная почта	
Факс	

### 5. Предыдущие места работы

Наименование организации	Период работы

### 6. Наукометрические показатели

Elibrary	
ScopusID	
ORCID	
РИНЦ Author ID	
Индекс Хирша в базе данных «Scopus»	
Индекс Хирша в базе данных РИНЦ	
Число публикаций (типа article/review), индексируемых в базе данных «Scopus» за последние пять лет	
Число публикаций (типа article/review), индексируемых в базе данных РИНЦ за последние пять лет	

## 7. Публикации (типа article/review) ведущего ученого за последние пять лет в изданиях, индексируемых в базах данных «Scopus»

№ п/п	Название публикации	Авторы (в порядке, указанном в публикации)	Год издания	Выходные данные публикации	Импакт-фактор издания
1.					
2.					

## 8. Список монографий ведущего ученого за последние пять лет

№ п/п	Название монографии	Автор	Год издания	Количество страниц	ISBN	издательство
1.						
2.						

## 9. Перечень патентов, ноу-хау, свидетельств, автором которых является ведущий ученый, за последние пять лет

№ п/п	Наименование объекта интеллектуальной собственности	Вид объекта	Дата приоритета	Территория (страна) и срок действия	Охранный документ (патент, свидетельство о регистрации и т.д.)	
					№	дата выдачи
1.						
2.						

## 10. Конференции, доклады на которых были представлены ведущим ученым за последние пять лет (указать до 5-7 основных докладов)

№ п/п	Название конференции	Дата, место	Авторы и название доклада	Тип доклада (приглашенный/обычный, устный/постер)
1.				
2.				

## 11. Опыт ведущего ученого по руководству грантами

№ п/п	Название проекта	Размер финансирования	Фонд	Срок выполнения проекта (начало-окончание)
1.				
2.				
3.				

## 12. Общественная научная деятельность ведущего ученого

Членство в редколлегиях и консультативных советах рецензируемых научных изданий (с указанием сроков членства)	
---	--



Членство в программных и организационных комитетах международных конференций	
Членство в руководящих и консультативных органах международных научных обществ и объединений	

## 13. Прочее: премии, награды ведущего ученого, почетные звания

№ п/п	Название премии/награды	Кем выдана	Год получения
1.			
2.			

Подпись ведущего ученого \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
*подпись/расшифровка*

### Форма 3. Описание проекта

1. Название лаборатории мирового уровня.

---

2. Тематика научного проекта

---

3. Научная область проекта:

3.1 Соответствие научного проекта одному из направлений стратегических проектов СибГМУ программы «Приоритет-2030»:

3.1.1 прецизионная медицина:

- 1) общественное здравоохранение, гигиена окружающей среды;
- 2) нейрофизиология, нейромедицина;
- 3) онкология;
- 4) молекулярная и клеточная медицина;
- 5) медицинская генетика, геномика;
- 6) медицинская микробиология и вирусология;
- 7) регенеративная медицина.

3.1.2 таргетная тераностика:

- 1) драг-дизайн, фармацевтическая разработка, конструирование новых лекарств;
- 2) поиск мишеней для лекарственных препаратов, фармакогенетика;
- 3) медицинская химия, фармакология;
- 4) фармакоэкономика.

3.1.3 бионические цифровые платформы:

- 1) искусственный интеллект в медицине и здравоохранении;
- 2) интернет вещей, носимые медицинские устройства;
- 3) большие медицинские данные;
- 4) технологии виртуальной и дополненной реальности;
- 5) медицинские киберфизические системы;
- 6) социально-гуманитарные исследования в здравоохранении.

3.2 Типы продуктов и технологий в интересах медицины и здравоохранения (выбрать):

- лекарственный препарат;
- медицинское изделие;
- новый материал;
- метод диагностики;
- метод лечения;
- метод реабилитации;
- метод профилактики;
- метод прогнозирования;
- модель заболевания;
- мишень для терапии.

3.3 Код ГРНТИ (с текстовой расшифровкой)

---

3.4 Ключевые слова (не более 5)

---

4. Кафедра, в структуре которой создается лаборатория \_\_\_\_\_  
Кафедры, заинтересованные в реализации проекта

---

5. Предполагаемый состав работников лаборатории



№	Ф.И.О.	Ученая степень / ученое звание	Основное место работы	Научная должность в лаборатории (планируемая)	Наиболее значимые публикации за последние пять лет (не более 5-ти)	Количество публикаций (типа article/review) в научных изданиях, индексируемых в «Scopus»	РИНЦ Author ID/ResearcherID / ScopusID/ ORCID
1.							
2.							
3.							
...							

#### 6. Описание проекта:

- 6.1 научная проблема, на решение которой направлен проект;
- 6.2 актуальность проблемы для данной отрасли знаний, научная значимость решения проблемы;
- 6.3 современное состояние исследований по данной проблеме, основные направления исследований в мировой науке;
- 6.4 наличие организаций-партнеров (вузы, НИИ РАН, промышленные партнеры) и вклад в реализацию проекта;
- 6.5 цель проекта;
- 6.6 конкретная задача в рамках проблемы, на решение которой направлен проект, ее масштаб;
- 6.7 научная новизна поставленной задачи, обоснование достижимости решения поставленной задачи;
- 6.8 предлагаемые методы и подходы, общий план работы на весь срок выполнения исследования и ожидаемые результаты  
(объемом не менее 2 стр., в том числе указываются ожидаемые конкретные результаты по годам; общий план дается с разбивкой по годам);
- 6.9 имеющийся у научного коллектива научный задел по проекту, наличие опыта совместной реализации проектов  
(указываются полученные ранее результаты, разработанные программы и методы);
- 6.10 ожидаемые конкретные научные результаты  
(форма изложения должна дать возможность провести экспертизу результатов и оценить степень выполнения заявленного в проекте плана работы);
- 6.11 перспективы коммерциализации полученных результатов  
(необходимо описать какой конечный продукт/технология будет разработана в результате реализации проекта с указанием уровня технологической готовности (TRL), а также возможность внедрения полученных результатов в реальный сектор экономики).

7. Планируемая к созданию научная инфраструктура лаборатории: адрес, помещение, площадь, характеристика оборудования, технологический уровень, перспективы использования в дальнейшей научно-исследовательской деятельности университета, в образовательном процессе.

8. Запрашиваемая сумма финансирования, в соответствии с формой 6 «смета расходов» утверждается приказом ректора (на 2024-2025 гг. предельный размер финансирования одного проекта до 40 млн руб. в первый год, до 6 млн. - на 2 год):

- в 1 год \_\_\_\_\_ млн. рублей;
- во 2 год \_\_\_\_\_ млн. рублей;
- Итого: \_\_\_\_\_ млн. рублей.

9. В случае поддержки настоящей заявки, ведущий ученый принимает на себя следующие обязательства:

- заключить трудовой договор с СибГМУ;
- осуществлять личное руководство проводимым научным исследованием с очным присутствием в СибГМУ не менее:  
в 1 год \_\_\_\_\_ рабочих дней;  
во 2 год \_\_\_\_\_ рабочих дней.
- опубликовать с указанием аффилиации с СибГМУ не менее \_\_\_ статей в год (личных, или написанных в соавторстве с работниками лаборатории) по направлению научного исследования в научных изданиях, индексируемых в базе данных «Scopus»;
- обеспечить достижение указанных в заявке результатов проведения научного исследования.

Подпись заявителя \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
*подпись/расшифровка*



**Форма 4. Перечень показателей эффективности лаборатории мирового уровня**

№	Наименование показателя	Эффективность, за период реализации проекта	1 год	2 год
1	Количество кандидатских и/или докторских диссертаций, защищенных работниками лаборатории по заявленному направлению научного исследования	не менее 1		
2	Доля НТР в возрасте до 39 лет включительно в общей численности штатных сотрудников	не менее 50 %		
3	Объем привлеченного внешнего финансирования на выполнение НИОКР	не менее 20 млн руб.		
4	Организация и проведение международной конференции по тематике проводимого исследования	не менее 1		
5	Организация и проведение международной школы молодых учёных по тематике проводимого исследования	не менее 2		
6	Количество результатов интеллектуальной деятельности, получивших правовую охрану, исключительное право на которые принадлежит СибГМУ	не менее 4		
7	Объем доходов от распоряжения исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности (по лицензионному договору (соглашению), договору об отчуждении исключительного права)	не менее 100 000 рублей		
8	Количество монографий, подготовленных и опубликованных работниками лаборатории по заявленному направлению научного исследования			
9	Количество опубликованных статей по направлению научного исследования в изданиях, индексируемых в базе данных «Scopus», с указанием аффилиации с СибГМУ	не менее 15		
10	Количество опубликованных статей по направлению научного исследования в изданиях, индексируемых в базе данных «Scopus», с указанием аффилиации с СибГМУ в изданиях 1-2 Q	не менее 5	1Q / 2Q	1Q / 2Q

Подпись заявителя \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
подпись/расшифровка

**Форма 5. План работ научного исследования**

№	Перечень выполняемых работ и мероприятий	Планируемые результаты выполняемых работ и мероприятий	Планируемые научные публикации, доклады на международных конференциях	Срок исполнения (начало – окончание)	Финансирование на проведение исследования на данном этапе
1.	Перечень работ и мероприятий: 1.1. 1.2.				
2.	Перечень работ и мероприятий: 2.1. 2.2.				

**Форма 6. Смета расходов**

Наименование статьи расходов	1 год	2 год	Итого
Расходы на оплату труда работников, включая страховые взносы (ежегодно, не более 6 млн. рублей)			
Расходы на приобретение уникального оборудования и ПО для проведения научного исследования	(не менее 70%)	X	
Расходы на приобретение реагентов, расходных материалов для проведения научного исследования			
Иные расходы (расшифровка)			

X-не предусмотрено.

**6.1. Расходы на оплату труда работников**

ФИО	Должность	Количество занимаемых ставок	Размер оплаты труда	Фонд оплаты труда с учетом страховых взносов (30,2%)

**6.2. Перечень планируемого к приобретению оборудования**

№ п/п	Наименование оборудования	Назначение (1-для решения каких задач проекта предназначено, 2 - перспектива использования в СибГМУ)	Страна, производитель	Стоимость, руб.
1.				



2.				
3.				
4.				

**6.3. Перечень планируемых к приобретению реагентов и расходных материалов**

№ п/п	Наименование	Назначение	Страна, производитель	Стоимость, руб.
1.				
2.				
3.				
4.				

Подпись заявителя \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
подпись/расшифровка

**ЗАЯВКА**  
**на участие в конкурсе на создание кафедральных**  
**научно-образовательных лабораторий**

**Форма 1. Описание проекта**

1. Название кафедральной научно-образовательной лаборатории

---

2. Тематика научного проекта

---

3. Научная область проекта:

3.1 Соответствие научного проекта одному из направлений стратегических проектов СибГМУ программы «Приоритет-2030»:

3.1.1. прецизионная медицина:

- 1) общественное здравоохранение, гигиена окружающей среды;
- 2) нейрофизиология, нейромедицина;
- 3) онкология;
- 4) молекулярная и клеточная медицина;
- 5) медицинская генетика, геномика;
- 6) медицинская микробиология и вирусология;
- 7) регенеративная медицина.

3.1.2. таргетная тераностика:

- 1) драг-дизайн, фармацевтическая разработка, конструирование новых лекарств;
- 2) поиск мишеней для лекарственных препаратов, фармакогенетика;
- 3) медицинская химия, фармакология;
- 4) фармакоэкономика.

3.1.3. бионические цифровые платформы:

- 1) искусственный интеллект в медицине и здравоохранении;
- 2) интернет вещей, носимые медицинские устройства;
- 3) большие медицинские данные;
- 4) технологии виртуальной и дополненной реальности;
- 5) медицинские киберфизические системы;
- 6) социально-гуманитарные исследования в здравоохранении.

3.2. Типы продуктов и технологий в интересах медицины и здравоохранения (выбрать):

- лекарственный препарат;
- медицинское изделие;
- новый материал;
- метод диагностики;
- метод лечения;
- метод реабилитации;
- метод профилактики;
- метод прогнозирования;
- модель заболевания;
- мишень для терапии.



3.3. Код ГРНТИ (с текстовой расшифровкой)

---

3.4. Ключевые слова (не более 5)

---

4. Кафедра, на базе которой создается лаборатория \_\_\_\_\_

Кафедры, заинтересованные в реализации проекта

---

5. Сведения о руководителе заявляемой кафедральной научно-образовательной лаборатории (заведующий кафедрой / исполняющий обязанности заведующего кафедрой):

Фамилия	
Имя	
Отчество	
Возраст	
Должность в СибГМУ	
Подразделение	
Ученая степень/ ученое звание (при наличии)	
Тел. (рабочий/мобильный)	
Адрес электронной почты (предпочтительно корпоративный)	

6. Научный коллектив лаборатории, включая руководителя

№	Ф.И.О.	Ученая степень/ ученое звание (при наличии)	Основное место работы	Наиболее значимые публикации за последние 5 лет
1.				
2.				
3.				

7. Предполагаемый состав работников лаборатории в должности лаборанта-исследователя, из числа обучающихся, планируемых к трудоустройству.

№	Ф.И.О.	Размер ставки
1.		
2.		

8. Описание проекта:
- 8.1.актуальность проблемы для данной отрасли знаний, научная значимость решения проблемы;
  - 8.2.цель проекта;
  - 8.3.научная проблема, на решение которой направлен проект;
  - 8.4.научная новизна поставленной задачи, обоснование достижимости решения поставленной задачи;
  - 8.5.наличие организаций-партнеров (вузы, НИИ РАН, индустриальные партнеры) и вклад в реализацию проекта;
  - 8.6.описание инфраструктурного объекта (лаборатории) с детализацией;
  - 8.7.значение инфраструктурного проекта для реализации образовательной деятельности на факультете;
  - 8.8.указать, какие компетенции будут сформированы у обучающихся, какие ОП (дисциплины, модули) будут разработаны;
  - 8.9.предлагаемые методы и подходы, общий план работы и ожидаемые результаты *(объемом не менее 2 стр., в том числе указываются ожидаемые конкретные результаты)*;
  - 8.10. имеющийся у руководителя и научного коллектива научный задел по проекту, наличие опыта совместной реализации проектов, опыт в образовательной деятельности *(указываются полученные ранее результаты, разработанные программы и методы)*;
  - 8.11.ожидаемые конкретные результаты в образовательной и научной деятельности *(форма изложения должна дать возможность провести экспертизу результатов и оценить степень выполнения заявленного в проекте плана работы)*.
  - 8.12. Перспективы коммерциализации полученных результатов *(необходимо описать какой конечный продукт/технология будет разработана в результате реализации проекта с указанием уровня технологической готовности (TRL), а также возможность внедрения полученных результатов в реальный сектор экономики)*.
9. Планируемая к созданию научно-образовательная инфраструктура лаборатории: адрес, этаж, номер помещения, площадь; характеристика оборудования, технологический уровень, перспективы использования в дальнейшей научно-исследовательской деятельности университета, в образовательном процессе. При необходимости ремонта помещения предоставляется детализация.
10. Запрашиваемая сумма финансирования, в соответствии с формой 4 «смета расходов» утверждается приказом ректора (на 2024-2025 гг. предельный размер финансирования одного проекта до 20 млн руб. в первый год, до 2 млн. руб. – 2 год).
- в 1 год \_\_\_\_\_ млн. рублей;
  - во 2 год \_\_\_\_\_ млн. рублей;
  - Итого: \_\_\_\_\_ млн. рублей

Подпись заявителя \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
подпись/расшифровка



Форма 2. Перечень показателей эффективности кафедральной научно-образовательной лаборатории.

№	Наименование показателя	Эффективность, за период реализации проекта	1 год	2 год
1	Публикации (типа article и review) в научных журналах, индексируемых в «Scopus»	не менее 4		
2	Проведение мероприятий (конференции, школы для молодых ученых, мастер-классы)	не менее 2		
3	Число лаборантов-исследователей, трудоустроенных по основному месту работы на период реализации проекта	не менее 2 человек		
4	Число поданных заявок на получение патента или регистрацию результата интеллектуальной деятельности	не менее 4		
5	Объем привлеченного внешнего финансирования на выполнение НИОКР	не менее 5 млн руб.		
6	Количество коммерчески перспективных результатов интеллектуальной деятельности, получивших правовую охрану, исключительное право на которые принадлежит СибГМУ	не менее 2		
7	Число обучающихся, выполнивших выпускные квалификационные работы, или выполнивших проектную работу на базе лаборатории	не менее 10 человек		

**2.1. Выполненные выпускные квалификационные работы (ВКР), проектные работы (ПР) обучающихся в рамках реализации преподаваемых дисциплин**

№	Название	Вид	Шифр, направление подготовки	Кафедра	Трудоёмкость	Форма реализации
1						
2						
3						
4						

Подпись заявителя \_\_\_\_\_ /

*подпись/расшифровка*



### Форма 3. План работ в рамках проекта

№	Перечень выполняемых работ и мероприятий	Планируемые результаты выполняемых работ и мероприятий	Срок исполнения (начало – окончание)	Финансирование
1.	Перечень работ и мероприятий: 1.1. 1.2.			
2.	Перечень работ и мероприятий: 2.1. 2.2.			

Подпись заявителя \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ подпись/расшифровка

### Форма 4. Смета расходов

Наименование статьи расходов	1 год	2 год	Итого
Расходы на оплату труда работников, включая страховые взносы (ежегодно, не более 2 млн. рублей)			
Расходы на приобретение уникального оборудования и ПО		х	
Расходы на приобретение реактивов, расходных материалов для проведения научного исследования			
Иные расходы (расшифровка)			

Х- не использовать.

#### 4.1. Расходы на оплату труда работников

ФИО	Должность	Количество занимаемых ставок	Размер оплаты труда	Фонд оплаты труда с учетом страховых взносов (30,2%)

**4.2. Перечень планируемого к приобретению оборудования**

№ п/п	Наименование оборудования	Назначение (1-для решения каких задач проекта предназначено, 2 - перспектива использования в СибГМУ)	Страна, производитель	Стоимость, руб.
1.				
2.				
3.				
4.				

**4.3. Перечень планируемых к приобретению реагентов и расходных материалов**

№ п/п	Наименование	Назначение	Страна, производитель	Стоимость, руб.
1.				
2.				
3.				
4.				

Подпись заявителя \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ *подпись/расшифровка*



ПРИЛОЖЕНИЕ 3  
к положению от 15.08.2023 № 66  
«О конкурсном отборе проектов, направленных  
на создание лабораторий мирового уровня и  
кафедральных научно-образовательных  
лабораторий»

**Критерии оценки заявки на участие в конкурсе создания лабораторий мирового уровня**

№	Показатель критерия	Содержание показателя	Баллы
1	Квалификация руководителя	Оценивается научная и профессиональная квалификация руководителя, опыт организации научно-исследовательских проектов	0-5
2	Квалификация членов научного коллектива	Оценивается научная и профессиональная квалификация членов научного коллектива, относящаяся к направлению заявки.	0-5
3	Научный задел руководителя и научного коллектива	Наличие публикаций, грантов, патентов по теме заявки, участие во всероссийских и международных конференциях (конгрессах, семинарах и пр.).	0-10
4	Создаваемая научная инфраструктура лаборатории	Оценивается уникальность и перспектива использования создаваемой научной инфраструктуры.	0-10
5	Актуальность	Оценивается степень соответствия современным тенденциям развития науки	0-10
6	Научная новизна (уникальность) и значимость для развития направлений исследований и разработок	Оценивается целесообразность выполнения исследований в рамках предлагаемого проекта с точки зрения новизны выбранного способа решения научной задачи и значимости проекта для развития направлений исследований и разработок.	0-10
7	Значимость результатов исследования	Оценивается научная и практическая значимость предполагаемых результатов исследования.	0-10
8	Экономическая эффективность проекта	Оцениваются затраты/результат.	0-10
9.	Показатель, оценивающийся в соответствии с формой 4. «перечень показателей эффективности» приложения 1	Оцениваются показатели эффективности лаборатории мирового уровня	0-15
10.	Партнерство	Наличие организаций-партнеров (вузы, НИИ РАН) и вклад в реализацию проекта	0-5
11	Перспективы коммерциализации полученных результатов	Оценивается возможность внедрения разработки на рынок и получение прибыли	0-10
<b>ИТОГО</b>			<b>100</b>

ПРИЛОЖЕНИЕ 4  
к положению от 25.08.2023 № 66  
«О конкурсном отборе проектов, направленных  
на создание лабораторий мирового уровня и  
кафедральных научно-образовательных  
лабораторий»

### Критерии и показатели оценки заявок на создание кафедральной научно-образовательной лаборатории

№	Показатель критерия	Содержание показателя	Баллы
1	Квалификация руководителя	Оценивается научная и профессиональная квалификация руководителя, опыт организации научно-исследовательских и образовательных проектов	0-5
2	Квалификация членов научного коллектива	Оценивается научная и профессиональная квалификация членов научного коллектива, относящаяся к направлению заявки	0-5
3	Создаваемая инфраструктура лаборатории	Оценивается уникальность и перспектива использования создаваемой научной инфраструктуры	0-10
4	Актуальность	Оценивается степень соответствия современным тенденциям развития науки	0-10
5	Научная новизна (уникальность) и значимость для развития направлений исследований и разработок	Оценивается целесообразность выполнения исследований в рамках предлагаемого проекта с точки зрения новизны выбранного способа решения научной задачи и значимости проекта для развития направлений исследований и разработок	0-10
6	Вклад в образовательную деятельность	Степень интеграции научно-образовательной лаборатории с учебным процессом, новизна и значимость для развития и достижения целей факультета и университета в целом.	0-10
7	Значимость результатов исследования	Оценивается научная и практическая значимость предполагаемых результатов исследования	0-10
8	Экономическая эффективность проекта	Оцениваются затраты/результат	0-10
9	Показатель, оценивающийся в соответствии с формой 2 «перечень показателей эффективности» приложения 2	Оцениваются показатели эффективности кафедральной научно-образовательной лаборатории	0-15
10	Партнерство	Наличие организаций-партнеров (вузы, НИИ РАН) и вклад в реализацию проекта	0-5
11	Перспективы коммерциализации полученных результатов	Оценивается возможность внедрения разработки на рынок и получение прибыли	0-10
<b>ИТОГО</b>			<b>100</b>