

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
Программного комитета,
Первый проректор

А.А. Свистунов



2022 г.

КОНКУРСНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

открытого конкурса проектов развития Научных школ Сеченовского Университета

Москва, 2022

Оглавление

1. Термины и определения.....	3
2. Общие положения	5
3. Требования к участникам конкурса.....	6
4. Содержание заявки на участие в конкурсе	7
5. Подготовка и подача заявки на участие в конкурсе.....	7
6. Экспертиза документов, представленных в составе заявок на участие в конкурсе.....	7
7. Оценка заявок на Конкурс	8
8. Оценка эффективности реализации Проекта.....	8
9. Порядок заключения соглашения с победителями Конкурса	10
Приложение А к Конкурсной документации. Форма заявки	11
Приложение Б к Конкурсной документации	17

1. Термины и определения

Программа «Приоритет-2030» - Программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» направлена на поддержку программ развития университетов в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 13 мая 2021г. №729.

Программа развития федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) – стратегический документ, определяющий развитие Сеченовского университета на период до 2030 года, а также направленный на достижение национальных целей развития Российской Федерации на период до 2030 года, сбалансированное пространственное развитие страны, обеспечение доступности качественного высшего образования в субъектах Российской Федерации, в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет–2030» (далее – Программа развития Сеченовского университета).

Конкурс - конкурс проектов развития Научных школ Сеченовского Университета.

Проект – взаимосвязанная совокупность действий или мероприятий, направленных на достижение результатов Программы развития Сеченовского Университета и её показателей в заданное время и в рамках ограниченного финансирования (Научные школы Сеченовского Университета).

Политики университета – ключевые приоритеты, механизмы и инструменты реализации институциональных изменений основных направлений деятельности университета. В Программе развития Сеченовского университета обозначено три ведущих направления: образовательная политика, научно-исследовательская и инновационная политика, политика в области клинической деятельности; а также поддерживающие – молодежная политика, политика в области развития человеческого капитала, политика в области цифровой трансформации, политика в области открытых данных, кампусная и инфраструктурная политика.

Программный комитет – руководящий орган Программы развития Сеченовского университета, обладающий полномочиями контроля реализации Программы развития Сеченовского университета, в том числе, по оценке заявок на Конкурс, определению победителей конкурса, утверждению списка Руководителей Проектов и бюджета Проекта.

Руководитель Проекта – лидер Научной школы, заявка которой признана победителем конкурса, который принял обязательства перед Сеченовским Университетом по достижению заявленных результатов Проекта.

Победитель Конкурса - участник Конкурса, чья заявка была признана победителем Конкурса, для поддержки из средств гранта Программы «Приоритет-2030».

Эксперт – специалист, обладающий компетенциями, знаниями, опытом в профессиональной/научной области и привлекаемый для оценки Проекта.

Паспорт Проекта – текстовое описание Проекта и его результатов, соответствующее шаблону Паспорта Проекта.

Научная школа – группа исследователей, возглавляемая лидером, которая объединена общей системой научных взглядов, характеризуется преемственностью, высоким уровнем научных знаний и признанием научного сообщества.

Лидер Научной школы – ученый, ведущий активную научную деятельность, занимающий лидирующую позицию в определенной области наук.

2. Общие положения

2.1. Организатором конкурса является федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Конкурс проводится в целях реализации Программы развития Сеченовского Университета (информация представлена на официальном сайте 2030.sechenov.ru) в рамках Программы «Приоритет-2030» и в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 13 мая 2021г. №729.

2.2. Конкурс направлен на поддержку научных школ, существующих на базе Сеченовского Университета, и получение прорывных научных результатов в рамках стратегической исследовательской повестки Сеченовского Университета по направлениям:

- Биодизайн,
- Инновационная фармацевтика,
- Общественное здоровье и клиническая эпидемиология в рамках стратегических клинических направлений (далее - Проекты).

2.3. Финансирование Проектов Конкурса осуществляется за счет средств гранта Программы «Приоритет-2030» в 2023 и 2024 годах. Финансовая поддержка победителей Конкурса на 2024 год определяется по итогам работы в 2023 году и может быть прекращена при условии неудовлетворительных результатов за первый год работы и/или не достижении необходимых критериев конкурса.

2.4. Цели, задачи, показатели и результаты Проектов должны обеспечивать вклад в достижение целей, задач и результатов Программы развития Сеченовского Университета, стратегических проектов, политик университета и целевых показателей эффективности Программы развития Сеченовского Университета.

2.4. Отношения сторон в рамках Конкурса регулируются нормами законодательства Российской Федерации.

2.5. Срок окончания приема заявок устанавливается в извещении о проведении Конкурса и не может быть менее 30 календарных дней с момента публикации извещения о проведении.

2.6. Конкурс не является конкурсом на закупку товаров, работ и услуг для нужд ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), и на него не распространяются положения Федерального закона от 18.июля 2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», Федерального закона от 5 апреля 2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», а также главы 57 Гражданского кодекса Российской Федерации.

2.7. Меры поддержки Проекта со стороны Сеченовского Университета:
не более 5 млн рублей в год на развитие Проекта. Финансирование начнется с января 2023 г.

2.8. Количество поддерживаемых проектов - не более 5.

2.9. Перечень расходов, источником финансового обеспечения которых является Проект:

2.9.1. Вознаграждение членов Научной школы (с учетом страховых взносов и налогов (при наличии));

2.9.2. Расходы на приобретение оборудования и иного имущества, необходимых для проведения научного исследования;

2.9.3. Расходы на приобретение материалов и комплектующих для проведения научного исследования;

2.9.4. Иные расходы для целей выполнения Проекта.¹

2.10. Вознаграждение за выполнение работ по реализации Проекта должен ежегодно получать каждый член Научной школы.

Общий размер ежегодного вознаграждения всех членов Научной школы не может превышать 40 процентов от бюджета Проекта.

Размер ежегодного вознаграждения аспирантов и студентов, являющихся членами Научной школы, не может быть меньше 60 процентов от суммы ежегодного вознаграждения всех членов Научной школы.

3. Требования к участникам конкурса

3.1. В состав Научной школы должны входить сотрудники Сеченовского университета.

3.2. Возможно привлечение не более одного исследователя из внешней организации при условии его трудоустройства на полную ставку в Сеченовский Университет (в случае победы в конкурсе).

3.3. Основные наукометрические требования к коллективу Научной школы:

- за последние 5 лет должны быть опубликованы не менее 15 публикаций (типа «article», «review»);

- названия публикаций должны соответствовать научному направлению школы;

- соавтором всех публикаций является лидер школы;

- соавторами публикаций (не обязательно во всех статьях) являются члены коллектива Научной школы;

- за последние 5 лет должно быть получено не менее 3 патентов в рамках направления Научной школы.

3.4. Обязательно привлечение не менее 3 студентов и 3 аспирантов обучающихся в Сеченовском Университете, в состав коллектив Научной школы на все время реализации Проекта.

3.5. Коллектив Научной школы должен соответствовать условиям конкурса.

3.6. Доля членов Научной школы, непосредственно занятых выполнением научных исследований, в возрасте до 39 лет (студенты, и (или) ординаторы, и (или) аспиранты Сеченовского Университета) включительно в общей численности членов Научной школы должна составлять не менее 50 (пятидесяти) процентов в течение всего периода практической реализации Проекта.

¹ Расходы на оплату публикации статей, участия в конференциях и т.д. (за исключением расходов на услуги сторонних организаций).

4. Содержание заявки на участие в конкурсе

4.1. Заявка на участие в конкурсе включает следующие документы и сведения:

4.1.1. Документ «Заявка на участие в конкурсе», в соответствии с Приложением А к настоящей документации;

4.1.2. Документ «Анкета участника конкурса», в соответствии с Формой 2 к настоящей документации;

4.1.3. Документ «Паспорт Проекта», в соответствии с Формой 3 к настоящей документации;

4.1.4. Письмо от индустриального партнера о заинтересованности в разработках Научной школы.

5. Подготовка и подача заявки на участие в конкурсе

5.1. Участник конкурса подает Заявку на участие в Конкурсе путем направления её в электронной форме в формате .docx и .pdf на электронный адрес Центра грантовой активности konkurs@staff.sechenov.ru с темой «Конкурс НИИ».

5.2. С использованием сканера или иного устройства участник конкурса готовит электронные копии (в формате pdf-файлов) документов заявки на участие в конкурсе, оформленных на бумаге.

5.3. Заявка в бумажном виде предоставляется в Центр грантовой активности по адресу: ул. Трубецкая, дом 8, комната 4-7.

5.4. Срок подачи заявок на участие в конкурсе: с 12 сентября 2022 года до 23 октября 2022 года. Формальная экспертиза поданных заявок до 03 ноября 2022 года. Защита проектов будет осуществлена до 25 ноября 2022 года. Победители Конкурса будут определены в срок до 30 ноября 2022 г.

6. Экспертиза документов, представленных в составе заявок на участие в конкурсе

6.1. Экспертиза документов, представленных в составе заявок на участие в конкурсе осуществляется в два этапа:

6.2. На первом этапе Центр грантовой активности в течение 10 рабочих дней после окончания срока подачи заявок на участие в конкурсе рассматривает документы, представленные участниками конкурса в составе заявок на участие в конкурсе, на соответствие требованиям конкурсной документации. В случае несоответствия предоставленных документов требованиям настоящей конкурсной документации заявка может быть отклонена.

6.3. На втором этапе будет производиться защита проектов развития научных школ Сеченовского Университета; оценка проектов будет осуществляться экспертами.

6.4. По результатам оценки рецензентов Программный комитет принимает решение о признании/не признании участника конкурса победителем конкурса. В случае признания участника конкурса Победителем конкурса формируется бюджет (финансирование от Университета) и показатели Проекта, определяются показатели эффективности его деятельности.

6.5. Итоговый протокол заседания Программного комитета публикуется на сайте Программы развития Сеченовского Университета 2030.sechenov.ru не позднее 3 (дней) с момента заседания.

7. Оценка заявок на Конкурс

7.1. Оценка заявок проводится по указанным ниже критериям, путем присвоения определенного количества баллов по соответствующим индикаторам заявки. Победителем Конкурса признается участник Конкурса, чья заявка набрала наибольшее количество баллов:

№	Критерий	Индикатор	Количество баллов	
1	Исследовательское направление	актуальность, внимание к проблеме в современной мировой науке	10	
		реалистичность целей и обоснованность достижения результатов	5	
		потенциал внедрения в практическое здравоохранение	10	
		научная новизна предполагаемых исследований	10	
2	Коллектив Научной школы	опубликованы не менее 15 публикаций (типа «article», «review») за последние 5 лет	10	
		получено не менее 3 патентов в рамках научного направления школы за последние 5 лет	10	
3	Вклад в задачи Программы развития Сеченовского Университета	вклад Научной школы в достижении целевой модели Сеченовского Университета к 2030 году	10	

8. Оценка эффективности реализации Проекта

8.1. Проект по итогам Конкурса должен обеспечивать следующие эффекты и результаты для Сеченовского Университета:

- рост числа высокоцитируемых научных публикаций;
- рост международной академической репутации;
- рост числа объектов результатов интеллектуальной собственности;
- концентрация передовых исследователей по реализации исследовательских проектов, чьи результаты публикуются в международных научных журналах.

8.2. Областью исследований должны выступать актуальные направления, результаты должны иметь измеримый научный и (или) социально-экономический эффект, начиная со второго года реализации Проекта.

8.3. Оценка эффективности реализации Проекта осуществляется Программным комитетом или иными уполномоченными органами управления Сеченовского

университета по следующим обязательным показателям для достижения передовой лабораторией:

Тип показателя	Характеристика показателя
Научная продуктивность Количество статей коллектива Научной школы в рейтинговых научных изданиях Количество патентов, полученных коллективом Научной школы	Первый год исследования: не менее 4-х публикаций по направлению научного исследования. Второй год исследования: не менее 8 публикаций по направлению Научной школы. В каждой из публикаций первым автором является аспирант Научной школы. Второй год исследования: не менее 1 патента в рамках продукта или технологии разработанной коллективом Научной школы. Соавтором патента является аспирант Научной школы.
Интеграция науки и образования Подготовка кадров для приоритетных направлений научно-технологического развития Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, отраслей экономики и социальной сферы	По итогам каждого года – не менее одной программы ДПО в рамках тематики Научной школы.
Диссеминация знания Представление результатов исследований и разработок обучающимся/индустриальным и академическим партнёрам/СМИ	Организация и ежегодная реализация открытых семинаров с представлением ключевых результатов исследований и их значимости для улучшения качества жизни человека в рамках Научной школы – не менее 1 в год. Участие в публичных мероприятиях (форумы, сессии и т.п.) в качестве спикера/участника панельной дискуссии с представлением достижений/опыта/научно-технологического задела Научной школы (не менее 2 ежегодно). Взаимодействие со СМИ (федеральными и зарубежными) в виде опубликованных статей, интервью, репортажей, комментариев экспертов университета в обзорах, блогах в рамках тематики Научной школы (не менее 2 выходов в СМИ ежегодно)

Внедрение результатов	<i>Второй год исследования:</i> Наличие Проекта лицензионного договора (договора отчуждения) на РИД, полученные в рамках Проекта и гарантийное письмо индустриального партнера, подтверждающее готовность внедрить разработку Научной школы.
------------------------------	--

9. Порядок заключения соглашения с победителями Конкурса

9.1. Победитель Конкурса должен заключить соглашение на реализацию Проекта в соответствии с Паспортом Проекта.

9.2. Проект паспорта Проекта, поданный в составе заявки на Конкурс, должен быть уточнен и скорректирован в соответствии с рекомендациями Программного комитета и утвержден Руководителем Проекта/лаборатории, руководителем Стратегического Проекта, руководителем Программного комитета.

Приложение А к Конкурсной документации. Форма заявки

Ректору ФГАОУ ВО Первый МГМУ
Им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
академику РАН,
профессору П.В. Глыбочко

Заявка

Настоящим письмом подаю заявку для участия в конкурсе на развитие Научной школы из средств Программы развития Сеченовского Университета. В случае победы в конкурсе подтверждаю готовность возглавить Научную школу и осуществлять непосредственное руководство ее работы.

Приложения:

Форма №2. Анкета участника конкурса

Форма №3. Паспорт Проекта

Лидер научной школы
должность, наименование структурного подразделения

_____ФИО

« ____ » _____ 2022 г.

Форма 2. Анкета участника конкурса
(Коллектив Научной школы)

1. Члены коллектива Научной школы

№ п/п	ФИО	Должность, ученая степень, ученое звание	Год рождения	Место работы и должность	ResearcherID	Индекс Хирша	Число публикаций	Роль в выполнении Проекта
1.								
2.								

2. Публикации коллектива Научной школы за последние 5 лет:

№	Авторы публикации	Название публикации	Год публикации	Наименование издания	Импакт-фактор издания	Квартиль издания	DOI публикации	Резюме публикации
1.								
2.								

3. Объекты интеллектуальной собственности:

№	Вид объекта интеллектуальной собственности	Наименование объекта интеллектуальной деятельности	Год публикации	ФИО авторов	Дата приоритета патента	Территория (страна) и срок действия	Наименование и реквизиты охранного документа (патента, свидетельства о регистрации)
1.							
2.							

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

«НАЗВАНИЕ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ»

Мероприятие <ШИФР>

Лидер Научной школы

_____ ФИО

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель стратегического Проекта

_____ Д.В. Тельшев

Руководитель Программного комитета

_____ А.А. Свистунов

Москва, 2022 г.

В данной таблице указать задачу, в рамках которых осуществляется проект.

Цели Проекта	Основной эффект от реализации	Бюджет Проекта, руб.																						
Четко сформулировать цели Проекта	Указать, какой вклад проект оказывает на показатели, указанные в п. 8.3 и Приложение Б. Указать количественные оценки Проекта.	<table><tr><td></td><td>2023</td><td>ИТОГО</td></tr><tr><td>Расходы на заработную плату</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Оборудование</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Материалы</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Иные расходы</td><td></td><td></td></tr><tr><td>ИТОГО</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					2023	ИТОГО	Расходы на заработную плату			Оборудование			Материалы			Иные расходы			ИТОГО			
			2023	ИТОГО																				
		Расходы на заработную плату																						
		Оборудование																						
		Материалы																						
Иные расходы																								
ИТОГО																								
Команда Проекта	Детализация по проекту																							
Каким подразделением реализуется проект. Указать, если для нужд Проекта требуется нанять новых сотрудников.	Указать сроки и этапы Проекта.																							

1. Обзор Проекта (0,5 стр.)

Дайте краткое описание Научной школы, целесообразность ее деятельности и соответствие целям и задачам Программы развития Сеченовского Университета. Перечислите эффекты и результаты, планируемые к достижению, в том числе измеримый научный и (или) социально-экономический эффект, приведите не менее 5 ключевых слов области исследований.

2. Актуальность исследования (1-2 стр.)

Какую амбицию университета реализует Проект. Опишите цель, задачи Проекта, планируемое исследование с обоснованием его актуальности мировой современной науке и научной новизне.

Дайте пояснение о потенциале внедрения в практическое здравоохранение результатов исследований.

3. Ожидаемые результаты Проекта. (1 стр.)

Укажите все ключевые результаты, полученные в рамках реализации Проекта по годам, и кратко опишите эффект от результата (научный и (или) социально-экономический).

Год реализации	Научный результат	Характеристика результата

Количественные показатели Проекта:

Показатель согласно КД п. 8.3 и Приложения Б	Ед. измерения	Значение показателя	
		2023	2024

Укажите список журналов, в которых планируется публикация результатов

Влияние Проекта на выполнение показателей: описать влияние Проекта на возможность достижения прорывных результатов с учётом их публикации в журналах, приведенных выше.

Кратко приведите план исследований на весь срок выполнения Проекта

4. Обоснование соответствия целям, задачам и результатам Программы развития Сеченовского Университета

Укажите вклад Научной школы в достижение результатов Программы развития Сеченовского Университета, Стратегических проектов и политик университета. Перечислите основных бенефициаров Проекта, какой эффект для внутренних и (или) внешних бенефициаров от реализации Проекта.

На какие показатели Программы развития Сеченовского Университета, указанных в Приложении Б, влияет деятельность Научной школы.

Укажите существующие в других организация (российских и (или) иностранных) лаборатории с похожими программами исследований (не более 5).

5. Требования к административно-хозяйственным ресурсам (0,5 стр.)

Сформулируйте требования (запросы) по помещениям и оборудованию, а также необходимость привлечения подразделений института.

6. Состав исполнителей Проекта. Перечислите сотрудников, которые будут задействованы в проекте, с указанием сроков их занятости и выполняемых обязанностей. Укажите, будут ли вовлечены внешние исполнители и на какие обязанности (см. п.3.2). Приведите информацию (если есть) о заделе и роли лидера Научной школы.

7. Оценка бюджета Проекта.

Укажите запрашиваемый бюджет исходя из источников финансирования Проекта.

Необходимо предоставить подробное описание планируемых расходов по проекту в виде текстового пояснения к таблице.

Виды расходов	2023	2024	Всего	Пояснение
Вознаграждение членов Научной школы (с учетом страховых взносов и налогов (при наличии));				XX чел. *XXX руб. в мес. *XX мес. = XXX всего выплата
Расходы на приобретение оборудования и иного имущества, необходимого для проведения научного исследования				Требуемое оборудование
Расходы на приобретение материалов и комплектующих для проведения научного исследования				Требуемые материалы, комплектующие
Иные расходы для целей выполнения Проекта				Указать, какие другие расходы планируются (например, оплата публикаций в журналах с открытым доступом и тд)

8. Срок предоставления отчета о результатах Проекта и контакты ответственного исполнителя.

01 июня – полугодовой отчёт (научный и финансовый)

01 декабря – годовой отчет (научный и финансовый)

Приложение Б к Конкурсной документации

Показатели Программы развития Сеченовского университета, приоритетные для конкурсного отбора

№	Наименование показателя	Ед. измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ПРГ1	1. Численность лиц, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам в университете, в том числе посредством онлайн-курсов	Чел.	10834	10998	11198	12499	12498	12497	12498	12498	12498	12498
Р3(б)	Доля обучающихся по образовательным программам бакалавриата, специалитета, магистратуры по очной форме обучения получивших на бесплатной основе дополнительную квалификацию , в общей численности обучающихся по образовательным программам бакалавриата, специалитета, магистратуры по очной форме обучения	%	62,204	69,027	72,944	77,507	79,424	83,750	87,423	91,077	94,085	97,957
№	Наименование показателя	Ед. измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Р1(б)	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. рублей	960,90 1	1094,2 25	1178,0 82	1258,5 37	1355,6 17	1565,0 59	1800,1 80	2226,1 80	2643,1 72	3401,657
Р1(с1)	Количество публикаций в научных изданиях I и II квартилей, а также научных изданиях, включенных в индексы Arts and Humanities Citation Index (A&HCI) и Book Citation Index — Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH), индексируемых в базе данных Web of Science Core Collection, в расчете на одного НПП	ед.	0,302	0,324	0,298	0,280	0,309	0,355	0,397	0,420	0,437	0,460
Р2(с1)	Количество публикаций, индексируемых в базе данных Scopus и отнесенных к I и II квартилям SNIP, в расчете на одного НПП	ед.	0,400	0,379	0,344	0,319	0,321	0,341	0,358	0,375	0,388	0,405

P3(c1)	Количество высокоцитируемых публикаций типов «Article» и «Review», индексируемых в базе данных Web of Science Core Collection, за последние пять полных лет, в расчете на одного НПР	ед.	0,089	0,120	0,136	0,148	0,162	0,178	0,193	0,209	0,227	0,246
P6(c1)	Объем доходов от распоряжения исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности (по лицензионному договору (соглашению), договору об отчуждении исключительного права), в расчете на одного НПР	тыс. рублей	0,066	0,608	5,479	48,780	55,710	68,244	81,008	102,404	162,996	218,055
P7(c1)	Доля обучающихся по программам магистратуры, программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки в общей численности обучающихся по образовательным программам высшего образования по очной форме обучения	%	14,328	14,596	14,901	15,761	16,244	17,060	17,580	18,119	18,655	19,548
P8(c1)	Доля иностранных граждан и лиц без гражданства, обучающихся по программам магистратуры, программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки по очной форме обучения	%	9,061	11,619	13,769	15,785	17,391	18,671	20,241	21,634	23,046	23,961