

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

153025, г. Иваново, ул. Ермака, 39

П Р И К А З

«19» декабря 2019 г.

г. Иваново

№ 3/776

О проведении конкурса по отбору научных проектов для формирования государственного задания вузу на выполнение фундаментальных научных исследований на 2020 и плановый период 2021 и 2022 гг. в части проведения научно-исследовательских работ

В соответствии с письмом Министерства науки и высшего образования России от 12.12.19 № МН-2781/МБ «О формировании проектов научных тем фундаментальных исследований на 3-5 летний период», приказом Министерства науки и высшего образования России от 21 марта 2019 г. N 15н «Об утверждении Порядка проведения федеральным государственным бюджетным учреждением «Российская академия наук» оценки и подготовки заключений по проектам тематики научных исследований, включаемых в планы научных работ, проектам планов научных работ научных организаций и образовательных организаций высшего образования, осуществляющих научные исследования за счет средств федерального бюджета, в части научной и научно-технической деятельности, а также форм проекта тематики научных исследований и проекта плана научных работ таких организаций, заключения федерального государственного бюджетного учреждения...»

Приказываю:

1. Провести конкурс научных проектов для выполнения фундаментальных научных исследований на 2020 и плановый период 2021 и 2022 гг. в части проведения научно-исследовательских работ (далее Конкурс).
2. Утвердить комплект конкурсной документации (Приложение 1).
3. Утвердить положение о Конкурсной комиссии и ее состав (Приложение 2 и 3).
4. Определить срок предоставления заявок на конкурс – с 19.12.2019 по 26.12.2019 г.
5. Конкурсной комиссии провести экспертную оценку заявок и определить победителей конкурса до 28.12.2019.
6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на проректора по научной работе Калинина П. Е.

Врио ректора ИвГУ

Сырбу С. А.

к приказу врио ректора ИвГУ
от 19.12.2019 г. № 3/746

КОНКУРСНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

по проведению конкурса по отбору научных проектов для формирования государственного задания вузу на выполнение фундаментальных научных исследований на 2020 и плановый период 2021 и 2022 гг. в части проведения научно-исследовательских работ

1. Общие положения

1.1. Предмет конкурсного отбора – право выполнения научно-исследовательских работ в 2020 – 2022 гг. по заявленному научному проекту в рамках государственного задания вузу на выполнение фундаментальных научных исследований на 2020 и плановый период 2021 и 2022 гг. в части проведения научно-исследовательских работ.

1.2. Основной целью отбора является повышение эффективности расходования бюджетных средств, выделяемых Министерством на развитие научных исследований в ИвГУ.

1.3. Исполнителями могут являться лица, замещающие в вузе должности научных работников, для которых данная работа является основной; лица, замещающие в вузе должности профессорско-преподавательского, а также аспиранты и студенты, замещающие должности научно-технических работников на неполный рабочий день по трудовым договорам.

1.4. Сроки выполнения НИР: 01.01.2020 – 31.12.2022 гг.

1.5. Ежегодный объем финансирования одной НИР должен составлять не более 7 млн. руб.

1.6. Заявку-обоснование формирует и подает предполагаемый руководитель НИР согласно прилагаемой Инструкции.

1.7. Отбор проектов осуществляет экспертная комиссия (далее – Комиссия), назначаемая приказом врио ректора ИвГУ.

2. Обязательные требования к квалификации научного коллектива и участника конкурса и результативности НИР

2.1. Заявителями проектов являются научные коллективы исследователей различных возрастных групп и научной квалификации, объединенные совместной научной деятельностью по общему научному направлению, отличающиеся общностью методологических подходов к решению научных проблем, успешно сочетающие проводимые ими научные исследования с активной подготовкой высококвалифицированных кадров, в том числе кандидатов и докторов наук (далее – научный коллектив);

2.2. К научному коллективу предъявляются следующие требования:

2.2.1 документально-подтвержденное участие в научно-образовательной деятельности по одному из основных научных (научно-образовательных) направлений вуза;

2.2.2 наличие опыта реализации фундаментальных научных исследований, в том числе относящихся к приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, и за счет средств бюджетов различных уровней и внебюджетных источников;

2.2.3 наличие за последние четыре года (2016 – 2019) у руководителя проекта публикаций в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science или Scopus, монографий, учебников и учебных пособий.

2.3. Руководитель проекта должен иметь ученую степень доктора наук, подтвержденную дипломом установленного образца;

2.4. В составе коллектива должен быть молодой исследователь в возрасте до 39 лет. Исполнители работ могут участвовать только в одной конкурсной заявке. Участие исполнителей в нескольких заявках не допускается.

3. Критерии конкурсного отбора

3.1. К процедуре оценки заявок на выполнение НИР допускаются заявки, удовлетворяющие следующим условиям:

3.1.1 темы НИР соответствуют приоритетным направлениям научных исследований вузовского и (или) отраслевого, федерального уровня;

3.1.2 ожидаемые результаты НИР будут использованы в образовательном процессе вуза;

3.1.3 состав научного коллектива соответствует требованиям, устанавливаемым разделом 2. настоящей документации.

3.2. Оценка заявок на выполнение НИР осуществляется в соответствии со следующими критериями:

3.2.1 актуальность проводимых научных исследований; научная новизна проекта темы; достижимость заявленных в проекте темы и проекте плана показателей с учетом кадрового потенциала; потенциал практического применения ожидаемых научных и научно-технических результатов с учетом приоритетов Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. N 642.

3.2.2 квалификация и опыт научного коллектива (в том числе, наличие ученых степеней и званий, имеющийся задел по предлагаемой тематике НИР, публикационная активность членов научного коллектива, в том числе по тематике НИР, в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science, Scopus), доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исполнителей темы, число защищенных диссертаций по теме исследования;

3.2.3 использование ожидаемых результатов НИР в образовательном процессе.

4. Инструкция по подготовке и представлению заявки на участие в отборе научных проектов

4.1. Формирование и распечатывание заявки-обоснования осуществляется в соответствии с Приложением №1а «Проект тематики научных исследований, включаемых в планы научных работ научных организаций и образовательных организаций высшего образования, осуществляющих научные исследования за счет средств федерального бюджета».

4.2. Комплект документов не должен превышать 30 страниц машинописного текста. Заявка должна быть изложена на русском языке. К заявке следует приложить личные согласия исполнителей работ на участие в НИР составе группы в виде заявления в свободной форме.

4.3. Материалы заявки должны быть помещены в конверт. На конверте должны быть указаны следующие надписи: «На конкурс проектов на право выполнения научно-исследовательских работ в 2020-2022 гг. по заявленному научному проекту в рамках государственного задания вузу на выполнение фундаментальных научных исследований на 2020 и плановый период 2021 и 2022 гг. в части проведения научно-исследовательских работ»; Ф. И. О. и контактные данные научного руководителя проекта. Обязательно прилагается электронная версия заявки на любом цифровом носителе информации.

4.4. Конверт должен быть доставлен по адресу: 153025, г. Иваново, ул. Ермака 39, каб. 355. Контактное лицо – Крюкова Наталья Николаевна.

4.5. Неполное представление документов, представление документов с отклонением от установленных в настоящей документации форм, а также представление недостоверных, неполных либо искаженных сведений считается существенным нарушением требований документации и ведет к отклонению заявки.

4.6. Срок подачи заявок – с 19.12.2019 до 16.00 часов 26.12.2019 г.

4.7. Заявки, представленные с опозданием, не рассматриваются.

4.8. Участник несет все расходы, связанные с подготовкой и подачей заявок.

4.9. Информация относительно рассмотрения, разъяснения, оценки и сопоставления заявок не подлежит разглашению участникам. Попытка участника повлиять на результаты отбора научных проектов служит основанием для отклонения его заявки.

5. Оценка и сопоставление конкурсных заявок. Определение победителей и подведение итогов конкурса

Конкурсная комиссия анализирует правомочность и квалификацию конкурсантов на соответствие требованиям, изложенным в конкурсной документации. Комиссия оценивает и сопоставляет конкурсные заявки по критериям, установленным в конкурсной документации.

Проекты, набравшие наибольшее количество баллов, направляются в Министерство науки и высшего образования РФ для проведения дальнейшей оценки Российской академией наук и получения экспертного заключения о целесообразности финансирования за счет средств федерального бюджета.

Проект тематики научных исследований, включаемых в планы научных работ научных организаций и образовательных организаций высшего образования, осуществляющих научные исследования за счет средств федерального бюджета

Наименование научной темы

--

Срок реализации этапа научной темы (дата начала и окончания этапа в формате ДД.ММ.ГГ. согласно техническому заданию)

Дата начала:	Дата окончания:
--------------	-----------------

Ключевые слова, характеризующие тематику (от 5 до 10 слов, через запятую)

--

Коды тематических рубрик Государственного рубрикатора научно-технической информации (далее - ГРНТИ)

--	--	--	--

Коды международной классификации отраслей науки и технологий, разработанной Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) (FOS, 2007)

В случае если для тем, для которых указаны коды классификаторов ГРНТИ/OECD разных тематических рубрик первого уровня, определяется ведущее направление наук (указывается первым) и дается обоснование междисциплинарного подхода

--

В случае соответствия тем одному коду классификаторов ГРНТИ/OECD, описание не приводится

--

Соответствие научной темы приоритетным направлениям Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (далее - СНТР)

В случае соответствия заявленной темы нескольким приоритетам СНТР определяется ведущее приоритетное направление по приоритету СНТР (указывается первым) и дается обоснование и описание межотраслевого подхода

пункт 20 подпункты "а" - "ж"	Наименование приоритета СНТР
пункт 20 подпункты "а" - "ж"	Наименование приоритета СНТР
пункт 20 подпункты "а" - "ж"	Наименование приоритета СНТР

Приоритетное направление (выбрать одно):

1. Безопасность и противодействие терроризму.
2. Индустрия наносистем.
3. Информационно-телекоммуникационные системы.
4. Науки о жизни.
5. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники.
6. Рациональное природопользование.
7. Транспортные и космические системы.
8. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.

Критическая технология (выбрать одну):

1. Базовые и критические военные и промышленные технологии для создания перспективных видов вооружения, военной и специальной техники.
2. Базовые технологии силовой электротехники.
3. Биокаталитические, биосинтетические и биосенсорные технологии.
4. Биомедицинские и ветеринарные технологии.
5. Геномные, протеомные и постгеномные технологии.
6. Клеточные технологии.
7. Компьютерное моделирование наноматериалов, наноустройств и нанотехнологий.
8. Нано-, био-, информационные, когнитивные технологии.
9. Технологии атомной энергетики, ядерного топливного цикла, безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом.
10. Технологии биоинженерии.
11. Технологии диагностики наноматериалов и наноустройств.
12. Технологии доступа к широкополосным мультимедийным услугам.
13. Технологии информационных, управляющих, навигационных систем.
14. Технологии наноустройств и микросистемной техники.
15. Технологии новых и возобновляемых источников энергии, включая водородную энергетику.
16. Технологии получения и обработки конструкционных наноматериалов.
17. Технологии получения и обработки функциональных наноматериалов.
18. Технологии и программное обеспечение распределенных и высокопроизводительных вычислительных систем.
19. Технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации её загрязнения.

20. Технологии поиска, разведки, разработки месторождений полезных ископаемых и их добычи.
21. Технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
22. Технологии снижения потерь от социально значимых заболеваний.
23. Технологии создания высокоскоростных транспортных средств и интеллектуальных систем управления новыми видами транспорта.
24. Технологии создания ракетно-космической и транспортной техники нового поколения.
25. Технологии создания электронной компонентной базы и энергоэффективных световых устройств.
26. Технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и использования энергии.
27. Технологии энергоэффективного производства и преобразования энергии на органическом топливе.

Цель исследования

Актуальность проблемы, предлагаемой к решению

Описание задач, предлагаемых к решению

Раскрывается содержание научных и научно-технических задач

Предполагаемые (ожидаемые) результаты и их возможная практическая значимость (применимость)

Планируемые показатели на 2020 г.

(в строках 1, 2, 3, 4, 6 и 7 одна публикация не может учитываться несколько раз)

№ п/п	Наименование показателя (в зависимости от характера исследований (фундаментальные, поисковые, прикладные, экспериментальные разработки)	Единицы измерения	Значение
1	Публикации (типа article и review) в научных журналах, индексируемых в международных базах научного цитирования (Web of Science Core Collection и (или) Scopus)	единиц	
1.1	из них в научных журналах первого и второго квартилей, (квартиль журнала определяется по квартилю наивысшей из имеющихся тематик журнала по данным на момент представления таблицы)	единиц	
2	Рецензируемые доклады в основной программе конференций по тематической области Computer Science уровня А и А* по рейтингу CORE, опубликованные в сборниках конференций или зарубежных журналах	единиц	

3	Прочие публикации в научных журналах, входящих в ядро РИНЦ	единиц	
4	Прочие публикации (препринты и другие) в общепризнанных международных репозиториях по отраслям науки (SSRN, RePEc, arXiv.org и другие)	единиц	
5	Доклады на ведущих международных научных (научно-практических) конференциях в Российской Федерации и за рубежом	единиц	
6	Рецензируемые монографии (при наличии ISBN), рецензируемые энциклопедии (при наличии ISBN)	единиц	
7	Главы в рецензируемых монографиях (при наличии ISBN), статьи в рецензируемых энциклопедиях (при наличии ISBN)	единиц	
8	Аналитические материалы в интересах (по заказам) органов государственной власти	единиц	
9	Число поданных заявок на получение патента или регистрацию результата интеллектуальной деятельности (далее - РИД)	единиц	
10	Научно-технический результат, завершающийся изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца (опытной партии), тыс. рублей (для экспериментальных разработок)	единица	
11	Доля исследователей в возрасте до 39 лет в численности основных исполнителей темы	%	
12	Защищенные диссертации по теме исследования:		
12.1	кандидатские	единиц	
12.2	докторские	единиц	
13	Количество планируемых к разработке медицинских технологий в рамках научной темы	единиц	

[illegible][illegible]

Планируемая численность персонала, выполняющего исследования и разработки, всего в том числе:	
исследователи (научные работники)	
педагогические работники, относящиеся к профессорско-преподавательскому составу, выполняющие исследования и разработки	
другие работники с высшим образованием, выполняющие исследования и разработки (в том числе эксперты, аналитики, инженеры, конструкторы, технологи, врачи)	
техники	
вспомогательный персонал (в том числе ассистенты, стажеры)	

Научный задел, имеющийся у коллектива, который может быть использован для достижения целей, предлагаемых к разработке научной темы.

--

Фундаментальные исследования, поисковые исследования, прикладные исследования

Вид публикации (статья, глава в монографии, монография и другие)	Дата публикации	Библиографическая ссылка (ГОСТ Р 7.0.5-2008)	Идентификатор (DOI; ISSN; ISBN; Scopus EID и WoS Accession Number)

(не более 10 публикаций)

Реализованные научно-исследовательские работы по тематике исследования	Год реализации	Наименование	Номер государственного учета РИД в ЕГИСУ НИОКТР

(не более 5 научно-исследовательских работ)

Подготовленные аналитические материалы в интересах и по заказам органов государственной власти	Год подготовки	Наименование	Заказчик

(не более 10 материалов)

Доклады по тематике исследования на российских и	Дата, место проведения и название	Наименование и статус (пленарный, секционный) доклада	Докладчик

международных научных (научно-практических) семинарах и конференциях	конференции (семинара)		

(не более 5 докладов)

Виды РИД	Дата подачи заявки или выдачи патента, свидетельства	Наименование РИД	Номер государственной регистрации РИД

(не более 10 РИД)

Защищенные диссертации (кандидатские, докторские)	Дата защиты	Наименование диссертации

Планируемое финансирование научной темы в год тыс. руб.:

Дата _____ / _____ / подпись руководителя проекта

к приказу врио ректора ИвГУ
от «19» 12 2019 г. № 3/746

ПОЛОЖЕНИЕ О КОНКУРСНОЙ КОМИССИИ

по отбору научных проектов для формирования государственного задания вузу на выполнение фундаментальных научных исследований на 2020 и плановый период 2021 и 2022 гг. в части проведения научно-исследовательских работ

1. Конкурсная комиссия (далее Комиссия) по подведению итогов Конкурса является экспертным органом, призванным осуществить конкурсный отбор проектов на право выполнения научно-исследовательских работ

2. Комиссия в своей работе руководствуется положениями, изложенными в конкурсной документации, утвержденной приказом ректора ИвГУ.

3. Свою работу конкурсная комиссия проводит при соблюдении требования режима служебной тайны. Результаты экспертизы и обсуждения проектов не подлежат разглашению.

4. Члены комиссии осуществляют свою деятельность на безвозмездной основе.

5. Состав комиссии утверждается приказом ректора ИвГУ.

6. Задачи комиссии:

- анализ правомочности и квалификации конкурсантов на соответствие требованиям, изложенным в конкурсной документации;

- оценка и сопоставление конкурсных заявок конкурсантов с критериями, установленными в конкурсной документации;

- определение проектов-победителей конкурса.

7. Основной формой деятельности комиссии являются заседания.

8. Заседания проводятся Председателем комиссии или, по его поручению, заместителем Председателя комиссии. Заседания проводятся по мере необходимости.

9. Решения комиссии принимаются открытым голосованием простым большинством голосов присутствующих на заседании членов Комиссии. В случае равенства голосов «за» и «против» голос Председателя комиссии является решающим. Заседание комиссии является правомочным, если на нем присутствует не менее 50 процентов ее членов.

10. Члены Комиссии участвуют в работе лично; делегирование полномочий не допускается.

11. Организационно-техническое обеспечение деятельности Комиссии осуществляется секретариатом, функции которого возлагаются на НИУ ИвГУ.

12. Секретариат Комиссии готовит повестку очередного заседания Комиссии с указанием места и времени проведения заседания, обсуждаемых вопросов и докладчиков и доводит ее членам Комиссии не позднее, чем за 3 дня до заседания.

13. По итогам каждого заседания Комиссии секретариатом формируется протокол, который секретарь Комиссии представляет Председателю комиссии в двухдневный срок на подпись (в случае отсутствия представляется заместителю Председателя комиссии). В протокол вносятся список присутствующих членов Комиссии и официально приглашенных лиц на заседание, перечень рассматриваемых на заседании вопросов, список докладчиков, результаты голосования и принятые по каждому вопросу решения, в том числе, особые мнения членов Комиссии.