Южный федеральный университет
Вх. № 383-МОН от 06.04.22

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

Тверская ул., д. 11, стр. 1, 4, Москва, 125009, телефон: (495) 547-13-16,
e-mail: info@minobrnauki.gov.ru, http://www.minobrnauki.gov.ru

04.04.2022 № МН-13/472

На № _____ от _____

Руководителям образовательных организаций высшего образования (по списку)

О проведении Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ студентов и аспирантов

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации информирует о начале приема заявок для участия в VII Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ студентов и аспирантов (далее - конкурс). Финал конкурса состоится в рамках VII Всероссийского молодежного научного форума «Наука будущего – наука молодых» (далее - форум) - крупнейшего междисциплинарного молодежного научного мероприятия, проводимого Министерством науки и высшего образования Российской Федерации с 2014 года.

Главными задачами проведения форума «Наука будущего – наука молодых» являются воспитание нового поколения российских ученых, развитие у молодежи интереса к науке и расширение представления о науке как о важном ресурсе российского общества.

Приглашаем студентов вашей организации принять участие в конкурсе и представить свои научно-исследовательские работы, подготовленные индивидуально или в соавторстве с другими студентами и аспирантами. Конкурс проходит по следующим научным направлениям:

1. Агро-, био- и продовольственные технологии;
2. Гуманитарные науки;
3. Информационные технологии и математика;
4. Науки о жизни и медицина;

5. Науки о Земле, экология и рациональное природопользование;
6. Новые материалы и способы конструирования;
7. Социальные науки
8. Транспортные системы, машиностроение и энергетика;
9. Физика и астрономия;
10. Химия и химические технологии.

Вышедшие в финал конкурса студенты и аспиранты смогут лично представить результаты своей работы международному научному сообществу, а также будут иметь возможность общения с учеными, занимающими лидирующие мировые позиции в различных областях наук.

Заявка на конкурс представляется не позднее 17 часов 00 минут (по московскому времени) 29 апреля 2022 года в электронном виде на сайте https://sfy-conf.ru. По вопросам процедуры подачи заявок просим обращаться в адрес дирекции форума по электронной почте konkurs@sfy-conf.ru, тел. +7 (495) 989-73-76.

Просим Вас разместить на официальном сайте организации и в социальных сетях новость о конкурсе НИР, проинформировать заинтересованных студентов и аспирантов о возможности принять участие в конкурсе, а также направить список из не менее чем 10 (десяти) рекомендованных от организации научно-исследовательских работ студентов и аспирантов с указанием контактных данных авторов по электронной почте konkurs@sfy-conf.ru в срок до 11 апреля 2022 года.

Приложение: на 8 л. в 1 экз.

Директор Департамента
государственной научной
и научно-технической политики

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 0A3ABCC54AF0FF151B2548CED500A32202C8E
Владелец: Форш Павел Анатольевич
Действителен с 29-04-2021 до 29-07-2022

П.А. Форш

ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ VII ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение определяет условия и порядок организации и проведения VII Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ студентов и аспирантов российских образовательных организаций высшего образования и/или научных организаций (далее – Конкурс).

1.2. Положение действует в течение всего срока проведения Конкурса и может быть изменено по инициативе организатора, а также в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации

1.3. Под научно-исследовательской работой (далее – НИР или Работа) понимается письменная работа, в которой приводится описание выполненного научного исследования и полученных результатов.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

2.1. Основной целью Конкурса является выявление лучших научно-исследовательских работ студентов и аспирантов российских образовательных организаций высшего образования и/или научных организаций.

2.2. Конкурс направлен на решение следующих задач:

2.2.1. выявление российской научно-одаренной молодежи;

2.2.2. привлечение молодежи к поиску ответов на решение глобальных научных проблем;

2.2.3. расширение представлений молодежи о науке как о важном ресурсе российского общества;

2.2.4. укрепление образовательных и научных связей между поколениями ученых в рамках отдельных научных направлений и междисциплинарного сотрудничества.

3. ПЕРЕЧЕНЬ НАУЧНЫХ СЕКЦИЙ

3.1. Конкурс проводится по следующим секциям:

№	Секция	Области наук
1.	**Агро-, био- и продовольственные технологии**	Земледелие и растениеводство
		Зоотехния
		Средства химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных
		Хранение и эффективная переработка сельскохозяйственной продукции
		Технологии создания безопасных и качественных продуктов питания
		Сельскохозяйственные биотехнологии
2.	**Гуманитарные науки**	Исторические науки
		Философские науки
		Филологические науки
		Культурология
		Искусствоведение
3.	**Информационные технологии и математика**	Математическое моделирование
		Цифровое моделирование и проектирование
		Роботизированные системы
		Информационные системы управления предприятием
		Суперкомпьютерные технологии
		Машинное обучение и искусственный интеллект

		Интеллектуальный анализ данных и распознавание образов
		Информационная безопасность
		Системы распределенного реестра (блокчейн)
		Технологии виртуальной и дополненной реальности
		Промышленный интернет
		Теория оптимизации и исследование операций
		Математические проблемы теории управления
		Вычислительная математика
		Теория программирования
		Теория игр и статистических решений
		Исследование алгоритмов решения прикладных задач
		Сетевые технологии
		Системы обработки больших объемов данных
		Инфокоммуникационные технологии и вычислительные системы
		Теория управления
		Алгоритмическое и программное обеспечение
		Математическая логика и основания математики
		Алгебра
		Теория чисел
		Геометрия
		Топология
		Алгебраическая геометрия
		Теория представлений
		Комплексный анализ
		Вещественный и функциональный анализ
		Теория вероятностей и математическая статистика
		Дифференциальные уравнения с частными производными
		Обыкновенные дифференциальные уравнения и теория динамических систем
		Математическая физика
		Дискретная математика и математическая кибернетика
4.	**Транспортные системы, машиностроение и энергетика**	Тяжелое и среднее машиностроение
		Приборостроение
		Электротехника
		Робототехника
		Транспортная инфраструктура
		Проектирование, технология функционирования транспортных систем
		Атомная энергетика
		Энергоэффективное производство и преобразование энергии на органическом топливе
		Энергосберегающие системы аккумулирования, транспортировки, распределения и использования электроэнергии
		Альтернативная и возобновляемая энергетика
5.	**Науки о жизни и медицина**	Общая биология и генетика
		Физико-химическая молекулярная и клеточная биология
		Биотехнологии

		Фундаментальная медицина и физиология
		Клиническая медицина
		Персонализированная медицина
		Высокотехнологичное здравоохранение и современные технологии здоровьесбережения
		Медицинские биотехнологии
		Фармакология и фармацевтика
		Медицинская физика и медицинские техника
6.	**Науки о Земле, экология и рациональное природопользование**	Геология. Горное дело
		Геохимия
		Геофизика
		Метеорология, климатология, агрометеорология
		Мониторинг и прогнозирование состояния окружающей среды, предотвращение и ликвидация ее загрязнения
		Океанология
		Петрология, вулканология
		Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
		Поиск, разведка, разработка месторождений и добычи полезных ископаемых и их добыча
		Физика атмосферы
		География и гидрогеология суши
		Экология
7.	**Новые материалы и способы конструирования**	Металлургия и металловедение
		Нанотехнологии
		Композитные материалы
		Материалы для электроники
		Строительные материалы
		Биоматериалы
8.	**Социальные науки**	Экономические науки
		Политические науки
		Социологические науки
		Юридические науки
		Психологические науки
		Педагогические науки
9.	**Физика и астрономия**	Ядерная физика. Физика элементарных частиц и полей. Космология. Физика ускорителей и детекторов
		Физика конденсированных сред. Физическое материаловедение
		Оптика, квантовая электроника
		Радиофизика, электроника, акустика
		Физика плазмы
		Теоретическая физика
		Астрономия, астрофизика и исследования космического пространства
		Теория упругости, сопряженные модели
		Контактное взаимодействие
		Пластичность, воздействие физических полей и химически активных сред
		Реология и вязкость
		Разрушение деформируемых тел, кинетика и динамика

		Механика гетерогенных и функциональных материалов, многомасштабность структуры и текстуры
		Динамика идеальной жидкости
		Динамика вязкой жидкости
		Турбулентность и гидродинамическая устойчивость
		Газовая динамика
		Гидромеханика многофазных сред
		Физико-химическая гидродинамика
		Теоретическая механика
		Теория колебаний и устойчивость движения
		Методы математического моделирования, оценивания и управления механическими и биомеханическими системами
		Регулярная и хаотическая динамика механических систем
		Движение тел в космическом пространстве, жидких и газовых средах
10.	**Химия и химические технологии**	Неорганическая и координационная химия. Аналитическая химия неорганических соединений
		Органическая и элементоорганическая химия. Аналитическая химия органических соединений
		Физическая химия. Электрохимия. Физические методы исследования химических соединений
		Химия высокомолекулярных соединений. Нефтехимия. Катализ
		Коллоидная химия и поверхностные явления
		Радиохимия. Химия высоких энергий
		Химическая технология. Химическая промышленность
		Глубокая переработка углеводородного сырья

4. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ КОНКУРСА

4.1. В Конкурсе могут принимать участие студенты и аспиранты российских образовательных организаций высшего образования и/или научных организаций в возрасте не старше 35 лет.

4.2. Для подтверждения статуса обучающегося, участники предоставляют сканированную копию действующего на 2021/22 академический год студенческого/аспирантского билета или справку об обучении в организации, оформленную на бланке организации с исходящим регистрационным номером и датой не ранее даты объявления Конкурса, подписью ответственного лица и печатью организации.

4.3. Для участия в Конкурсе студенты и аспиранты представляют НИР подготовленные индивидуально.

4.4. Участие коллективных заявок с соавтором не допускается.

4.5. Участник имеет право подать только одну заявку.

4.6. К участию в Конкурсе не допускаются**:**

4.6.1. НИР, не соответствующие содержанию Конкурса;

4.6.2. НИР, в которых присутствуют признаки плагиата (оригинальность должна составлять не менее 70%).

4.7. Допускается участие в Конкурсе победителей I-VI Всероссийских конкурсов научно-исследовательских работ студентов и аспирантов, однако представление научно-исследовательской работы, с которой участник уже занимал призовое место, запрещено.

5. РУКОВОДСТВО

5.1. Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляет Дирекция.

5.2. Дирекцией Конкурса выступает ООО «Инконсалт К», находящееся по адресу: 119270, г. Москва, Лужнецкая набережная, 2/4, стр. 4

5.3. Дирекция Конкурса организует проведение Конкурса в соответствии с настоящим положением, размещает информацию о Конкурсе, участниках, сборе конкурсных материалов, освещении хода Конкурса, представлении результатов на официальном сайте Конкурса http://sfy-conf.ru/.

5.4. Дирекция Конкурса оставляет за собой право в одностороннем порядке: вносить изменения и дополнения к настоящему положению со своевременным информированием об этих изменениях и дополнениях на сайте http://sfy-conf.ru/.

5.5. Дирекция привлекает экспертов для проведения отбора заявок и определения финалистов Конкурса. Требования к квалификации и опыту работы экспертов, привлекаемых для проведения экспертизы (в совокупности):

5.5.1. наличие ученой степени (кандидат наук и (или) доктор наук и (или) Ph.D. и (или) D.Sc.);

5.5.2. наличие опыта работы в должности научного работника в научных и (или) научно-образовательных организациях не менее пяти лет.

6. ФОРМАТ КОНКУРСА. ПЕРЕЧЕНЬ И ОПИСАНИЕ ЭТАПОВ. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА.

6.1. Конкурс проводится в три этапа и является очно-заочным.

6.2. **Первый этап Конкурса – подача заявок**

6.2.1. На первом этапе проводится сбор электронных заявок на участие в Конкурсе. Для размещения заявки необходимо пройти регистрацию на сайте http://sfy-conf.ru/ и полностью заполнить заявку.

6.2.2. Дата и время начала подачи заявок: **с 09:00 по московскому времени 29 марта 2022 года.**

6.2.3. Дата и время окончания подачи заявок: **до 17:00 по московскому времени 29 апреля 2022 года.**

6.3. **Второй этап Конкурса – отборочный тур (экспертиза заявок)**

6.3.1. На втором этапе представленные участниками Конкурса заявки проходят заочную экспертизу.

6.3.2. Подробное описание экспертизы представлено в разделе «Порядок экспертизы проектов, поданных на Конкурс» настоящего Положения.

6.3.3. Участники Конкурса, чьи НИР получат наиболее высокую оценку по результатам экспертизы, будут приглашены для участия в третьем этапе (финале) Конкурса.

6.3.4. Экспертиза работ будет завершена **в срок до 30 мая 2022 года.**

6.4. **Третий этап Конкурса - финал**

6.4.1. Третий этап Конкурса проводится в очной форме среди финалистов второго этапа Конкурса. Финал Конкурса будет проходить по научным секциям и состоять из двух последовательно проходящих сессий – постерной и устной.

6.4.2. В ходе постерной сессии каждый участник кратко представляет свою НИР экспертам. По итогам выступлений эксперты отберут лучшие НИР, авторы которых получат право представления результатов своего исследования в устной форме.

6.4.3. Объявление результатов постерной сессии проходит до начала устной сессии. Формат объявления отобранных НИР для участия в устной сессии определяется руководителями секции - членами Программного комитета.

6.4.4. В ходе устной сессии участники представляют НИР в виде докладов. Эксперты выбирает по 3 лучших НИР (1-е, 2-е, 3-е место) в рамках каждой секции. Авторы выбранных НИР становятся победителями Конкурса.

6.4.5. Итоги оформляются протоколом за подписью руководителя секции и содержат следующие сведения о:

6.4.5.1 фамилии, имени и отчестве победителя Конкурса;

6.4.5.2 названии выполненной им НИР;

6.4.5.3 образовательной организации высшего образования или научной организации, которую представляет победитель Конкурса.

6.4.6 Тезисы участников третьего этапа Конкурса будут опубликованы в сборнике материалов участников Форума.

6.4.7 Победители Конкурса объявляются в рамках торжественной церемонии закрытия VII Всероссийского молодежного научного форума «Наука будущего - наука молодых».

6.4.8 Место и даты проведения третьего этапа (финала) Конкурса определяются Программным комитетом в рамках проведения VII Всероссийского молодежного научного форума «Наука будущего - наука молодых».

6.4.9 Дирекция Конкурса обеспечивает проезд финалистов Конкурса к месту проведения Форума и обратно, а также размещение участников и их питание в дни проведения Форума[1]. Организационный взнос для финалистов Конкурса не предусмотрен.

6.4.10 Третий этап Конкурса будет завершен в срок до 30 ноября 2022 года.

7. ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

7.1. Ведущие ученые - участники программы «Мегагранты», реализуемой в рамках Постановления Правительства Российской Федерации №220, под чьим руководством в российских вузах и научных организациях созданы исследовательские лаборатории мирового уровня и выполняются прорывные научные исследования в различных областях наук - входят в состав Программного комитета Конкурса и Форума (далее – Программный комитет).

7.2. Члены Программного комитета выступают руководителями научных секций, по которым проводится Конкурс.

7.3. В рамках проведения Конкурса в их задачи входит:

7.3.1. утверждение перечня участников для третьего этапа (финала) Конкурса;

7.3.2. модерирование работы научных секций в ходе третьего этапа (финала) Конкурса;

7.3.3. определение победителей Конкурса на основе оценки проведенной экспертизы.

7.4. Программный комитет имеет право изменить секцию участника на втором этапе Конкурса, если представленная НИР не соответствует области наук, выбранной в заявке участником.

8. ТРЕБОВАНИЯ К НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ РАБОТАМ

8.1. НИР должна содержать в указанной последовательности следующие разделы:

8.1.1 **титульный лист**, на котором указывается наименование образовательной организации высшего образования, тема научно-исследовательской работы, фамилия и

[1] При введении ограничений на проведение массовых мероприятий возможно дистанционное участие в третьем этапе Конкурса. При дистанционном формате участники Конкурса самостоятельно несут ответственность за свои технические устройства, программное обеспечение, доступ к сети Интернет и пр., которые они используют в ходе выполнения заданий Конкурса (в том числе неисправность, отсутствие и поломки технических средств, отсутствие и поломки программного обеспечения, сбои в подключении к сети Интернет).

инициалы студента/аспиранта, подготовившего работу, сведения о соавторах (при наличии) и научном руководителе работы (при наличии);

8.1.2 **оглавление**;

8.1.3 **введение**, содержащее оценку современного состояния решаемой научной проблемы, актуальность и научную новизну, цели и задачи научного исследования;

8.1.4 **основная часть**, в которой приводятся данные, отражающие сущность работы, обоснование выбранных методов решения задач, описание полученных результатов;

8.1.5 **заключение**, в котором указываются краткие выводы по результатам проведенного научного исследования, а также направления использования полученных результатов (для прикладных научных исследований);

8.1.6 **список использованных источников**;

8.1.7 **приложения** (при необходимости).

8.2. НИР оформляется с соблюдением следующих требований:

8.2.1. размер листа бумаги - А4;

8.2.2. шрифт Times New Roman, размер кегля – 12 (в больших таблицах допускается уменьшение размера кегля до 10), цвет шрифта - черный;

8.2.3. текст должен быть выровнен по ширине страницы;

8.2.4. поля страницы: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1,5 см;

8.2.5. междустрочный интервал – полуторный;

8.2.6. страницы должны быть пронумерованы (номер проставляется на нижнем поле по центру);

8.2.7. Объем научно-исследовательской работы не должен превышать 35 листов формата А4;

8.2.8. Работа должна быть представлена в формате doc., docx., pdf.

8.3. Все представляемые на Конкурс документы должны быть хорошо читаемы и отсканированы в цвете. Сканировать документы необходимо целиком, а не постранично: один файл должен содержать один полный документ в формате pdf.

9. ПОРЯДОК ЭКСПЕРТИЗЫ ЗАЯВОК, ПОДАННЫХ НА КОНКУРС

9.1. Экспертиза работ, поданных на Конкурс, проводится в два этапа:

9.1.1. **Предварительная экспертиза** – проверка заявок от участников на предмет комплектности и соответствия требованиям настоящего Положения.

9.1.2. Заявки рассматриваются по мере поступления на Конкурс;

9.1.3. В случаи несоответствия требованиям Положения, заявки, поданные до даты завершения приема заявок на первый этап Конкурса, будут отправлены на доработку. При этом статус заявки в личном кабинете на сайте Конкурса изменится на «Отправлена на доработку», у участника будет возможность отредактировать заявку и подать на рассмотрение повторно.

9.1.4. Заявки, поступившие на Конкурс после 17:00 по московскому времени 29 апреля 2022 года, не допускаются до участия в Конкурсе.

9.1.5. В случае установления недостоверности сведений, содержащихся в документах, представленных в составе заявки после окончания срока приема заявок на первый этап Конкурс, участник отстраняется от участия в Конкурсе.

9.2. Заявки, прошедшие предварительную экспертизу, направляются на научную экспертизу.

9.2.1. **Научная экспертиза** – предназначена для оценки научно-исследовательских работ.

9.2.2. Для проведения научной экспертизы определены следующие критерии:

9.2.2.1. актуальность научного исследования;

9.2.2.2. четкость в характеристике объекта, предмета и методов исследования, наличие обоснования поставленных целей и задач;

9.2.2.3. научная новизна проекта;

9.2.2.4. последовательность и ясность изложения материала, стиль и грамматический уровень работы;

9.2.2.5. творческий характер работы, самостоятельность подхода к исследованию.

9.2.3. Научную экспертизу проводят эксперты, привлеченные Дирекцией Конкурса.

9.2.4. Результаты научной экспертизы оформляются отдельно по каждому научной секции в виде обобщенного экспертного заключения, подготовленного с учетом заключений независимых экспертов.

9.3. Состав привлеченных экспертов является закрытым и не разглашается. Содержание экспертных заключений является конфиденциальной информацией.

9.4. Решение экспертов Конкурса не может быть оспорено участниками Конкурса.

9.5. По результатам научной экспертизы на основании полученной суммы баллов составляется рейтинг заявок и определяется список участников, прошедших в следующий этап. Список финалистов утверждается Программным комитетом Форума и публикуется на официальном сайте Форума.

10. АВТОРСКИЕ ПРАВА

10.1. Участник конкурса декларирует в заявке на участие в конкурсе, что:

10.1.1. представленная на конкурс НИР создана его творческим трудом;

10.1.2. при создании работы не были нарушены авторские и иные права третьих лиц.

10.2. Участник конкурса передает Организатору конкурса в электронном виде тезисы, содержащие краткое обобщение и раскрывающие основную идею представленной на конкурс работы, для свободного (без выплаты вознаграждения) их использования в информационных, научных, полемических целях, в том числе для размещения тезисов на сайте конкурса, включения тезисов в печатный сборник тезисов докладов участников Всероссийского молодежного научного форума «Наука будущего – наука молодых».

11. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

11.1. Продолжением участия в Конкурсе участник выражает согласие с внесенными в Положение изменениями.

11.2. Обработка персональных данных участников, их законных представителей, включающая сбор персональных данных, их систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, блокирование и другое, производится в соответствии с требованиями Федерального закона «О персональных данных» от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ.

11.3. Подачей своей заявки на Конкурс участник подтверждает, что ознакомился и полностью согласен с настоящим Положением, политикой обработки персональных данных при проведении Конкурса и использованием фото-, видео- и аудиоматериалов с их участием.

11.4. Обязательным условием участия в Конкурсе является принятие участниками следующих обязательств:

11.4.1. Согласие на публикацию организаторами аннотации НИР, указанной в заявке, в том числе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

11.4.2. Согласие на проведение экспертизы представленной на Конкурс заявки.

11.4.3. Согласие на использование организаторами в некоммерческих целях представляемых материалов, а также с предоставлением по запросам указанных материалов органам власти Российской Федерации, институтам развития.