**ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ VII ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА**

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ**

1. **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**
	1. Настоящее положение определяет условия и порядок организации и проведения VII Всероссийскогоконкурса научно-исследовательских работ студентов и аспирантов российских образовательных организаций высшего образования и/или научных организаций (далее – Конкурс).
	2. Положение действует в течение всего срока проведения Конкурса и может быть изменено по инициативе организатора, а также в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации
	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**
	1. Основной целью Конкурса является выявление лучших научно-исследовательских работ студентов и аспирантов российских образовательных организаций высшего образования и/или научных организаций.
	2. Конкурс направлен на решение следующих задач:
		1. выявление российской научно-одаренной молодежи;
		2. привлечение молодежи к поиску ответов на решение глобальных научных проблем;
		3. расширение представлений молодежи о науке как о важном ресурсе российского общества;
		4. укрепление образовательных и научных связей между поколениями ученых в рамках отдельных научных направлений и междисциплинарного сотрудничества.
3. **ПЕРЕЧЕНЬ НАУЧНЫХ СЕКЦИЙ**
	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 |

1. **ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ КОНКУРСА**
	1. В Конкурсе могут принимать участие студенты и аспиранты российских образовательных организаций высшего образования и/или научных организаций в возрасте не старше 35 лет.
	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.
	3. Для участия в Конкурсе студенты и аспиранты представляют НИР подготовленные индивидуально.
	4. Участие коллективных заявок с соавтором не допускается.
	5. Участник имеет право подать только одну заявку.
	6. К участию в Конкурсе не допускаются**:**
		1. НИР, не соответствующие содержанию Конкурса;
		2. НИР, в которых присутствуют признаки плагиата (оригинальность должна составлять не менее 70%).
	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.

# РУКОВОДСТВО

# Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляет Дирекция.

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

# 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/>.

# 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/>.

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

* + 1. наличие ученой степени (кандидат наук и (или) доктор наук и (или) Ph.D. и (или) D.Sc.);
		2. наличие опыта работы в должности научного работника в научных и (или) научно-образовательных организациях не менее пяти лет.
1. **ФОРМАТ КОНКУРСА. ПЕРЕЧЬ И ОПИСАНИЕ ЭТАПОВ. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА.**
	1. Конкурс проводится в три этапа и является очно-заочным.
	2. **Первый этап Конкурса – подача заявок**
		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.
		2. Дата и время начала подачи заявок: **с 09:00 по московскому времени 29 марта 2022 года.**
		3. Дата и время окончания подачи заявок: **до 17:00 по московскому времени 29 апреля 2022 года.**
	3. **Второй этап Конкурса – отборочный тур (экспертиза заявок)**
		1. На втором этапе представленные участниками Конкурса заявки проходят заочную экспертизу.
		2. Подробное описание экспертизы представлено в разделе «Порядок экспертизы проектов, поданных на Конкурс» настоящего Положения.
		3. Участники Конкурса, чьи НИР получат наиболее высокую оценку по результатам экспертизы, будут приглашены для участия в третьем этапе (финале) Конкурса.
		4. Экспертиза работ будет завершена **в срок до 30 мая 2022 года.**
	4. **Третий этап Конкурса - финал**
		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.
		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.
		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.
		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.
		5. Итоги оформляются протоколом за подписью руководителя секции и содержат следующие сведения о:
			1. фамилии, имени и отчестве победителя Конкурса;
			2. названии выполненной им НИР;
			3. образовательной организации высшего образования или научной организации, которую представляет победитель Конкурса.
		6. Тезисы участников третьего этапа Конкурса будут опубликованы в сборнике материалов участников Форума.
		7. Победители Конкурса объявляются в рамках торжественной церемонии закрытия VII Всероссийского молодежного научного форума «Наука будущего - наука молодых».
		8. Место и даты проведения третьего этапа (финала) Конкурса определяются Программным комитетом в рамках проведения VII Всероссийского молодежного научного форума «Наука будущего - наука молодых».
		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]](#footnote-1). Организационный взнос для финалистов Конкурса не предусмотрен.
		10. Третий этап Конкурса будет завершен в срок до 30 ноября 2022 года.
2. **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**
	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).
	2. Члены Программного комитета выступают руководителями научных секций, по которым проводится Конкурс.
	3. В рамках проведения Конкурса в их задачи входит:
		1. утверждение перечня участников для третьего этапа (финала) Конкурса;
		2. модерирование работы научных секций в ходе третьего этапа (финала) Конкурса;
		3. определение победителей Конкурса на основе оценки проведенной экспертизы.
	4. Программный комитет имеет право изменить секцию участника на втором этапе Конкурса, если представленная НИР не соответствует области наук, выбранной в заявке участником.
3. **ТРЕБОВАНИЯ К НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ РАБОТАМ**
	1. НИР должна содержать в указанной последовательности следующие разделы:
		1. **титульный лист**, на котором указывается наименование образовательной организации высшего образования, тема научно-исследовательской работы, фамилия и инициалы студента/аспиранта, подготовившего работу, сведения о соавторах (при наличии) и научном руководителе работы (при наличии);
		2. **оглавление**;
		3. **введение**, содержащее оценку современного состояния решаемой научной проблемы, актуальность и научную новизну, цели и задачи научного исследования;
		4. **основная часть**, в которой приводятся данные, отражающие сущность работы, обоснование выбранных методов решения задач, описание полученных результатов;
		5. **заключение**, в котором указываются краткие выводы по результатам проведенного научного исследования, а также направления использования полученных результатов (для прикладных научных исследований);
		6. **список использованных источников**;
		7. **приложения** (при необходимости).
	2. НИР оформляется с соблюдением следующих требований:
		1. размер листа бумаги - А4;
		2. шрифт Times New Roman, размер кегля – 12 (в больших таблицах допускается уменьшение размера кегля до 10), цвет шрифта - черный;
		3. текст должен быть выровнен по ширине страницы;
		4. поля страницы: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1,5 см;
		5. междустрочный интервал – полуторный;
		6. страницы должны быть пронумерованы (номер проставляется на нижнем поле по центру);
		7. Объем научно-исследовательской работы не должен превышать 35 листов формата А4;
		8. Работа должна быть представлена в формате doc., docx., pdf.
	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.
4. **ПОРЯДОК ЭКСПЕРТИЗЫ ЗАЯВОК, ПОДАННЫХ НА КОНКУРС**
	1. Экспертиза работ, поданных на Конкурс, проводится в два этапа:
		1. **Предварительная экспертиза** – проверка заявок от участников на предмет комплектности и соответствия требованиям настоящего Положения.
		2. Заявки рассматриваются по мере поступления на Конкурс;
		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](https://xn--80ahaefyxhn.xn--80afcdbalict6afooklqi5o.xn--p1ai/Article/?id=74) в личном кабинете на сайте Конкурса изменится на [«Отправлена на доработку»](https://xn--80ahaefyxhn.xn--80afcdbalict6afooklqi5o.xn--p1ai/Article/?id=74#a_118), у участника будет возможность отредактировать заявку и подать на рассмотрение повторно.
		4. Заявки, поступившие на Конкурс после 17:00 по московскому времени 29 апреля 2022 года, не допускаются до участия в Конкурсе.
		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.
	2. Заявки, прошедшие предварительную экспертизу, направляются на научную экспертизу.
		1. **Научная экспертиза** – предназначена для оценки научно-исследовательских работ.
		2. Для проведения научной экспертизы определены следующие критерии:
			1. актуальность научного исследования;
			2. четкость в характеристике объекта, предмета и методов исследования, наличие обоснования поставленных целей и задач;
			3. научная новизна проекта;
			4. последовательность и ясность изложения материала, стиль и грамматический уровень работы;
			5. творческий характер работы, самостоятельность подхода к исследованию.
		3. Научную экспертизу проводят эксперты, привлеченные Дирекцией Конкурса.
		4. Результаты научной экспертизы оформляются отдельно по каждому научной секции в виде обобщенного экспертного заключения, подготовленного с учетом заключений независимых экспертов.
	3. Состав привлеченных экспертов является закрытым и не разглашается. Содержание экспертных заключений является конфиденциальной информацией.
	4. Решение экспертов Конкурса не может быть оспорено участниками Конкурса.
	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.

1. **АВТОРСКИЕ ПРАВА**
	1. Участник конкурса декларирует в заявке на участие в конкурсе, что:
		1. представленная на конкурс НИР создана его творческим трудом;
		2. при создании работы не были нарушены авторские и иные права третьих лиц.
	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».

## ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

* 1. Продолжением участия в Конкурсе участник выражает согласие с внесенными в Положение изменениями.
	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.
	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.
	4. Обязательным условием участия в Конкурсе является принятие участниками следующих обязательств:
		1. Согласие на публикацию организаторами аннотации НИР, указанной в заявке, в том числе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».
		2. Согласие на проведение экспертизы представленной на Конкурс заявки.
		3. Согласие на использование организаторами в некоммерческих целях представляемых материалов, а также с предоставлением по запросам указанных материалов органам власти Российской Федерации, институтам развития.
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). [↑](#footnote-ref-1)