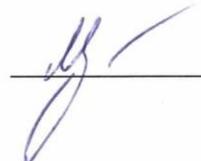


СОГЛАСОВАНО
Заместитель
министра образования
Красноярского края

 О.Н. Никитина

УТВЕРЖДЕНО
Директор
Красноярского краевого
Дворца пионеров

 Р.А. Мандрик

Положение

о проведении краевого молодежного форума «Научно-технический потенциал Сибири»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о проведении краевого молодежного форума «Научно-технический потенциал Сибири» (далее – Форум) определяет цели, задачи, порядок организации, проведения и подведения итогов Форума.

1.2. Форум проводится во исполнение задачи регионального проекта «Успех каждого ребенка» по формированию эффективной системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи, в соответствии с перечнем мероприятий для детей и молодежи на 2022 год, утвержденным приказом министерства образования Красноярского края от 30.12.2021 № 744-11-05.

1.3. Форум представляет собой совокупность образовательных конкурсных мероприятий – конференция, выставка, конкурс «Научные бои», компетентностный чемпионат, направленных на развитие мотивации детей и молодежи к исследовательской, инженерно-технической и творческой деятельности.

1.4. Форум проводится по двум номинациям – «Техносалон» и «Научный конвент».

1.5. Форум является отборочным мероприятием для участия во всероссийских и международных конкурсных мероприятиях в сфере научного и технического творчества, включенных в перечни мероприятий для детей и молодежи Министерства просвещения Российской Федерации или Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, или проводимых при поддержке Министерства просвещения Российской Федерации и (или) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

1.6. Учредитель Форума – министерство образования Красноярского края.

1.7. Организатор Форума:

краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Красноярский краевой Дворец пионеров» (далее – Красноярский краевой Дворец пионеров).

1.8. Соорганизаторы Форума:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева»;

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

гуманитарный институт федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский федеральный университет».

1.9. Партнеры и поддерживающие организации Форума:

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»;

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»;

федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»;

федеральное государственное бюджетное учреждение науки институт физики им. Л. В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук;

краевое государственное автономное учреждение «Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности»;

краевое государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Центр развития профессионального образования»;

Красноярское региональное отделение общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России»;

муниципальное бюджетное образовательное учреждение

дополнительного образования «Центр дополнительного образования города Лесосибирска»;

муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Станция юных техников» г. Назарово Красноярского края;

муниципальное образовательное бюджетное учреждение дополнительного образования дом детского творчества, г. Минусинск;

муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр технического творчества», г. Бородино;

информационный центр по атомной энергии (ИЦАЭ) в г. Красноярске – обособленное подразделение автономной некоммерческой организации «Информационный центр атомной отрасли».

1.10. Официальная информация о проведении Форума размещена на официальном сайте Красноярского краевого Дворца пионеров (www.dvpion.ru) в разделе «Краевые мероприятия» и в группе «Движение юных исследователей | ДЮИС» в социальной сети «ВКонтакте» (<https://vk.com/duis24>).

2. Цели и задачи Форума

Развитие и популяризация инновационного научно-технического творчества детей и молодежи;

представление лучших образцов научно-технического творчества детей и молодежи края – победителей конкурсов, выставок, соревнований муниципального и регионального уровней;

повышение уровня компетенций участников в области исследовательской, научно-практической и изобретательской деятельности;

презентация профессиональному сообществу новых инструментов оценки образовательных результатов, актуальных для решения исследовательских и инженерно-технических задач;

формирование команд Красноярского края для участия во всероссийских и международных конкурсах в области научно-технического творчества детей и молодежи.

3. Участники Форума

3.1. Участниками Форума являются обучающиеся краевых государственных, муниципальных, частных образовательных организаций Красноярского края.

3.2. В каждой номинации Форум проводится для двух возрастных

групп участников.

3.2.1. Возрастные группы участников в номинации «Техносалон»:

обучающиеся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования 3-8 классов;

обучающиеся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования 9-11 классов и обучающиеся организаций среднего профессионального образования.

3.2.2. Возрастные группы участников в номинации «Научный конвент»:

обучающиеся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования 5-8 классов;

обучающиеся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования 9-11 классов.

4. Этапы Форума. Содержание Форума.

4.1. Форум включает три этапа:

I этап – муниципальный этап, февраль-март 2022 года;

II этап – отборочный этап, апрель-май 2022 года;

III этап – финальный этап, ноябрь 2022 года.

Отборочный и финальный этапы Форума проводятся в дистанционном формате.

4.2. Конкурсные мероприятия Форума.

Выставка представляет собой стендовую защиту исследовательских работ и технических проектов, имеющих прикладное значение, в том числе готовых продуктов для практического применения, оригинальных макетов, действующих образцов, экспонатов и др. Выставка проводится в форме собеседований (интервью) участников с членами экспертного совета.

Конференция включает в себя представление, обсуждение и экспертную оценку теоретических исследований и исследований в области фундаментальных наук, технических проектов, находящихся на стадии незаконченной разработки (наличие макета, экспоната, образца необязательно). Конференция проводится в виде докладов участников перед членами экспертного совета. Участники представляют свои работы и проекты с использованием чертежей, графиков, конструкторской документации, фотографий, видеоматериалов, макетов, образцов, электронных презентаций и др.

Конкурс «Научные бои» является одним из форматов публичного научно-популярного представления результатов собственных исследований и технических разработок, позволяющий участнику продемонстрировать уровень презентационных навыков, мастерства оратора, а также глубины понимания тематики своей работы.

Компетентностный чемпионат «Инженерно-исследовательские состязания» (далее – компетентностный чемпионат) представляет собой игровую соревновательную форму событийного мониторинга компетентностных образовательных результатов (исследовательских и инженерных компетентностей). В основе оценки компетентностей используется технология компетентностных чемпионатов «МетаЧемп».

4.3. Направления Форума.

Номинация «Техносалон»:

прикладная радиоэлектроника и энергетика (приборы по автоматике, измерительная техника, телеуправляемые механизмы, бытовая радиоэлектронная техника, приборы для радиоспорта и радиоуправляемых моделей, энергосберегающие технологии, альтернативная энергетика, умные энергетические сети, атомная энергетика, топливные элементы);

рационализаторство и изобретательство (разработка новых решений и изделий, направленных на модернизацию в любой области техники и промышленности, модели техники будущего);

машиностроение, системы и оборудование (технологии производства, машиностроение, приборостроение (измерительная техника, приборы));

транспортные системы (все виды транспорта, ракетостроение, освоение ближнего космоса, авиастроение, новые виды воздушных транспортных средств, новые функции и задания для летательных аппаратов, многофункциональное судостроение, новые типы двигателей, технологии беспилотных устройств, беспилотные средства спасения, железнодорожные устройства и средства, логистические системы, системы безопасности в транспорте и т.д.);

информационные технологии в решении инженерных задач (опытные образцы, изготовленные с использованием современных информационных технологий, робототехника, умный дом, устройства и системы автоматизации для промышленных и гражданских объектов, программное обеспечение, легио-конструирование);

экспериментальные и спортивные модели (авиа-, ракето-, судо-, авто-моделирование).

Номинация «Научный конвент»:

математика, информатика (исследования в области математики и ИТ-технологий, математического моделирования, алгоритмов информатики, языков программирования, создания собственных программных продуктов, информационные и телекоммуникационные технологии);

физика и астрономия (исследования в области физики, астрономии, радиоэкологии, атомной энергетики, нанотехнологий и энергетики);

химия и пищевые технологии (теоретическая химия, химические технологии в производстве, аналитическая химия, органический синтез, прикладные разработки в области пищевых технологий);

науки о земле (физическая и экономическая география, геология, петрография, минералогия, палеонтология);

экология (экологический мониторинг, экологическое моделирование, исследование больших и малых экосистем, био- и агроценоз);

биология (общая биология, биологическое моделирование, зоология, ботаника, микробиология, сельское и лесное хозяйство, биотехнологии);

медицина (анатомия и физиология человека, медицинские технологии, антропология, валеология);

история (отечественная история различных периодов, история зарубежных стран, историческое моделирование, археология, работа с архивами, историография, краеведение);

обществознание (исследования в области философских систем, политология, дипломатия);

литература (отечественная и зарубежная литература);

лингвистика (исследования в области филологии, языковедения);

культурология (мировая художественная культура, различные отрасли искусствоведения, история культуры, современное искусство, этническая культура);

психология, педагогика (исследования в области психоанализа, социальной и возрастной психологии, педагогики);

экономика, социология (менеджмент управленческих систем и механизмов, экономического моделирования, социального моделирования и мониторинга, общественных инициатив, рекламы и связи с общественностью, социология).

4.4. Конкурсная работа (исследовательская работа или технический проект) может быть представлена только в одной из номинаций Форума

по одному из направлений, определенных в пункте 4.3 настоящего Положения.

5. Организационные комитеты Форума

5.1. На каждом этапе Форума создаются организационные комитеты (далее – оргкомитеты), которые осуществляют общее руководство на соответствующем этапе.

5.2. Функции организационных комитетов Форума.

5.2.1. Функции оргкомитета муниципального этапа (далее – муниципальный оргкомитет):

определение порядка, формы и сроков проведения муниципальных мероприятий Форума;

использование официального названия и логотипа Форума;

участие в формировании состава экспертов;

утверждение программы проведения муниципального этапа Форума;

использование при экспертизе рекомендуемых критериев оценки работ для муниципального этапа;

определение участников отборочного этапа Форума: в номинации «Техносалон» – из числа победителей и призеров конкурсов технической направленности, в номинации «Научный конвент» – из числа победителей, обладателей дипломов I степени муниципальных конкурсных мероприятий, соответствующих содержанию Форума;

внесение сведений об участниках, признанных победителями и призерами муниципальных этапов, в подсистему КИАСУО «Одаренные дети Красноярья»;

утверждение кандидатуры муниципального координатора в номинации «Научный конвент» – ответственного лица в муниципальном образовании за реализацию мероприятий в номинации «Научный конвент».

5.2.2. Функции муниципального координатора в номинации «Научный конвент»:

формирование отчета и подготовка документов для оформления заявки на отборочный этап;

взаимодействие с оргкомитетом отборочного этапа Форума;

организация участия делегации от муниципалитета в финальном этапе Форума.

5.2.3. Функции оргкомитета отборочного и финального этапов (далее – краевой оргкомитет):

определение порядка, формы и сроков проведения мероприятий

отборочного и финального этапов Форума;

утверждение требований к проведению этапов Форума;

согласование состава экспертного совета Форума по номинациям;

утверждение программы проведения финального этапа Форума;

организация информационной кампании по освещению конкурсных мероприятий Форума в средствах массовой информации;

анализ и обобщение итогов проведения Форума;

рассмотрение и принятие решений по спорным вопросам, которые связаны с организацией и проведением Форума и не урегулированы настоящим Положением;

осуществление иных функций, направленных на достижение целей и задач проведения Форума.

5.3. Краевой оргкомитет имеет право заявлять:

в номинации «Научный конвент» – для участия в отборочном этапе Форума обучающихся по дополнительным общеразвивающим программам «Наблюдай и исследуй», «Движение исследователя», «Экспедиция к успеху. Моделирование исследовательской работы», прошедших внутренний конкурсный отбор;

в номинации «Техносалон» – для участия в финальном этапе Форума обучающихся по дополнительной общеразвивающей программе «Школа технической и технологической культуры», представивших лучшие проекты по результатам итоговой конференции программы.

6. Организация и порядок проведения этапов Форума

6.1. Муниципальный этап Форума.

Этап проводится по решению муниципальных органов управления образованием в соответствии с настоящим Положением. Формат проведения этапа определяется муниципальным оргкомитетом. При проведении этапа муниципальный оргкомитет выполняет функции, определенные в пункте 5.2.1 настоящего Положения.

По итогам муниципального этапа определяется состав участников отборочного этапа Форума.

6.2. Для оценивания исследовательских работ и технических проектов участников на отборочном и финальном этапах Форума краевым оргкомитетом формируются экспертные советы по номинациям, в состав которых входят сотрудники научных организаций и организаций высшего образования, специалисты промышленных предприятий, организаций

дополнительного образования, учреждений среднего профессионального образования.

6.3. Отборочный этап Форума.

6.3.1. Отборочный этап Форума проводится в дистанционном формате на электронных площадках по номинациям, включает в себя предоставление заявок на участие, экспертизу конкурсных работ, подведение итогов.

6.3.2. Порядок предоставления заявок на участие в отборочном этапе.

Номинация «Техносалон».

В сроки с 14 апреля по 25 апреля 2022 года образовательным организациям необходимо пройти регистрацию на электронной площадке номинации «Техносалон» (адрес будет сообщен дополнительно), разместить заявку и конкурсные документы победителей и призеров муниципального этапа.

Номинация «Научный конвент».

В сроки с 4 апреля по 15 апреля 2022 года муниципальному координатору необходимо пройти регистрацию на электронной площадке номинации «Научный конвент» (<http://ntps.dvpion.ru/>), разместить заявку и конкурсные документы победителей муниципального этапа.

Требования к содержанию и оформлению конкурсных документов участников публикуются на официальном сайте Красноярского краевого Дворца пионеров (www.dvpion.ru) в разделе «Краевые мероприятия».

При наличии двух и более соавторов, проект (работа) признается коллективным (коллективной). В случае представления коллективного проекта (коллективной работы) возрастная группа определяется по возрасту самого старшего участника коллектива.

Заявки и конкурсные документы, предоставленные после окончания сроков приема заявок, не принимаются и не рассматриваются.

6.3.3. Экспертиза конкурсных работ в отборочном этапе.

Экспертиза конкурсных работ проводится в следующие сроки:

номинация «Техносалон» – с 1 мая по 15 мая 2022 года;

номинация «Научный конвент» – с 25 апреля по 13 мая 2022 года.

Экспертиза работ на отборочном этапе осуществляется в соответствии с системой оценки отборочного этапа, опубликованной на официальном сайте Красноярского краевого Дворца пионеров (www.dvpion.ru) в разделе «Краевые мероприятия».

6.3.4. Подведение итогов отборочного этапа.

Итоги отборочного этапа подводятся по двум возрастным категориям. По итогам отборочного этапа формируется состав участников финального этапа в каждой из номинаций. Формат представления конкурсной работы в финальном этапе (выставка, конференция) определяется экспертным советом.

Списки участников финального этапа публикуются краевым оргкомитетом на официальном сайте Красноярского краевого Дворца пионеров (www.dvpion.ru) в разделе «Краевые мероприятия» не позднее 27 мая 2022 года.

6.4. Порядок проведения отбора для участия в конкурсе «Научные бои».

6.4.1. В мероприятиях по отбору на конкурс «Научные бои» могут принимать участие только участники финального этапа Форума.

6.4.2. Для участия в конкурсе «Научные бои» необходимо:

в сроки с 26 сентября по 9 октября 2022 года пройти регистрацию на участие в конкурсе «Научные бои» и выполнить первое отборочное задание;

в сроки с 17 октября по 23 октября 2022 года в заочной форме выполнить задание полуфинала конкурса.

По итогам полуфинала в срок не позднее 31 октября 2022 года определяются шесть финалистов конкурса «Научные бои».

Ссылка на регистрацию, первое отборочное задание, задание полуфинала, список финалистов публикуются на официальном сайте Красноярского краевого Дворца пионеров в разделе «Краевые мероприятия» (www.dvpion.ru) и в группе «Движение юных исследователей | ДЮИС» в социальной сети «ВКонтакте» (<https://vk.com/duis24>).

6.4.3. Финал конкурса «Научные бои» проходит в рамках финального этапа Форума. Для шести финалистов конкурса в заочной форме предоставляется организационное и тренерское сопровождение по подготовке к финалу конкурса.

6.5. Финальный этап Форума.

6.5.1. Все мероприятия Форума проводятся на онлайн-платформе Форума. Документы, связанные с организацией и проведением финального этапа Форума установлены пунктом 10 настоящего Положения и публикуются на официальном сайте Красноярского краевого Дворца пионеров (www.dvpion.ru) в разделе «Краевые мероприятия», а также

в группе «Движение юных исследователей | ДЮИС» в социальной сети «ВКонтакте» (<https://vk.com/duis24>).

6.5.2. Участниками финального этапа являются:

в номинации «Техносалон» – победители и призеры отборочного этапа;

в номинации «Научный конвент» – авторы работ, рекомендованных к участию по результатам отборочного этапа.

Для подтверждения участия в финальном этапе необходимо в срок до 14 октября 2022 года подать заявку в краевой оргкомитет Форума. При отсутствии подтверждения в указанные сроки участники к мероприятиям финального этапа Форума не допускаются.

В случае невозможности участия приглашенного финалиста в финальном этапе Форума по решению краевого оргкомитета участник финального этапа может быть заменен участником, следующим в рейтинге оценок отборочного этапа.

6.5.3. Выставка и конференция.

Представление работ в номинации «Техносалон» проводится по 6 направлениям конференции и 6 направлениям выставки, в номинации «Научный конвент» – по 14 направлениям конференции и 4 направлениям выставки.

Защита исследовательских работ и технических проектов проходит на онлайн-платформе согласно расписанию работы направлений по номинациям.

6.5.4. Конкурс «Научные бои».

В финале конкурса «Научные бои» участники представляют научно-популярное выступление на основе собственного исследования или технической разработки для широкой публики. Регламент выступления – 5 минут. При выступлении запрещено использовать мультимедийные презентации, приветствуется применение простого реквизита и проведение демонстрационных экспериментов. Финал конкурса «Научные бои» проводится на онлайн-платформе согласно программе Форума.

6.5.5. Компетентностный чемпионат «Инженерно-исследовательские состязания».

В рамках компетентностного чемпионата определяется уровень владения инженерными и исследовательскими компетентностями. Принять участие в компетентностном чемпионате могут только участники финального этапа Форума.

6.6. По итогам проведения отборочного и финального этапов Форума

протоколы краевого оргкомитета, протоколы экспертного совета и рекомендации экспертов не публикуются и не рассылаются, апелляции не принимаются.

6.7. Предоставление работ для участия в Форуме означает согласие участника с настоящим Положением, включая сроки проведения, порядок предоставления заявок на участие, требования к конкурсным документам.

7. Награждение победителей и призеров Форума

7.1. Отборочный этап.

В номинации «Техносалон» итоги подводятся отдельно по пяти образовательным территориальным округам Красноярского края (восточные, западные, северные, южные, центральные группы территорий) в каждом из 6 направлений по двум возрастным группам с вручением победителям и призерам дипломов I, II, III степени и подарков. Стоимость подарка для победителей и призеров, не должна превышать 2 300 рублей.

В номинации «Научный конвент» авторам работ, рекомендованным для участия в финальном этапе, выдаются электронные дипломы финалистов.

7.2. Финальный этап.

Определение победителей и призеров Форума в каждой из номинаций осуществляется по результатам участия в конкурсных мероприятиях Форума (выставка или конференция, компетентностный чемпионат «Инженерно-исследовательские состязания», конкурс «Научные бои»).

Номинация «Техносалон».

Награждение проводится по 6 направлениям конференции и 6 направлениям выставки по двум возрастным группам в каждом направлении с вручением медалей и дипломов победителей (I степень) и призеров (II и III степени).

Номинация «Научный конвент».

Награждение проводится по 14 направлениям конференции и 4 направлениям выставки по двум возрастным группам в каждом направлении с вручением подарков и дипломов победителей (I степень) и призеров (II и III степени). Стоимость подарка для победителей и призеров не должна превышать 2 300 рублей.

В случае коллективного проекта (коллективной работы) вручается один диплом победителя (I степень) или диплом призера (II или III степени) коллективу авторов.

Экспертный совет имеет право не определять победителей и (или) призеров в любом направлении выставки или конференции Форума по отдельным возрастным группам в случае, если количество участников по конкретному направлению по соответствующей возрастной группе составляет менее 5 человек и (или) количество баллов, полученных участником в конкретном направлении по соответствующей возрастной группе, составляет менее 70% от максимально возможного количества баллов.

Экспертный совет имеет право присуждать специальные призы в пределах призового фонда Форума в случае отсутствия победителей и (или) призеров в любом направлении выставки или конференции Форума (в том числе по отдельным возрастным группам).

7.3. Конкурс «Научные бои».

Финалисты конкурса «Научные бои» получают дипломы участников. Победителю конкурса, занявшему I место, вручается диплом и кубок победителя конкурса «Научные бои».

7.4. Компетентностный чемпионат «Инженерно-исследовательские состязания».

По итогам компетентностного чемпионата определяется победитель в каждой из номинаций, которому вручаются диплом и кубок победителя в номинации.

7.5. По итогам проведения финального этапа Форума могут быть присуждены специальные дипломы и призы от партнеров, поддерживающих организаций и молодежного жюри.

7.6. Победители и призеры финального этапа Форума рекомендуются экспертными советами по номинациям к участию во всероссийских и международных конкурсных мероприятиях в области научного и технического творчества детей и молодежи. В случае отмены финального этапа Форума для участия во всероссийских и международных конкурсных мероприятиях могут быть рекомендованы победители и призеры отборочного этапа Форума.

8. Финансирование

8.1. Финансирование расходов, связанных с организацией и проведением отборочного этапа Форума (обеспечение дистанционной защиты работ, наградная продукция, оплата труда экспертов,

презентационные аксессуары), осуществляется за счет средств краевого бюджета.

8.2. Финансирование расходов, связанных с организацией и проведением финального этапа (обеспечение онлайн-защиты проектов по направлениям, проведение компетентностного чемпионата, обеспечение информационным освещением, видео-лекциями, оплата труда лекторов видеолекций, организация церемоний открытия и закрытия, оформление мест проведения, оплата труда экспертов, наградная продукция, оплата организационного взноса за участие в программе «Шаг в будущее») осуществляется за счет средств краевого бюджета.

9. Контакты организатора Форума

Адрес краевого оргкомитета: 660049, г. Красноярск, ул. Конституции СССР, 1, Красноярский краевой Дворец пионеров.

Контакты:

номинация «Научный конвент»: отдел научного творчества, *e-mail*: dvpion-nauka@yandex.ru, тел. +7(391) 212-24-33;

номинация «Техносалон»: отдел технического творчества, *e-mail*: dvpion-tech@yandex.ru, тел. +7 (391) 212-23-10;

конкурсное мероприятие «Научные бои»: отдел научного творчества, *e-mail*: dvpion-nauka@yandex.ru, тел. +7 (391) 212-24-33;

компетентностный чемпионат «Инженерно-исследовательские состязания»: dvpion-nauka@yandex.ru, тел. +7 (391) 212-24-33.

10. Перечень документов для организации и проведения Форума

10.1. Все документы, используемые для организации и проведения мероприятий Форума, публикуются краевым оргкомитетом на официальном сайте Красноярского краевого Дворца пионеров (www.dvpion.ru) в разделе «Краевые мероприятия» и в группе «Движение юных исследователей | ДЮИС» в социальной сети «ВКонтакте» (<https://vk.com/duis24>).

10.2. Документы для организации и проведения муниципального этапа в номинации «Научный конвент»:

рекомендуемые критерии оценки для муниципального этапа.

10.3. Документы для организации и проведения отборочного этапа в номинациях «Техносалон» и «Научный конвент»:

требования к заявкам и конкурсным документам на участие в отборочном этапе Форума по обеим номинациям;

форма отчёта и перечень документов к отчету муниципального координатора о проведении муниципального этапа Форума в номинации «Научный конвент».

система оценки отборочного этапа Форума.

10.4. Документы для организации и проведения финального этапа в номинациях «Техносалон» и «Научный конвент»:

форма и требования к заявке, подтверждающей участие в финальном этапе (для участников, рекомендованных по результатам отборочных этапов Форума);

требования к содержанию и представлению исследовательских работ и технических проектов;

критерии оценки работ направлений конференции Форума;

критерии оценки работ направлений выставки Форума;

критерии оценки конкурса «Научные бои»;

перечень оцениваемых компетентностей, базовые алгоритмы компетентностей;

программа мероприятий Форума;

инструкция по работе на онлайн-платформе.