

СОГЛАСОВАНО

первый заместитель  
министра образования  
Красноярского края

 Н.В. Анохина

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 у детей и молодежи, направленной на самоопределение и профессиональную ориентацию обучающихся, в соответствии с перечнем мероприятий для детей и молодежи на 2021 год, утвержденного приказом министерства образования Красноярского края от 24.12.2020 № 634-11-05.

1.3. Форум представляет собой совокупность образовательных конкурсных мероприятий – конференция, выставка, конкурс «Научные бои», компетентностный чемпионат, направленных на развитие мотивации к исследовательской, научно-практической, 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. Организаторы Форума:

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

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

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».

#### 1.8. 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»;

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.

## 2. Цели и задачи Форума:

создать условия для повышения мотивации детей и молодежи к исследовательской, изобретательской и инженерно-технической деятельности;

презентовать профессиональному сообществу инструменты оценки образовательных результатов в рамках реализации образовательных программ научно-технического творчества, в том числе предметных и метапредметных результатов (исследовательских и инженерных компетентностей);

представить современные техники и технологии, достижения в области науки и техники, лучшие образцы научно-технического творчества детей и молодежи края – победителей конкурсов, выставок регионального и всероссийского уровней;

сформировать команды Красноярского края для участия во всероссийских и международных конкурсах в области научно-исследовательской, инженерно-технической, изобретательской деятельности 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.

Номинация «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.

Номинация «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 2021 года;

II этап – отборочный этап, апрель - июнь 2021 года;

III этап – финальный этап, ноябрь 2021 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, актуальных для решения исследовательских и инженерно-технических задач. В основе оценки компетентностей используется технология компетентностных чемпионатов «МетаЧемп».

## 4.3. Направления Форума.

Номинация «Техносалон»:

прикладная радиоэлектроника (приборы по автоматике, измерительная техника, телеуправляемые механизмы, бытовая радиоэлектронная техника, приборы для радиоспорта, радиоуправляемых моделей и т. д.);

энергетика (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, беспилотные системы, логистические системы, системы безопасности в транспорте);

космонавтика и аэрокосмическая техника;

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-конструирование и 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 искусствознания, 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 «Одаренные дети» КИАСУО;

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 компании по освещению конкурсных

мероприятий Форума в средствах массовой информации;  
анализ и обобщение итогов проведения Форума.

5.3. Краевой оргкомитет имеет право представить для участия в отборочном и финальном этапах Форума:

в номинации «Научный конвент» – обучающихся по дополнительным общеразвивающим программам «Наблюдай и исследуй», «Юный исследователь», «Экспедиция к успеху. Моделирование исследовательской работы», прошедших внутренний конкурсный отбор;

в номинации «Техносалон» – обучающихся по дополнительной общеразвивающей программе «Школа технической и технологической культуры», представивших лучшие проекты по результатам итоговой конференции интенсивной школы.

## 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. Отборочный этап Форума.

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

#### 6.2.2. Порядок предоставления заявок на участие в отборочном этапе.

Номинация «Техносалон».

В сроки с 16 по 26 апреля 2021 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 29 марта по 16 апреля 2021 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](http://www.dvpion.ru)) в разделе «Краевые мероприятия».

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

#### 6.2.3. Экспертиза конкурсных работ в отборочном этапе.

Экспертиза конкурсных работ проводится в следующие сроки:  
номинация «Техносалон» – в сроки с 1 по 14 мая 2021 года;  
номинация «Научный конвент» - в сроки с 26 апреля по 17 мая 2021 года.

Оценка работ на отборочном этапе проводится в соответствии с критериями по номинациям, опубликованными на официальном сайте Красноярского краевого Дворца пионеров ([www.dvpion.ru](http://www.dvpion.ru)) в разделе «Краевые мероприятия».

#### 6.2.4. Подведение итогов отборочного этапа.

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](http://www.dvpion.ru)) в разделе «Краевые мероприятия» не позднее 10 июня 2021 года.

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

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

6.3.2. Для участия в конкурсе «Научные бои» необходимо:  
в сроки с 27 сентября по 10 октября 2021 года пройти регистрацию на участие в конкурсе «Научные бои» и выполнить первое отборочное задание;

в сроки с 18 октября по 22 октября 2021 года в заочной форме выполнить задание полуфинала конкурса.

По итогам полуфинала в срок не позднее 1 ноября 2021 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](http://www.dvpion.ru)) и в группе «Движение юных исследователей | ДЮИС» в социальной сети «ВКонтакте» (<https://vk.com/duis24>).

6.3.3. 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.



#### 6.4. Финальный этап Форума.

6.4.1. Все мероприятия Форума проводятся на онлайн-платформе Форума. Документы, связанные с организацией и проведением финального этапа Форума (перечень документов в пункте 10 настоящего Положения), публикуются на официальном сайте Красноярского краевого Дворца пионеров ([www.dvpion.ru](http://www.dvpion.ru)) в разделе «Краевые мероприятия», а также в группе «Движение юных исследователей | ДЮИС» в социальной сети «ВКонтакте» (<https://vk.com/duis24>).

6.4.2. 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 15 октября 2021 года подать заявку в краевой оргкомитет Форума. При отсутствии подтверждения в указанные сроки участники к мероприятиям финального этапа Форума не допускаются.

6.4.3. 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 будет проходить на онлайн-платформе согласно расписанию работы направлений по номинациям.

Возрастная категория проекта (работы), выполненного соавторами, определяется по автору, представляющему проект (работу) на выставке или конференции.

При наличии более двух соавторов, проект (работа) признается коллективным.

6.4.4. 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.

6.4.5. 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.

6.5. 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.

6.6. По итогам проведения отборочного и финального этапов Форума протоколы 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 в каждом из 8 направлений с вручением победителям и призерам дипломов I, II, III степени и подарков по пяти территориальным округам Красноярского края (восточные, западные, северные, южные, центральные группы территорий).

В номинации «Научный конвент» итоги подводятся в каждом из 14 направлений с вручением победителям дипломов I степени в двух возрастных категориях.

### 7.2. Финальный этап.

Определение победителей и призеров Форума в каждой из номинации 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 категориям в каждом направлении с вручением медалей и дипломов I, II, III степени.

#### Номинация «Научный конвент».

Награждение проводится по 14 направлениям конференции и 4 направлениям выставки по двум возрастным категориям в каждом направлении с вручением дипломов I, II, III степени и подарков.

Всем участникам финального этапа в номинации «Научный конвент» вручаются свидетельства участников.

#### Экспертный совет имеет право:

не определять победителей и призеров в любом направлении выставки или конференции Форума (в том числе по отдельным возрастным

категориям) в случае, если количество участников в возрастной категории составляет менее 5 человек;

не присуждать диплом I степени участнику любого направления выставки или конференции, набравшему менее 90% максимально возможных баллов, в своей возрастной категории;

не присуждать дипломы II и III степеней участнику любого направления выставки или конференции, набравшему менее 70% максимально возможных баллов, в своей возрастной категории.

При равенстве суммарного количества баллов у двух и более участников в любом направлении конференции или выставки экспертный совет имеет право устанавливать более одного победителя или призера в направлении (в том числе по отдельным возрастным категориям). При установлении нескольких победителей или призеров (в том числе по отдельным возрастным категориям) награждение осуществляется в пределах призового фонда Форума.

При наличии двух соавторов допускается вручение дипломов I, II или III степени каждому автору проекта (работы).

В случае коллективного проекта (работы) диплом I, II или III степени вручается один диплом коллективу авторов.

### 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». По результатам зрительского голосования вручается приз зрительских симпатий.

### 7.4. Компетентностный чемпионат «Инженерно-исследовательские состязания».

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

7.5. По итогам проведения финального этапа Форума могут быть присуждены специальные дипломы и призы от организаторов, 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.

Результаты участия в Форуме могут быть зачтены в качестве личных достижений в образовательных организациях высшего образования

в соответствии с Правилами приёма, утверждаемыми образовательными организациями самостоятельно.

## 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, организация церемоний открытия и закрытия, оформление мест проведения, оплата труда экспертов, наградная продукция) осуществляется за счет средств краевого бюджета.

## 9. Контакты организаторов Форума

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

Контакты:

номинация «Научный конвент»: отдел научного творчества, *e-mail*: [dv pion-nauka@yandex.ru](mailto:dv pion-nauka@yandex.ru), тел. (391) 212-24-33;

номинация «Техносалон»: отдел технического творчества, *e-mail*: [dv pion-tech@yandex.ru](mailto:dv pion-tech@yandex.ru), тел. (391) 212-23-10;

конкурсное мероприятие «Научные бои»: отдел научного творчества, *e-mail*: [dv pion-nauka@yandex.ru](mailto:dv pion-nauka@yandex.ru), тел. (391) 212-24-33;

компетентностный чемпионат «Инженерно-исследовательские состязания»: [dv pion-nauka@yandex.ru](mailto:dv pion-nauka@yandex.ru), тел. (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](http://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»:

1) Рекомендуемые критерии оценки для муниципального этапа.

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

1) Требования к заявкам и конкурсным документам на участие в отборочном этапе Форума по обеим номинациям.

2) Форма отчёта и перечень документов отчета муниципального координатора о проведении муниципального этапа Форума в номинации «Научный конвент».

3) Критерии отборочного этапа номинации «Научный конвент».

4) Система оценки отборочного этапа.

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

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

2) Требования к содержанию и представлению исследовательских работ и технических проектов;

3) Критерии оценки работ направлений конференции Форума.

4) Критерии оценки работ направлений выставки Форума.

5) Критерии оценки конкурса «Научные бои».

6) Перечень оцениваемых компетентностей, базовые алгоритмы компетентностей;

7) Программа мероприятий Форума;

8) Инструкция по работе на онлайн-платформе.

9) Система оценки финального этапа.