


СОГЛАСОВАНО

первый заместитель
министра образования
Красноярского края
 Н.В. Анохина

УТВЕРЖДЕНО

приказом Красноярского краевого
Дворца пионеров
от 08.02.2016 № 29

Положение
о проведении краевого форума «Молодежь и наука»

1. Общие положения

1.1 Краевой форум «Молодежь и наука» (далее – Форум) – площадка для содержательного продуктивного диалога школьников, занимающихся учебно-исследовательской деятельностью, с ведущими учеными и специалистами в различных областях науки. Форум представляет собой многоуровневую систему интеллектуально-творческих мероприятий, которая включает в себя следующие этапы: муниципальный, краевой дистанционный, краевой очный.

Мероприятия, проходящие в рамках форума, в обязательном порядке сохраняют бренд «Молодежь и наука» на каждом этапе.

Конкурсные работы участников должны носить исследовательский или экспериментальный характер (не реферативный), содержать собственное обоснованное мнение, иметь практическое применение.

Участник Форума может быть дисквалифицирован в случае предоставления или ненадлежащего использования продукта чужого интеллектуального труда.

1.2 Учредитель Форума – министерство образования Красноярского края.

Организаторы Форума:

краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Красноярский краевой Дворец пионеров»;

Красноярская региональная детско-молодежная общественная организация «Научное общество учащихся»;

краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Красноярский краевой центр «Юннаты»;

краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Красноярский краевой центр туризма и краеведения».

Партнеры Форума:

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

государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева»;

автономная некоммерческая организация «Информационный центр атомной отрасли» в г. Красноярске;

научно-образовательный центр молодых ученых Сибирского федерального университета (НОЦМУ СФУ).

1.3 Цели и задачи Форума:

создание пространства для содержательного продуктивного диалога талантливых школьников с учеными и специалистами предприятий инновационного сектора экономики Красноярского края, экспертной оценки предметных, метапредметных и личностных результатов обучающихся, их успехов и достижений;

выявление перспектив развития фундаментальных и прикладных исследований обучающихся;

создание эффективных форм «социальных лифтов» для талантливых учащихся при участии вузов и предприятий инновационного сектора экономики Красноярского края;

формирование команд школьников Красноярского края для участия в конкурсных мероприятиях федерального уровня в области научно-исследовательской деятельности детей и молодежи.

2. Организация и проведение Форума

2.1 Участники Форума:

на муниципальном этапе - обучающиеся 6-11 классов, прошедшие отбор на уровне образовательных организаций;

на краевом дистанционном этапе - обучающиеся 6-11 классов, прошедшие отбор на уровне муниципальных образований Красноярского края и районов города Красноярска;

на краевом очном этапе - обучающиеся 6-11 классов, прошедшие отбор на дистанционном этапе.

2.2. Порядок и сроки проведения:

муниципальный этап - февраль;

краевой дистанционный этап - март;

краевой очный этап – апрель-октябрь 2016 года:

весенняя сессия (конференция, симпозиум, чемпионат по кейсам) – апрель, осенняя сессия (выставка проектно-исследовательских работ и предметно-аналитические семинары) - октябрь 2016года.

2.3. Общее руководство подготовкой и проведением Форума осуществляет Оргкомитет.

Функции Оргкомитета:

определяет регламент работы, количество и наименование секций, номинаций и мероприятий Форума, контролирует его соблюдение;

осуществляет взаимодействие с участниками Форума, образовательными организациями, муниципальными координаторами научного общества учащихся (далее - НОУ), консультирование участников по вопросам оформления заявок и исследовательских работ;

ведет прием заявок и осуществляет проверку соответствия оформления и подачи работ требованиям и условиям, предусмотренным настоящим Положением;

формирует состав Экспертного Совета и жюри;

осуществляет подготовку и организацию церемоний награждения победителей;

готовит информационные материалы для освещения организации и проведения Форума в средствах массовой информации;

анализирует, обобщает итоги Форума, готовит отчет и вносит предложения по совершенствованию и дальнейшему развитию Форума.

2.4. С целью определения предметных, метапредметных и личностных результатов, уровня компетентностей, достигнутых обучающимися, оргкомитетом форума формируется Экспертный Совет. Экспертный Совет определяет критерии и методику оценки исследовательских работ участников, проводит экспертизу исследовательских работ участников дистанционного этапа, принимает участие в организации и проведении образовательных мероприятий очного этапа, дает рекомендации к участию во всероссийских мероприятиях.

С целью осуществления оценки исследовательских работ участников очных этапов, определения победителей, в соответствии с методикой и критериями, определяемыми Экспертным Советом, формируется Жюри Форума. В состав жюри входят преподаватели ВУЗов, имеющие ученую степень (кандидат, доктор наук), представители государственных органов власти, ведущие специалисты предприятий, производственных организаций края.

Решение жюри принимается открытым голосованием простым большинством голосов. Решение жюри является окончательным. Апелляции на вынесенные решения не рассматриваются.

3. Содержание мероприятий Форума

3.1 **Муниципальный этап** Форума проводится в муниципальных образованиях Красноярского края. По итогам муниципального этапа определяются победители, которые рекомендуются для участия в следующем этапе форума – краевом дистанционном. Список победителей муниципального этапа утверждается приказом муниципального органа управления образованием, скан документа направляется в оргкомитет краевого форума «Молодежь и наука».

3.2. **Краевой дистанционный этап** Форума проводится с 10 марта по 04 апреля 2016 года.

Для участия в данном этапе форума муниципальным координаторам НОУ необходимо зарегистрировать победителей муниципального этапа на портале «Научное общество учащихся» по адресу: www.krasnou.ru по двум направлениям:

фундаментальные исследования, в которых будут организована работа по секциям: физико-математические науки, эколого-химические науки, медико-биологические науки, социально-гуманитарные науки;

и прикладные исследования по секциям: топливно-энергетические ресурсы, природный и экологический мониторинг, историко-культурные ресурсы, социально-психологическая ресурсность региона.

Экспертиза работ участников краевого дистанционного этапа Форума осуществляется по возрастным категориям:

Обучающиеся 6-8 классов:

экспертиза заявленных исследовательских работ осуществляется открытым экспертным сообществом, включающим педагогов краевых государственных и муниципальных образовательных организаций, а так же победителей Форума прошлых лет.

Перечень критериев и показателей оценки публикуются краевым оргкомитетом Форума на портале www.krasnou.ru в срок до 04 марта 2016 года. Тезаурус используемых понятий в приложении к настоящему положению.

По итогам экспертных оценок (среднее арифметическое всех баллов, присужденных экспертным сообществом каждой исследовательской работе) Экспертный Совет формирует рейтинг исследовательских работ участников.

Первые 12 исследовательских работ рейтинга становятся участниками краевого очного этапа и приглашаются на осеннюю сессию (06-07 октября 2016 года).

При равном количестве баллов Экспертный Совет вправе увеличить квоту участников краевого очного этапа.

Всем участникам данного этапа выдаются электронные сертификаты на обучение в дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программах Красноярского краевого Дворца пионеров.

Обучающиеся 9-10 классов:

экспертиза заявленных исследовательских работ участников осуществляется членами Экспертного Совета совместно с представителями Совета молодых ученых, магистрантами, аспирантами ВУЗов, которые становятся оппонентами исследовательских работ учащихся и осуществляют их научно-методическое сопровождение. Каждый оппонент сопровождает не более 5 работ обучающихся, которые рекомендует для участия в следующем этапе.

Список 200 лучших исследовательских работ, которые становятся участниками весенней сессии краевого очного этапа форума (20-22 апреля 2016 года) утверждается Экспертным Советом.

Перечень критериев и показателей оценки публикуются краевым оргкомитетом Форума на портале www.krasnou.ru в срок до 04 марта 2016 года.

Обучающиеся 11 классов:

экспертиза исследовательских работ данных участников осуществляется в рамках научно-практических конференций ВУЗов края, участниками которых они становятся на этом этапе.

Для участия в краевом дистанционном этапе обучающихся данной возрастной категории муниципальные координаторы при регистрации в обязательном порядке размещают на портале www.krasnou.ru тезисы исследовательских работ участников.

Итоги участия обучающихся 11 классов в вузовских научно-практических конференциях в срок до 20 мая 2016 года публикуются оргкомитетом на сайтах www.dvpion.ru и www.krasnou.ru.

Итоги краевого дистанционного этапа Форума в возрастных категориях 6-8 классов и 9-10-х классов публикуются оргкомитетом на сайтах www.dvpion.ru и www.krasnou.ru.

Зарегистрированным на краевом дистанционном этапе работам, не прошедшим в следующий этап, не предоставляются рецензии, экспертные заключения и не принимаются апелляции.

Контакты краевого оргкомитета: 660049, г. Красноярск, ул. Конституции СССР, 1, Красноярский краевой Дворец пионеров, отдел научного творчества, e-mail: ont308@yandex.ru, тел. (391) 212-24-33.

3.3. Краевой очный этап Форума:

3.3.1. весенняя сессия проходит с 20 по 22 апреля 2016 года и включает два основных конкурсных мероприятия:

Конференция

Участники - учащиеся 9-10 классов, которые представляют результаты своих фундаментальных исследований в форме докладов и макетных образцов совместно с оппонентами по секциям: физико-математические науки, эколого-химические науки, медико-биологические науки, социально-гуманитарные науки. Работы обсуждаются всеми участниками секции и оцениваются жюри в соответствии с установленными критериями и показателями, размещенными на портале www.krasnou.ru.

Секции организуются и проводятся в Красноярском краевом Дворце пионеров, на кафедрах университетов и в лабораториях научно-исследовательских институтов, участвующих в проведении Форума.

Выступления участников конференции оцениваются жюри в каждой секции. По итогам работы секции жюри формирует рейтинг участников, исходя из среднего арифметического значения суммы баллов участника. Решение жюри секции оформляется протоколом и направляется в Экспертный Совет для определения победителей и участников следующего этапа Форума.

При принятии решения, в случае равенства голосов при подсчете итогов, голос председателя жюри секции является решающим.

Экспертный Совет определяет в каждой секции:

по 3 победителя, которым вручаются дипломы соответственно I, II, III степени и подарки;

по 9 участников для участия в осенней сессии.

Симпозиум

Участники - учащиеся 9-10 классов, которые представляют результаты своих прикладных исследований совместно с оппонентами по секциям. Секции симпозиума формируются, исходя из перспектив социально-экономического развития Красноярского края.

Выступления участников симпозиума оцениваются жюри в каждой секции. По итогам работы секции жюри формирует рейтинг участников, исходя из среднего арифметического значения суммы баллов участника. Решение жюри секции оформляется протоколом и направляется в Экспертный Совет для определения победителей и участников следующего этапа форума.

При принятии решения, в случае равенства голосов при подсчете итогов, голос председателя жюри секции является решающим.

Экспертный Совет определяет в каждой секции:

по 3 победителя, которым вручаются дипломы соответственно I, II, III степени и подарки;

по 9 участников для участия в осенней сессии.

По итогам конференции и симпозиума:

формируется список участников осенней сессии форума (не более 80 человек), которая состоится 06-07 октября 2016 года. Список публикуется на сайтах dvrion.ru и www.krasnou.ru не позднее 29 апреля 2016 года.

формируется рейтинг муниципальных образований по следующим критериям: количество участников на муниципальном этапе Форума, количество участников на краевом этапе, результативность участия обучающихся в мероприятиях Форума, представленность участников по секциям, направлениям и мероприятиям Форума.

Муниципальным образованиям, занявшим первые три позиции в общем рейтинге территорий, вручается научный кубок «Юные исследователи Красноярья».

Образовательная программа весенней сессии представлена:

чемпионатом по кейсам, участниками которого становятся все участники весенней сессии, а задания участникам представляют ведущие предприятия и производственные организации и объединения края;

подиумной дискуссией;

научно-популярными лекциями.

3.3.2. Осенняя сессия проходит 06-07 октября 2016 года и включает в себя два конкурсных мероприятия:

Выставка проектно-исследовательских работ

Участниками выставки являются обучающиеся 6-10 классов, которые представляют результаты своих исследований в формате стендовой презентации по следующим номинациям: энергосберегающие технологии и возможности их применения, вычислительная техника и программное обеспечение, прикладная и фундаментальная математика, охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, биосфера и проблемы Земли, радиэкология, металлургия и химические технологии; физика, космофизика и познание мира.

Стендовые презентации участников оцениваются жюри в каждой номинации. По итогам работы номинации жюри формирует рейтинг участников, исходя из среднего арифметического значения суммы баллов участника. Решение жюри номинации оформляется протоколом и направляется в Экспертный Совет для определения победителей и призеров Форума.

При принятии решения, в случае равенства голосов при подсчете итогов, голос председателя жюри секции является решающим.

Экспертный Совет определяет:

по 2 победителя в каждой номинации, которым вручаются дипломы «Абсолютное первенство» и подарки;

по 2 призера в каждой номинации, которым вручается диплом лауреата Форума и подарок.

Все остальные участники получают сертификат участника краевого очного этапа форума. Их проектно-исследовательские работы публикуются в сборнике «Юные исследователи Красноярья».

Экспертный Совет по итогам мероприятий Форума определяет кандидатов в состав делегаций юных исследователей Красноярского края для участия во всероссийских мероприятиях в области научного творчества детей и молодежи. Перечень данных мероприятий размещен на портале www.krasnou.ru.

Организаторами и партнерами могут устанавливаться дополнительные меры поощрения участников, педагогов, а также образовательных учреждений, обучающиеся которых добились значительных успехов в исследовательской деятельности.

Образовательная программа осенней сессии представлена предметно-аналитическими семинарами, которые проводятся в лабораториях вузов, на базе информационного центра атомной отрасли г. Красноярска. Назначение данных семинаров заключается в подготовке исследовательских работ победителей краевого Форума к участию во всероссийских мероприятиях.

4. Финансирование

4.1 Муниципальный этап

Расходы на проведение этапа Форума на уровне муниципальных образований Красноярского края осуществляются за счет средств муниципального бюджета.

4.2 Краевой этап

Призовой фонд участников, организация и проведение краевых очных этапов Форума финансируются за счет средств краевого бюджета.

Оплата питания и проживания руководителей, проезд делегаций к месту проведения Форума осуществляются за счет средств командирующих организаций.

Приложение
к положению о проведении
краевого форума «Молодежь и
наука», утвержденного приказом
Красноярского краевого
Дворца пионеров
от 08.02.2016 № 29

Тезаурус

Исследование - деятельность, направленная на всестороннее изучение объекта, процесса или явления, их структуры и связей, а также получение и внедрение в практику полезных для человека результатов. Любое научное исследование должно иметь свой предмет и объект, которые и задают область исследования.

Фундаментальные исследования – это экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей природной среды. Задачей фундаментальных исследований является познание законов, управляющих поведением и взаимодействием базисных структур природы, общества и мышления. Эти законы и структуры изучаются в «чистом виде», как таковые, безотносительно к их возможному использованию.

Прикладные исследования – это исследования, направленные преимущественно на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач. Непосредственная цель прикладных исследований - применение фундаментальных знаний для решения социально-практических проблем.

Реферат - представляет на основе анализа, систематизации и обобщения работ ряда авторов имеющиеся знания по выбранной теме, содержит достаточное количество литературных источников (допускаются ссылки на Интернет-ресурсы).

Исследовательский реферат - содержит достаточное количество литературных источников (допускаются ссылки на Интернет-ресурсы), сформулирована проблема на основе анализа, систематизации и обобщения работ других авторов, выдвинута гипотеза по разрешению проблемы, сформулированы задачи исследования (план исследования). Желательно проведение пилотного исследования, подтверждающего правдоподобность гипотезы.

Исследовательская работа включает реферативную часть (исследовательский реферат) и содержит описание проведенного исследования, результата, вытекающего из проведенного исследования.

Проектно-исследовательская работа включает реферативную часть (исследовательский реферат), содержит описание проведенного исследования и показывает возможность применения полученного результата.