

Положение
о региональной выставке-конкурсе научно-технических работ, изобретений,
современных разработок и рационализаторских проектов
«Инновационный потенциал молодёжи Костромской области»
для обучающихся Костромского государственного университета

I. Общие положения

1. Региональная выставка-конкурс научно-технических работ, изобретений, современных разработок и рационализаторских проектов «Инновационный потенциал молодёжи Костромской области» (далее – Выставка-конкурс) проводится департаментом образования и науки Костромской области, ГБУ ДО КО «Центр научно-технического творчества и детско-юношеского туризма «Истоки» (далее – ГБУ ДО КО ЦНТТиДЮТ «Истоки») совместно с Костромским областным Советом общественной организации ВОИР в соответствии с планом ГБУ ДО КО ЦНТТиДЮТ «Истоки» в рамках регионального Фестиваля научно-технического творчества «Инновационная волна».

Выставка посвящена Году науки и технологий.

2. Цель проведения: повышение инновационной активности в научно-технической сфере, создание благоприятных условий для реализации интеллектуально-творческих, проектно-конструкторских и научно-технических интересов и способностей обучающихся, студентов, аспирантов, молодых учёных образовательных организаций и дополнительного образования Костромской области.

3. Задачи Выставки-конкурса:

1) развитие общей культуры, креативности, технического, творческого мышления молодёжи, рабочих, инженеров предприятий и организаций;

2) мотивация к изобретательству, развитие познавательной и творческой активности;

3) повышение статуса, общественной значимости и привлекательности деятельности в сфере производства, техники и технологий, социально значимой творческой деятельности;

4) создание условий для публичного размещения результатов интеллектуального и технического творчества, изобретательства и рационализации;

5) апробация результатов научно-технической, изобретательской и рационализаторской деятельности;

6) поиск новых идей в развитии интеллектуального, технического творчества, изобретательства и рационализации, мониторинг, поддержка и продвижение перспективных технических идей, проектов, изобретений и рационализаторских предложений.

4. Организатором Выставки-конкурса является департамент образования и науки Костромской области.

II. Участники выставки-конкурса

5. В Выставке-конкурсе могут принимать участие обучающиеся общеобразовательных организаций, профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций дополнительного образования, студенты организаций высшего образования, аспиранты, молодые учёные, рабочие в возрасте от 14 до 30 лет (далее – участники конкурса).

6. Выделяются две возрастные группы участников:

1) младшая возрастная группа – обучающиеся общеобразовательных организаций, профессиональных образовательных организаций 1-2 курса и организаций дополнительного образования в возрасте от 14 до 19 лет, студенты 1 курса образовательных организаций высшего образования;

2) старшая возрастная группа – обучающиеся профессиональных образовательных организаций 3-4 курса, студенты 2-5 курсов образовательных организаций высшего образования, аспиранты, молодые учёные, рабочие в возрасте от 19 до 30 лет.

III. Порядок и сроки проведения

7. Выставка-конкурс проводится в два этапа:

1 этап – проходит в образовательных организациях, в срок до 25 сентября 2021 года;

2 этап – региональный, проходит с 1 октября по 27 ноября 2021 года;

3 этап – Международный Конкурс молодых изобретателей «Инновационный потенциал молодёжи».

8. Для участия в Выставке-конкурсе **обучающимся КГУ** необходимо в срок до 25 сентября 2021 года представить пакет документов на адрес электронной почты stud@ksu.edu.ru ; в бумажном варианте необходимо представить Согласие на обработку персональных данных и пакет документов в соответствии с требованиями по адресу: ул. Дзержинского, 17, ауд. 119А. Пакеты документов по всем участникам КГУ вуз направляет организатору централизованно.

9. С 1 по 12 октября 2021 года оргкомитет принимает конкурсные работы от образовательных организаций, в том числе проекты, которые будут экспонироваться на Выставке по адресу: г. Кострома, ул. 1 Мая, д. 4/9, каб. 302, тел: 31-10-94, а также пакет конкурсных документов:

1) **в номинации «идея»** оформляется папка, содержащая:

- теоретическое обоснование идеи,
- данные апробации,
- расчёт возможного экономического эффекта от внедрения,
- перспективы дальнейшего развития.

2) **в номинации «разработка»** предоставляется паспорт экспоната с краткими техническими параметрами (приложение № 2).

3) **в номинации «изобретательство»** предоставляется паспорт экспоната, краткое описание технических параметров, принципа действия разработки и экономический эффект представленного изобретения, свидетельство о патентовании;

4) **в номинации «рационализация»** предоставляется папка, содержащая:

- заявление на рационализаторское предложение на специальном бланке;
- свидетельства на рационализаторское предложение автору и руководителю проекта отдельно, подписанные директором образовательной организации и заверенные печатью;
- расшифровку технических параметров устройства, в том числе принципа работы, порядка изготовления, используемые материалы, технические чертежи;
- экономические расчёты эффективности рационализаторского предложения;
- акты апробации и внедрения на производстве;
- отзывы специалистов профильных предприятий.

К работе, присланной на Выставку-конкурс, обязательно прикладывается согласие на обработку персональных данных родителей или законных представителей участника, если возраст участника до 18 лет включительно. Участники старше 18 лет дают согласие на обработку персональных данных самостоятельно. Согласие предоставляется в одном экземпляре по форме согласно приложению № 3 к настоящему Положению;

Обучающиеся КГУ, планирующие участие в дистанционной выставке «Инновационная волна», высылают на электронный адрес: stud@ksu.edu.ru фотографию экспоната, описание экспоната или видеоролик/презентация работы экспоната с пометкой «Инновационная волна». Материалы в электронном виде от обучающихся КГУ так же направляются организатору централизованно.

10. С 15 по 20 октября 2021 года членами экспертного совета проводится предварительная экспертиза представленных конкурсных материалов, подводятся предварительные итоги.

11. 29 октября 2021 года проводится открытие Выставки-конкурса.

12. В рамках открытия Выставки-конкурса проводятся:

- видеоконференция «Инновационный потенциал молодёжи Костромского края. Связь поколений» (далее – Конференция).
- региональная выставка по лего-конструированию «Лего фантазии» для обучающихся образовательных организаций Костромской области.

Сроки представления заявок, творческих работ, порядок и место проведения, условия проведения, определение победителей и награждение участников выставки по лего-конструированию определяется дополнительно Положением о проведении мероприятия.

- региональный очный отборочный этап всероссийского Конкурса научных и инженерных проектов учащихся старших классов школ, лицеев, гимназий и студентов младших курсов

средних специальных заведений Костромской области «Балтийский научно-инженерный конкурс». Сроки представления заявок, творческих работ, порядок и место проведения, условия проведения, определение победителей и награждение участников Конкурса определяется дополнительно Положением о проведении мероприятия.

13. В рамках Конференции по данным предварительных итогов экспертного совета проводится защита победителями и призёрами конкурсных работ. Подводятся окончательные итоги, определяются победители, призёры региональной Выставки-конкурса и участники Международного Конкурса молодых изобретателей «Инновационный потенциал молодёжи», который проходит в рамках XXV Московского международного Салона изобретений и инновационных технологий «Архимед».

В конференции принимают также участие руководители и специалисты из числа работодателей.

14. Выставка-конкурс будет представлена в ГБУ ДО КО ЦНТТиДЮТ «Истоки» с 29 октября по 27 ноября 2021 года на сайте в формате интернет-выставки и в выставочном зале. При оформлении Выставки-конкурса используется логотип Года науки и технологий.

15. 3 этап – Международный Конкурс молодых изобретателей «Инновационный потенциал молодёжи» проходит на территории Российской Федерации в рамках подготовки и проведения ежегодного Московского международного Салона изобретений и инновационных технологий «Архимед», для участия в котором по рекомендации экспертов направляются победители и призёры регионального этапа.

IV. Условия участия в Выставке-конкурсе

16. Выставка-конкурс проводится по направлениям развития науки и техники, приоритетным для экономики и социальной сферы Костромского региона, а также соответствующим направлениям Международного Конкурса молодых изобретателей «Инновационный потенциал молодёжи»:

- 1) Агропромышленный комплекс
- 2) Легкая промышленность
- 3) Средства обучения, рекламное дело, музыкальные инструменты
- 4) Пищевая промышленность
- 5) Биотехнология и геновая инженерия
- 6) Упаковка и хранение
- 7) Строительство и строительные материалы
- 8) Горная промышленность
- 9) Удобрения и регуляторы роста растений
- 10) Металлургия
- 11) Общее машиностроение
- 12) Авиакосмическая промышленность
- 13) Наземный, морской и воздушный транспорт
- 14) Информационные, управляющие и навигационные системы
- 15) Безопасность, защита и спасение человека
- 16) Радио, телевидение и связь
- 17) Технологии nanoиндустрии
- 18) Технологии водородной и атомной энергетики, ядерного топливного цикла, переработка и утилизация радиоактивных отходов
- 19) Технологии новых и возобновляемых источников энергии
- 20) Бытовое и офисное оборудование, отопление и освещение
- 21) Медицина и медицинская техника, гигиена, косметика, ветеринария
- 22) Химическая и нефтедобывающая промышленность
- 23) Технологии защиты окружающей среды, предотвращения и ликвидации её загрязнения
- 24) Информационно-телекоммуникационные технологии
- 25) Промышленный дизайн
- 26) Творчество молодежи

27) СМИ

28) Энергетика, электроника и силовая электроника

29) Инновационная инфраструктура

30) Лесопромышленный комплекс;

31) Социально-гуманитарная сфера;

32) Продукция учебно-производственных мастерских представляется образовательными организациями профессионального образования в рамках направлений (1-14) в соответствии с ФГОС.

33) Разное

По каждому направлению предусмотрены 4 номинации:

1) идея;

2) разработка;

3) изобретательство;

4) рационализация.

V. Критерии оценки конкурсных материалов

17. Конкурсные материалы оцениваются по следующим критериям:

1) новизна (максимальная оценка 10 баллов);

2) практическая значимость и возможность внедрения в производство (максимальная оценка 10 баллов);

3) качество оформления сопроводительной документации (максимальная оценка 5 баллов).

VI. Рабочие органы выставки- конкурса

18. Для организации, подготовки и проведения Выставки-конкурса создаются организационный комитет по подготовке и проведению Выставки-конкурса, а также экспертный совет, персональный состав которых утверждается департаментом образования и науки Костромской области.

19. Организационный комитет:

1) разрабатывает программы проведения мероприятий;

2) обеспечивает информационную поддержку участников конкурса, осуществляет приём экспонатов, сопроводительных документов;

3) регистрирует участников и составляет сводные каталоги по номинациям;

4) определяет места для экспонирования участникам конкурса;

5) совместно с участниками конкурса осуществляет монтаж экспозиции;

6) готовит наградные документы;

7) осуществляет проведение церемонии награждения победителей;

8) направляет конкурсные материалы победителей для участия в следующем этапе конкурса;

9) осуществляет возврат проектов по окончании конкурса в течение 5 дней.

20. Экспертный совет конкурса:

1) проводит экспертную оценку представленных конкурсных материалов, согласно установленным критериям оценки;

2) подводит итоги Выставки-конкурса и определяет победителей.

VII. Подведение итогов и награждение победителей

21. Подведение итогов осуществляется экспертным советом Выставки-конкурса, согласно критериям оценки проектов.

22. Результаты заносятся в ведомости оценок Выставки-конкурса.

23. Итоги Выставки-конкурса оформляются протоколом, который утверждается экспертным советом конкурса.

24. Победители определяются по личным показателям (баллам) по каждому направлению в каждой номинации и возрастной группе.

Победители и призёры Выставки-конкурса награждаются дипломами 1, 2, 3 степени, остальные участники – свидетельствами/сертификатами или дипломами участников.

25. Участникам Выставки-конкурса могут устанавливаться по решению жюри дополнительные номинации для поощрения.

26. Мастерам производственного обучения или педагогам, подготовившим победителей и призёров Выставки-конкурса, вручаются благодарственное письмо департамента образования и науки Костромской области.

27. Участники региональной Выставки-конкурса, занявшие 1 места, набравшие наибольшее количество баллов в общем рейтинге, рекомендуются на соискание Премии для поддержки талантливой молодежи в Костромской области в соответствии с ежегодно принимаемым распоряжением губернатора Костромской области.

28. По итогам Выставки-конкурса издаётся приказ департамента образования и науки Костромской области.

VIII. Финансирование мероприятия

29. Расходы на организацию и проведение Выставки-конкурса осуществляются за счет средств областного бюджета, выделенных ГБУ ДО КО ЦНТТиДЮТ «Истоки» на реализацию государственного задания на 2021 год.