

**УТВЕРЖДЕНО**

приказом департамента образования и  
науки Костромской области  
от «08» 09. 2020 г. № 1264

**Положение**

о региональной выставке-конкурсе научно-технических работ, изобретений,  
современных разработок и рационализаторских проектов  
«Инновационный потенциал молодёжи Костромской области»  
(в рамках Фестиваля научно-технического творчества «Инновационная волна»)

**I. Общие положения**

1. Региональная выставка-конкурс научно-технических работ, изобретений, современных разработок и рационализаторских проектов «Инновационный потенциал молодёжи Костромской области» (в рамках Фестиваля научно-технического творчества «Инновационная волна») (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 работы департамента образования и науки Костромской области в рамках регионального Фестиваля научно-технического творчества «Инновационная волна». Выставка-конкурс посвящена 80-летию профессионально-технического образования Костромской области.

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 2020 года;

2 этап – региональный, проходит с 1 октября по 27 ноября 2020 года;

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

8. Для участия в Выставке-конкурсе необходимо **в срок до 25 сентября 2020 года** представить в научный отдел КГУ (ул. Дзержинского, д. 17, ауд. 119А) на бумажном носителе пакет конкурсных документов:

1) заявку на участие (Приложение №1) необходимо направить в электронном виде на адрес [stud@ksu.edu.ru](mailto:stud@ksu.edu.ru).

2) в номинации «идея» оформляется папка, содержащая:

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

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

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

5) 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.

6) Согласие на обработку персональных данных (приложение №3).

Фотография экспоната, описание экспоната или видеоролик/презентация работы экспоната с пометкой «Инновационная волна» высылается на электронный адрес: [techno302@mail.ru](mailto:techno302@mail.ru).

9. С 15 по 20 октября 2020 года членами экспертного совета проводится предварительная экспертиза представленных конкурсных материалов, подводятся предварительные итоги.

10. 26 октября 2020 года проводится открытие Выставки-конкурса.

11. 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.

12. 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 XXIV Московского международного Салона изобретений и инновационных технологий «Архимед».

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

13. Выставка-конкурс будет представлена в ГБУ ДО КО ЦНТТиДЮТ «Истоки» с 26 октября по 27 ноября 2020 года на сайте в формате интернет-выставки и в выставочном зале. При оформлении Выставки-конкурса используется логотип 80-летия профессионально-технического образования Костромской области.

14. 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**

15. 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) нанотехнологии и нанонауки, мультифункциональные материалы, основанные на системе знаний, и новые производственные процессы и устройства;

2) геномная наука и биотехнологии в здравоохранении, медицинская техника;

3) информационные технологии общества, в том числе использование компьютерных и прикладных программ для создания электронных продуктов;

4) авиация и космос, робототехника;

5) качество и сохранение продовольственной продукции;

6) устойчивое развитие, глобальные изменения и экосистемы;

7) инновации в государственном управлении и обществе, основанном на знаниях;

8) энергоресурсосбережение;

9) защита от радиации;

10) агропромышленный комплекс;

11) лесопромышленный комплекс;

12) промышленное производство;

13) социально-гуманитарная сфера;

14) транспорт.

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

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 соответственно руководством образовательных организаций Костромской области и 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 2020 год.

Приложение № 1

к положению о региональной выставке-конкурсе научно-технических работ, изобретений, современных разработок и рационализаторских проектов «Инновационный потенциал молодежи Костромской области» (в рамках Фестиваля научно-технического творчества «Инновационная волна»)

Заявка

на участие в региональной выставке-конкурсе научно-технических работ, изобретений, современных разработок и рационализаторских проектов «Инновационный потенциал молодежи Костромской области» (в рамках Фестиваля научно-технического творчества «Инновационная волна»)  
ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет»

№ п/п	Наименование образовательной организации Наименование предприятия, организации	Направление	Номинация	Название научно-технической работы	Ф.И.О. автора (ов) (полностью)	Число, месяц, года рождения	Класс, курс Профессия (для рабочей молодежи)	Ф.И.О. руководителя (полностью), должность

Проректор по научной работе

Место печати

\_\_\_\_\_  
(подпись, расшифровка подписи)

## Приложение № 2

к положению о региональной выставке-конкурсе научно-технических работ, изобретений, современных разработок и рационализаторских проектов «Инновационный потенциал молодежи Костромской области» (в рамках Фестиваля научно-технического творчества «Инновационная волна»)

Паспорт экспоната  
на региональную выставку-конкурс научно-технических работ, изобретений, современных разработок и рационализаторских проектов «Инновационный потенциал молодежи Костромской области» (в рамках Фестиваля научно-технического творчества «Инновационная волна»), представленного по номинации

1. Автор проекта (ФИО полностью, дата рождения, курс, контактные данные, e-mail, телефон): \_\_\_\_\_
2. Название проекта: \_\_\_\_\_
3. Направление, к которому относится экспонат, разработка: \_\_\_\_\_
4. Номинация: \_\_\_\_\_
5. Описание проекта (полезность, новизна, техническое описание, коммерческое применение) (объём до 3500 знаков: Times New Roman, 14 шрифт, полуторный интервал):
6. Актуальность решаемой задачи (соответствие приоритетным задачам экономики, экологии и социальной политики).
7. Готовность разработки к использованию (НИОКР, опытный образец, промышленное использование).
8. Технико-экономическая эффективность от использования разработки.
9. Право на интеллектуальную собственность (удостоверения на рационализаторское предложение, патенты, а при их отсутствии – патентоспособность продукции).
10. Целевой рынок, сравнительный анализ местных и международных конкурентов.
11. Требуемые инвестиции (сумма/распределение по периодам).
12. Предполагаемая/потенциальная стратегия выхода.
13. Фамилия, имя, отчество руководителя проекта (полностью), должность, звания, постоянное место работы.
14. Полное наименование образовательной организации, предприятия, организации, где создан экспонат, фамилия, имя, отчество директора, почтовый индекс, адрес, телефон

Автор \_\_\_\_\_ (подпись и расшифровка подписи)

Руководитель проекта - \_\_\_\_\_ (подпись и расшифровка подписи)

Директор \_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи)

М.п. «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ год

Приложение № 3

к положению о региональной  
выставке-конкурсе научно-технических работ,  
изобретений, современных разработок  
и рационализаторских проектов  
«Инновационный потенциал  
молодёжи Костромской области»  
(в рамках Фестиваля научно-технического  
творчества «Инновационная волна»)

ЗАЯВЛЕНИЕ О СОГЛАСИИ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ  
участника региональной выставки-конкурса научно-технических работ, изобретений,  
современных разработок и рационализаторских проектов «Инновационный потенциал  
молодёжи Костромской области» (в рамках Фестиваля научно-технического творчества  
«Инновационная волна»)

1.	Фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных	Я, (фамилия, имя, отчество)
2.	Документ, удостоверяющий личность субъекта персональных данных	паспорт серии номер, кем и когда выдан
3.	Адрес субъекта персональных данных	зарегистрированный по адресу:
Даю своё согласие своей волей и в своём интересе с учётом требований Федерального закона Российской Федерации от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» на обработку, передачу и распространение моих персональных данных, фотографию экспоната, его описание или видеоролик/презентацию (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц) Оператору и другим пользователям:		
4.	Оператор персональных данных, получивший согласие на обработку персональных данных	ГБУ ДО КО «Центр научно-технического творчества и детско-юношеского туризма «Истоки»
		156000, г. Кострома, ул. 1 Мая, д. 4/9
с целью:		
5.	Цель обработки персональных данных	индивидуального учёта результатов Выставки- конкурса, хранения, обработки, передачи и распространения моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых



		третьих лиц)
в объеме:		
6.	Перечень обрабатываемых персональных данных	фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, гражданство, документ, удостоверяющий личность (вид документа, его серия и номер, кем и когда выдан), место жительства, место регистрации, информация о смене фамилии, имени, отчества, номер телефона (в том числе мобильный), адрес электронной почты, фотографию экспоната, его описание или видеоролик/презентацию, сведения необходимые по итогам выставки-конкурса
для совершения:		
7.	Перечень действий с персональными данными, на совершение которых даётся согласие на обработку персональных данных	действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных в пункте 5 целей, включая без ограничения: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (в том числе передача), обезличивание, блокирование, уничтожение, трансграничную передачу персональных данных с учётом действующего законодательства Российской Федерации
с использованием:		
8.	Описание используемых оператором способов обработки персональных данных	как автоматизированных средств обработки моих персональных данных, так и без использования средств автоматизации
9.	Срок, в течение которого действует согласие на обработку персональных данных	для участников выставки-конкурса научно-технических работ, изобретений, современных разработок и рационализаторских проектов «Инновационный потенциал молодёжи Костромской области» настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме или 2 года с момента подписания согласия
10.	Отзыв согласия на обработку персональных данных по инициативе субъекта персональных данных	в случае неправомерного использования предоставленных персональных данных согласие на обработку персональных данных отзывается моим письменным заявлением

\_\_\_\_\_

дата

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О. субъекта персональных данных)

Приложение № 2

УТВЕРЖДЕНО  
приказом департамента  
образования и науки  
Костромской области  
от «08» 09. 2020 г. № 1264

Состав организационного комитета  
по подготовке и проведению региональной выставки-конкурса научно-  
технических работ, изобретений, современных разработок и  
рационализаторских проектов «Инновационный потенциал молодёжи  
Костромской области» (в рамках Фестиваля научно-технического творчества  
«Инновационная волна»)

№ п/п	Ф.И.О.	Должность, место работы
1.	Кульмач Елена Геннадьевна	Заместитель директора департамента образования и науки Костромской области (председатель оргкомитета)
2.	Петропавловская Яна Александровна	Заместитель начальника отдела профессионального образования и науки департамента образования и науки Костромской области
3.	Шапошникова Наталья Владимировна	И.о. директора ГБУ ДО КО «Центр научно-технического творчества и детско-юношеского туризма «Истоки»
4.	Трусова Людмила Витальевна	Заведующий отделом технического творчества и профессионального развития ГБУ ДО КО «Центр научно-технического творчества и детско-юношеского туризма «Истоки»

Приложение № 3

УТВЕРЖДЕНО

приказом департамента  
образования и науки  
Костромской области  
от «08»09. 2020 г. № 1264

Состав экспертного совета

региональной выставки-конкурса научно-технических работ, изобретений, современных разработок и рационализаторских проектов «Инновационный потенциал молодёжи Костромской области» (в рамках Фестиваля научно-технического творчества «Инновационная волна»)

№ п/п	Ф.И.О.	Должность, место работы
1.	Щекочихин Олег Владимирович	Кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой защиты информации ФГБОУ ВО «Костромской государственной университет», председатель экспертного совета (по согласованию)
2.	Бобков Николай Николаевич	Директор МБОУ города Костромы «Лицей № 34», кандидат исторических наук, доцент (по согласованию)
3.	Волков Антон Андреевич	Инженер-программист ООО «ММТР Технологии» (по согласованию)
4.	Лебедева Анастасия Ивановна	Инженер-программист ООО «ММТР Технологии» (по согласованию)
5.	Монахов Юрий Витальевич	Генеральный директор ООО «Мегаполис» (по согласованию)
6.	Плотников Андрей Анатольевич	Кандидат сельскохозяйственных наук, директор ФГБУ «Государственная станция агрохимической службы «Костромская» (по согласованию)
7.	Курычева Светлана Александровна	Заведующий экскурсионным отделом ГБУ ДО КО «Центр научно-технического творчества и детско-юношеского туризма «Истоки»