|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО | СОГЛАСОВАНО |
| Президент АСКИТТ,  директор Московского  Колледжа транспорта  РУТ (МИИТ)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н. Е. Разникин | Директор Томского техникума железнодорожного транспорта - филиала ФГБОУ ВО СГУПС  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.В. Сорокина |

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о** **Всероссийском конкурсе**

**лучших студенческих работ по охране труда**

**«PRO.Безопасность»**

г. Томск 2024

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение устанавливает цели, задачи, порядок организации и проведения всероссийского конкурса «Лучших студенческих работ по охране труда PRO.Безопасность» (далее - конкурс).

1.2. Конкурс призван содействовать развитию научно-исследовательской и проектной деятельности, совершенствованию знаний в области охраны труда и промышленной безопасности на железнодорожном транспорте, среди студентов образовательных организаций среднего профессионального образования по специальностям железнодорожного профиля в колледжах и техникумах железнодорожного транспорта.

1.3. Организаторами Конкурса являются:

* Ассоциация колледжей и техникумов транспорта;
* Томский техникум железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Сибирский государственный университет путей сообщения"

1.4. Участие в Конкурсе осуществляется на бесплатной основе.

1.5. В Конкурсе могут принимать участие студенты всех форм обучения образовательных организаций среднего профессионального образования.

1.6. Конкурс проводится по следующим номинациям:

* «Лучший студенческий проект по охране труда»;
* «Лучший студенческий плакат по охране труда»;
* «Лучший видеоролик по охране труда».

2. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

2.1. Конкурс проводится в целях:

* трансляция передового опыта по созданию безопасных условий труда, профилактике производственного травматизма и профессиональной заболеваемости в ОАО «РЖД»;
* выявление условий и охраны труда;
* поиска новых методов профилактики производственного травматизма и профессиональной заболеваемости;
* привлечения внимания студентов к вопросам охраны труда в будущей профессиональной деятельности.

2.2. Основными задачами Конкурса являются:

* популяризация современных и эффективных форм и методов работы в сфере охраны труда;
* развитие у студентов творческой активности, профессионального мастерства и новаторства, создание стимула к исследовательской работе;
* распространение инноваций в области улучшения условий и охраны труда на железнодорожном транспорте.

3. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

3.1. Конкурс проводится один раз в год.

3.2. Конкурс проводится по следующей тематике:

* Цифровая трансформация промышленной безопасности и охраны труда;
* Культура безопасного труда;
* Улучшение условий труда на предприятии и управление профессиональными рисками;
* Формирование и поддержание высокого имиджа и репутации ОАО «РЖД» в вопросах охраны труда;
* Внедрение концепции «Нулевого травматизма» в систему управления охраной труда в ОАО РЖД;
* Разработка и совершенствование СИЗ для применения на производстве;
* Непрерывное совершенствование СУОТ.

3.3. На Конкурс представляются самостоятельные, законченные проекты (работы) студентов, образовательных организаций среднего профессионального образования железнодорожного транспорта выполненные в рамках соответствующей тематики конкурса.

3.4. Конкурс по номинации «Лучший студенческий проект по охране труда» проводится в два этапа: 1 этап – отборочный; 2 этап - финальный.

В ходе первого (отборочного) этапа проводится экспертиза проектов на соответствие установленным требованиям, оценка работ конкурсной комиссией и отбор не более 10 лучших проектов для участия во втором этапе Конкурса.

Во втором (финальном) этапе конкурса проводится очное (с использованием дистанционных технологий) представление проектов в виде доклада с презентацией, по итогам которого экспертная комиссия определяет три лучших проекта (I, II, III место) по охране труда.

3.5. Конкурс по номинации **«**Лучший студенческий плакат по охране труда»проводится в один этап, по итогам которого экспертная комиссия определяет лучшие работы, занявшие I, II, III место в номинациях:

а) Агитационный плакат по охране труда

б) Информационный (обучающий) плакат по охране труда

3.6. Конкурс по номинации «Лучший видеоролик по охране труда» проводится в один этап, по итогам которого экспертная комиссия определяет лучшие работы, занявшие I, II, III место.

3.7. Оценку проектов (работ), представленных на конкурс, и подведение итогов конкурса по направлениям осуществляет экспертная комиссии (отборочный и финальный тур).

3.8. Экспертная комиссия создается из представителей образовательных организаций среднего профессионального образования железнодорожного транспорта (по согласованию), представителей работодателя (по согласованию), представителя АСКИТТ.

3.9. Организатор Конкурса вправе выбрать форму проведения конкурса.

3.10. Прием заявок (приложение 1 данного Положения - для студентов образовательных организаций СПО) на участие в конкурсе проводится с 15 февраля по 15 апреля 2024 года.

Заявка на участие в конкурсе и проект (работа) направляются на электронный адрес: [ttgdt@ttgdt.edu.ru](mailto:ttgdt@ttgdt.edu.ru) в теме письма указать: «Мероприятие АСКИТТ».

Кроме этого заявка должна быть продублирована в форме [https://docs.google.com/forms/d/1uUJbCPJkRHXNORyjdmIKawca48mIA67dkKRYHmM380o/edit .](https://docs.google.com/forms/d/1uUJbCPJkRHXNORyjdmIKawca48mIA67dkKRYHmM380o/edit%20.%20%20%20)

Конкурсные видеоматериалы загружаются на в Яндекс-Диск, ссылка на загруженный файл копируется и вставляется в Приложение 1 данного Положения (Заявка). В одной ссылке должны содержаться все конкурсные материалы.

3.11. Каждый участник может представить на конкурс не более одного проекта.

3.12. В случае выявления факта наличия недостоверных данных в представленной на Конкурс работе или использования чужих результатов работ без соответствующих ссылок, работа будет снята с участия в конкурсе в независимости от того, на каком этапе было выявлено нарушение.

3.13. Организатор конкурса вправе не принимать к участию в конкурсе проекты, не соответствующие требованиям, указанным в настоящем Положении.

3.14. Организатор определяет дату, время и место проведения конкурсных мероприятий, подводит итоги первого и второго этапов конкурса.

Заседание экспертной комиссии правомочно, если в нем принимает участие простое большинство его членов.

Решения экспертной комиссии принимаются на заседании и оформляются протоколом. Решение экспертной комиссии является окончательным.

3.15. Информация о конкурсе размещается на официальном сайте АСКИТТ (<https://askitt.ru>),

4. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТАМ, РАБОТАМ, ВИДЕОРОЛИКАМ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫМ НА КОНКУРС

4.1. В проекте должна быть кратко обоснована актуальность выбранной темы и цель работы, сформулирован объект и указан метод исследования. Основная часть проекта должна соответствовать направлениям конкурса, теме работы и полностью ее раскрывать, а также содержать в себе полученные результаты.

Объем пояснительной записки (реферата) работы, представляемой на конкурс, не должен превышать 10 страниц формата А4, оформленных в соответствии с требованиями, приведенными в приложении № 2 к настоящему положению.

Участники, прошедшие во второй этап конкурса должны подготовить доклад продолжительностью 5-7 минут, представляющий основные результаты работы. Рекомендуется следующая структура доклада:

* вступление (обоснование актуальности исследования, формулировка цели проекта, постановка задачи);
* пути решения поставленной задачи (обоснование принятого решения);
* полученные результаты; перспективы внедрения, научная и практическая значимость.

Для доклада обязательно наличие презентационных материалов, объемом не более 10 слайдов, оформленных просто и лаконично. Рекомендуется минимизировать использование текста и включить в презентацию рисунки, таблицы и формулы, максимально отражающие цели проекта.

Соблюдение в проекте законодательства РФ о защите интеллектуальной собственности. Размещая проект на конкурс, участник гарантирует, что он является его автором и обладателем исключительных прав, либо им получено в надлежащей форме согласие от любых лиц, объекты интеллектуальной собственности которых используются в проекте, на соответствующее использование. Размещение на конкурс проектов, нарушающих права интеллектуальной собственности третьих лиц, запрещено.

4.2. На Конкурс предоставляются видеоролики, снятые (созданные) любыми доступными средствами, соответствующие номинации конкурса.

Содержание видеороликов не должно противоречить законодательству РФ.

Тематика и содержание видео должны соответствовать тематике конкурса. (формате):

Технические требования к видеороликам:

* конкурсные видеоролики предоставляются в электронном формате MP4;
* минимальное разрешение видеоролика – 1280 x 720 HD для 16:9;
* максимальная продолжительность видеоролика – 7 минут;
* использование при монтаже программного обеспечения – на усмотрение участника;
* видеоролик должен содержать начальные титры с указанием темы, концевые титры с указанием авторов ролика, источников видео и аудио рядов. Конкурсные видео могут быть представлены в виде:
* *обучающее видео* - формат видео, где автор дает материал по теме, требующей самостоятельного изучения, например, при подготовке к сдаче аттестационных экзаменов или изучения изменений в законодательстве.
* *анимационный ролик*, где автор демонстрирует способы профилактики несчастных случаев, аварийных ситуаций и проведения инструктажей по безопасным методам, приемам выполнения работ
* *видеоинструктаж* – демонстрация специализированной подготовки, в том числе для обучения действиям в экстренных ситуациях и обеспечения охраны труда.

В случае представления большого числа конкурсных видеороликов организатором конкурса может быть принято решение о выделении номинаций и присуждении призовых мест по отдельным жанрам.

Продолжительность видеоролика не должна быть менее 5 минут и не превышать 7 минут.

Размещение конкурсного видео в номинации должно быть согласовано с непосредственным руководителем участника, соответствовать правилам использования медиа ресурсов, установленным в образовательной организации участника.

Соблюдение в работе законодательства РФ о защите интеллектуальной собственности. Размещая работу на конкурс, участник гарантирует, что он является её автором и обладателем исключительных прав, либо им получено в надлежащей форме согласие от любых лиц, объекты интеллектуальной собственности, которых используются в работе, на соответствующее использование. Размещение на конкурс работ, нарушающих права интеллектуальной собственности третьих лиц, запрещено.

Соблюдение законодательства о защите конфиденциальной информации и персональных данных. Размещая работу на конкурс, участник гарантирует, что он является законным владельцем использованных в работе информации и данных, либо им получено в надлежащей форме согласие от любых лиц, информация и/или данные которых использованы в работе, на соответствующее использование. Размещение на конкурс работ, нарушающих права третьих лиц на защиту информации (коммерческой тайны) и на защиту данных о физическом лице, запрещено.

4.3 Требования к плакатам по охране труда.

Конкурсные работы могут быть представлены в двух номинациях:

* первая номинация «Агитационный плакат по охране труда» - плакат, призывающий к безопасному поведению, пропагандирующий передовой опыт в области охраны труда, формирующий у работников установку на безопасное поведение и положительное отношение к охране труда;
* вторая номинация «Информационный (обучающий) плакат по охране труда» - плакат, содержащий систематизированные определенным образом сведения по вопросам охраны труда, наглядно объясняющий работникам правила поведения в чрезвычайных ситуациях.

Конкурсные работы принимаются в электронном виде размер А1 (расположение листа вертикальное), в форматах компьютерной графики и JPEG с разрешением 150 dpi.

Конкурсные работы могут быть выполнены с использованием любых графических редакторов, компьютерной графики, фотомонтаж, смешанные техники и т.д.).

Участие в Конкурсе предполагает согласие участника на использование конкурсных работ в возможных публикациях в электронных и аналоговых средствах массовой информации.

Конкурсанты, уличенные в плагиате или использовании чужих идей, досрочно дисквалифицируются и не допускаются к дальнейшему участию в конкурсе. Соблюдение законодательства о защите конфиденциальной информации и персональных данных.

Размещая работу на конкурс, участник гарантирует, что он является законным владельцем использованных в работе информации и данных, либо им получено в надлежащей форме согласие от любых лиц, информация и/или данные которых использованы в работе, на соответствующее использование.

Размещение на конкурс работ, нарушающих права третьих лиц на защиту информации (коммерческой тайны) и на защиту данных о физическом лице, запрещено.

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПРОЕКТОВ, ПЛАКАТОВ, ВИДЕОРОЛИКОВ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИЕЙ

5.1. Критерии оценки проектов по номинации «Лучший студенческий проект по охране труда» среди образовательных организаций железнодорожного транспорта.

На первом (отборочном) этапе конкурса проекты оцениваются по следующим критериям:

* проект имеет отраслевую составляющую (10 баллов);
* актуальность и новизна работы, а также используемых материалов (20 баллов);
* соответствие содержания работы заявленной теме (10 баллов);
* степень использования собственных наработок, научной литературы, доктрины 30 баллов);
* грамотное изложение темы (10 баллов);
* соблюдение порядка/формата оформления работы, соответствие выводов поставленным задачам, их обоснованность (20 баллов).

Максимальный балл, который может набрать участник на отборочном этапе – 100 баллов.

На втором (финальном) этапе конкурса проекты оцениваются по следующим критериям:

* оригинальность решения, подхода к исследованию, научная новизна (25 баллов);
* наукоемкость проекта, глубина проведенного исследования, уровень технической сложности (30 баллов);
* теоретическая и практическая значимость проделанной работы (25 баллов);
* умение отвечать на вопросы конкурсной комиссии (20 баллов).

Максимальный балл, который может набрать участник в финальном этапе – 100 баллов.

По решению экспертной комиссии могут быть определены дополнительные номинации.

5.2. Критерии оценки проектов по номинации лучший видеоролик охране труда.

Максимальное число баллов, которое может набрать участник, 100 баллов.

Содержательная экспертная оценка видеороликов осуществляется по следующим критериям:

* соответствие работы заявленной теме;(10 баллов)
* аргументированность и глубина раскрытия темы, ясность представления;(30 баллов)
* креативность видеоролика (новизна идеи, оригинальность, гибкость мышления); (20 баллов)
* информативность (10 баллов)

Техническая экспертная оценка видеороликов осуществляется по следующим критериям:

− качество фото, видеосъемки (10 баллов);

− уровень владения цифровыми инструментами видеомонтажа (10 баллов);

− эстетичность работы (10 баллов).

5.3. Подведение итогов конкурса в номинации лучший студенческий плакат по охране труда. Конкурс проводится в один этап, максимальное количество баллов которое может набрать участник – 100 баллов.

Работы оцениваются по следующим критериям:

* соответствие целям и тематике конкурса (20 баллов);
* оригинальность идеи (20 баллов);
* актуальность решаемой автором проблемы (30 баллов);
* новизна используемого сюжета (20 баллов);
* содержательность сопровождающего текстового материала, лозунг, призыв (10 баллов).

По каждой номинации определяются победители, занявшие 1, 2, 3 места.

6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА И НАГРАЖДЕНИЕ

УЧАСТНИКОВ

6.1. Итоги конкурса подводит экспертная комиссия из числа преподавателей образовательных организаций среднего профессионального образования железнодорожного транспорта (по согласованию), представителей работодателя (по согласованию), представителя АСКИТТ.

Каждый эксперт комиссии заполняет ведомость с баллами. Итоги конкурса оформляются протоколом, подписываются председателем, всеми членами экспертной комиссии. К протоколу прилагается сводная ведомость с баллами.

Победители и призеры конкурса по номинациям определяются по лучшим показателям (баллам) защиты проекта и студенческих работ в каждой номинации.

Победителю конкурса в каждой номинации присуждается I место, призерам – II место и III место.

Организаторы и члены конкурсной комиссии оставляют за собой право учреждать специальные номинации, определять в них победителя и награждать специальными призами.

Каждый участник получает сертификат участника конкурса. Научный руководитель (наставник) получает благодарственное письмо.

Информация о победителях каждого этапа, конкурсные работы победителей размещаются на сайте АСКИТТ, лучшие проекты могут быть рекомендованы для дальнейшего развития и внедрения.

Подведение итогов Конкурса по каждой номинации в рамках трех направлений проводится на заседании экспертной комиссии не позднее 29 апреля 2024 г.

Приложение 1 к положению о проведении Всероссийского конкурса с международным участием

«Лучших студенческих проектов (работ) по охране труда «PRO.Безопасность»

Заявка

на участие в конкурсе среди студентов образовательных организаций среднего профессионального образования железнодорожного транспорта «Лучших студенческих проектов (работ) по охране труда

«PRO.Безопасность»

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО участника конкурса |  |
| Образовательное учреждение |  |
| Студент (с указанием курса обучения) |  |
| Направление подготовки  (специальность) |  |
| Номинация |  |
| Название работы (тема) |  |
| Направление работы |  |
| Научный руководитель (должность, место работы) |  |
| Ссылка на конкурсные видеоматериалы |  |
| Контактный телефон |  |
| e-mail |  |

С Положением о проведении конкурса ознакомлен и согласен.

Руководитель проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО) (подпись)

Участник \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО) (подпись)

Согласны на обработку своих персональных данных в соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 6 Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных», с Положением о проведении конкурса о проведении Всероссийского конкурса с международным участием «Лучших студенческих проектов (работ) по охране труда «PRO.Безопасность» ознакомлены и согласны.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (ФИО научного руководителя) |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (ФИО участника конкурса) |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) |
|  |  |  |
|  |  |  |

Приложение 2 к положению

о проведении Всероссийского конкурса

с международным участием

«Лучших студенческих проектов

(работ) по охране труда

«PRO.Безопасность»

Требования к оформлению текста пояснительной записки к

проектам по охране труда

1. Общие требования

1.1. Объем

Реферат проекта, оформленный в соответствии с данной инструкцией, включая рисунки и таблицы, не должен превышать 10 (десяти) страниц формата А4 (210 × 297 мм) с максимальным заполнением последней страницы.

1.2. Нумерация страниц

Нумерация страниц сквозная, начиная с первой страницы. Номера страниц ставятся внизу страницы по центру (в нижнем колонтитуле).

1.3. Качество печати авторского оригинала

Размеры и четкость изображения всех символов в тексте, формулах, таблицах, на рисунках и графиках должны гарантировать хорошее их воспроизведение.

Математические формулы должны набираться на компьютере с помощью соответствующих редакторов.

Допускается использование цветных иллюстраций.

1.4. Качество иллюстративного материала

Желательно использование рисунков, подготовленных с применением компьютерных средств.

В качестве иллюстраций можно использовать фотографии хорошей контрастности.

Надписи и обозначения в иллюстрациях должны быть четкими, разборчивыми. Размер шрифта для надписей и обозначений — не менее 7 пт.

1.5. Структура текста.

Текст должен включать следующие составляющие (указываются в порядке их следования):

1. УДК;
2. Автор;
3. Название работы;
4. Аннотацию;
5. Основное содержание проекта;
6. список используемых источников;

Основное содержание реферата следует разбить на разделы с соответствующими им заголовками. Допускается использование заголовков не более трех уровней (см. п. 2.3).

1.6. Границы расположения текста

Весь текст должен размещаться в границах, определяемых следующими параметрами страницы:

* размер бумаги А4 (210 × 297 мм);
* ориентация книжная;
* верхнее поле 2 см;
* нижнее поле 2,5 см;
* левое поле 3 см;
* правое поле 1,5 см.
* Нижнее поле уменьшать не допускается.

1.7. Особенности набора текста

УДК, списки авторов и организаций, название работы размещаются в одноколонной полосе набора формата А4. Остальные составляющие набираются в две колонки. Интервал между колонками — 6 мм. Допускается набор громоздких формул, размещение иллюстраций и таблиц большого размера в одну колонку.

При наборе всего текста следует использовать шрифт Times New Roman (кириллица), 10 кегль, одинарный интервал, красная строка - отступ 0,5 см.

2. Особенности оформления разделов реферата

2.1. Заголовок

УДК набирается в левом верхнем углу прямым шрифтом 10-го размера.

Список авторов - обычным шрифтом 12-го размера с выравниванием по центру страницы.

В списке авторов сначала указываются инициалы, затем фамилия автора.

Описание включает: полное наименование организации, место ее расположения.

Название работы набирается прописными (заглавными) буквами полужирным шрифтом 12-го размера и выравнивается по центру страницы.

После названия работы следует пропустить 1 строку перед последующим двухколонным набором остальной части текста.

2.2. Аннотация

Аннотация работы должна содержать не более 100 слов. Она набирается обычным шрифтом 9-го размера на первой странице реферата.

Перед текстом аннотации помещается заголовок — слово АННОТАЦИЯ, набранное в стиле оформления заголовков 1-го уровня (см. п. 2.3). Номер перед заголовком не ставится.

2.3. Другие заголовки

Заголовки разделов 1-го и 2-го уровней основного содержания работы должны нумероваться. В конце названия точка не ставится.

Заголовок 1-го уровня набирается прописными (заглавными) буквами полужирным шрифтом 10-го размера и выравнивается по левому краю колонки без красной строки. От остального текста отделяется интервалами по 0,5 см (6 пт).

Заголовок 2-го уровня набирается полужирным шрифтом 10-го размера и выравнивается по левому краю колонки без красной строки. Прописной (заглавной) является только первая буква названия. От остального текста заголовок отделяется интервалами по 0,5 см (6 пт.).

Заголовок 3-го уровня размещается в начале красной строки первого абзаца соответствующего раздела реферата и выделяется подчеркиванием. Номер перед заголовком не ставится.

2.4. Основной текст реферата

Основное содержание реферата набирается обычным шрифтом 10-го размера и выравнивается по ширине колонки. Каждый абзац выделяется красной строкой. Межстрочный интервал — одинарный.