

Министерство транспорта и коммуникаций
Республики Беларусь
Государственное объединение
«Белорусская железная дорога»
Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»



ул. Кирова, 34, 246653, г. Гомель
Тел. (0232) 95 39 71, 22 42 93

КОНКУРС «ТРАНСПОРТ БУДУЩЕГО», посвященный 160-летию Белорусской железной дороги

Конкурс «Транспорт будущего», посвященный 160-летию Белорусской железной дороги, проводится учреждением образования «Белорусский государственный университет транспорта» при поддержке Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь, ГО «Белорусская железная дорога» с целью активизации научно-исследовательской деятельности школьников, учащихся и студентов, и создания условий для реализации творческого потенциала молодежи по единой теме сезона «Развитие железнодорожного транспорта в Республике Беларусь».

Конкурс проводится в соответствии с Положением о порядке и условиях проведения конкурса «Транспорт будущего» (далее – Конкурс), утвержденным ректором Белорусского государственного университета транспорта от 19.02.2018 № П-54-2018.

Основными задачами Конкурса являются:

- предоставление возможности участникам реализовать творческий потенциал путем разработки связанных с транспортом проектов, получить их оценку со стороны профессионального и научного сообщества;
- создание условий для устойчивого профессионального развития молодежи и популяризации транспортных специальностей;
- выявление наиболее талантливых, обладающих интересом к инженерному труду и инновационной деятельности представителей молодежи, создание условий для поддержки их научно-технической деятельности и получения инженерного образования;
- обеспечение интеграции научной деятельности в высших учебных заведениях;
- создание условий для реализации творческих способностей школьников, учащихся, студентов и стимулирование научно-исследовательской деятельности в соответствии с приоритетными направлениями развития фундаментальных и прикладных исследований в Республике Беларусь;
- создание эффективного механизма отбора и активного включения школьников, учащихся, студентов, способных к научно-исследовательской деятельности, в научную и образовательную сферы Республики Беларусь.

Сроки проведения: в 2021-2022 учебном году:

- I этап (отборочный этап) - в период с 03 октября 2021 до 14 февраля 2022
- II этап (финальный этап) - в период с 15 февраля 2022 до 10 мая 2022

Сроки подачи заявок для участия до 29 ноября 2021

Сроки подачи работ до 14 февраля 2022

Заявки и работы принимаются на E-mail omss@bsut.by

Требования, предъявляемые к участникам Конкурса и конкурсным работам:

1. Конкурс проводится:

по виду Конкурса «действующие модели и макеты»;

по виду Конкурса «проектные работы».

Во всех указанных номинациях устанавливаются возрастные категории, по которым победители определяются отдельно:

5 по 11 класс (включительно), при этом в порядке исключения к участию могут быть допущены и учащиеся более младших классов;

учащиеся ССУЗов;

студенты, магистранты, аспиранты;

работники подразделений и организаций Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь в возрасте до 35 лет.

2. Участвовать можно индивидуально или командами (все члены команды, состоящей не более чем из 3 человек, должны быть в одной возрастной категории, предусмотренной для участников конкурса).

3. Ограничения по числу представляемых конкурсных работ и составу участников.

3.1. Общее число работ, представляемых участниками на конкурс, не может превышать 3 (трех) по конкурсу действующих моделей и 1 (одной) по конкурсу проектных работ (учитывается только индивидуальное участие или участие полностью совпадающих по составу проектных групп (команд); участие отдельных конкурсантов в различных группах (командах) не ограничено.

3.2. При участии в конкурсе действующих моделей основное требование к участнику - авторство идеи и общего проекта модели, соавторство с лицами, не подпадающими под условия участия в Конкурсе не допускается (ими не могут быть, в частности, ученые, родители и др.). При этом допускается следующее изъятие из общих правил участия в конкурсе: допускается участие любых лиц в практическом изготовлении чертежей и самих моделей, в случае, когда объема знания у конкурсанта объективно не хватает в силу возраста или, когда для изготовления модели требуются специальные технические приборы и приспособления. При этом обязательным условием является представление четкого описания вклада каждого участника, в первую очередь, участника конкурса, который должен быть определяющим для проекта или создания модели. Участники, сообщившие ложную информацию, от участия в Конкурсе отстраняются по всем номинациям, включая ту, по которой было зафиксировано нарушение.

По письменным проектам участие иных лиц, кроме участников проектных команд, не допускается.

4. Требования к конкурсным работам.

4.1. Реферат и презентация конкурсной работы.

При направлении в электронном виде название файла должно быть «фамилия первого автора с инициалами. Реферат».

Реферат должен содержать в заголовке фамилии участников и название конкурсной работы в соответствии с анкетой.

Объем реферата - не более 1000 знаков.

Реферат должен давать четкое представление о целях и результатах работы, ее оригинальности, преимуществах и достоинствах, с учетом того, что он может быть размещен на сайте организаторов Конкурса и использоваться для представления общественности работы участников.

Представление презентации не является обязательным, но весьма желательным, объем презентации - не более 15 слайдов основного содержания (не считая заглавного слайда) в формате *.ppt. или *.pptx. При направлении в электронном виде название файла должно быть «фамилия первого автора с инициалами. Презентация».

Представление реферата обязательно и при представлении действующих моделей.

4.2. Проектная работа

При направлении в электронном виде название файла «фамилия первого автора с инициалами. Проект».

Проектная работа представляет собой более полное изложение проекта или замысла, целей создания, описания принципов действия действующих моделей, компьютерной программы.

Ее объем не должен превышать 40000 знаков (формат *.doc, Word 97-2003 и выше, через полтора интервала, шрифт «Times New Roman» 14 pt, абзацы начинаются с отступа, расстановка переносов автоматическая, поля по 2 см со всех сторон листа, обязательна нумерация страниц, в тексте допускаются только общеизвестные сокращения). Количество иллюстраций в тексте работы (в том числе фотографии, рисунки, диаграммы, чертежи, схемы) - не более 15.

По конкурсной работе «проектная работа» отдельные иллюстрации могут быть направлены в виде приложения (файл «фамилия первого автора с инициалами. Доп. иллюстрации»), однако жюри рассматривает дополнительные иллюстрации только в случае необходимости.

По конкурсной работе «действующие модели» направление фото- и/или видеоматериалов обязательно. Объем материалов в электронном виде - не более 30 Мб. При необходимости направления большего объема направление необходимо согласовать заранее с организаторами этапа Конкурса. Название файла «фамилия первого автора с инициалами. Модель фото- (или видео-) материалы».

При направлении компьютерной программы название файла «фамилия первого автора с инициалами. Программа». Необходимо изложение в реферате или проектной работе четкого раздела с условиями ее запуска (можно также прикрепить отдельный файл) - требованиями к оборудованию, программному обеспечению, загрузке и т.д. В случае необходимости работы программы в специальной программной среде это надо оговорить особо.

4.3. Особые требования к представлению действующих моделей и макетов.

При подаче заявки на представление действующей модели (за исключением компьютерных программ) сама модель может не высылаться. Порядок ее представления согласовывается с организаторами. Для этого авторы должны представить в анкете участника описание основных параметров модели (габариты, размеры, вес, тип двигателя, возможности транспортировки) и, в целях их представления на отборочном и финальном этапе, согласовать с организаторами проведения отборочного и финального этапа Конкурса технические возможности представления модели.

Кроме требований к представлению документации, общей для всех номинаций, в случае действующих моделей, участники должны представить в заявке на участие в конкурсе (п. 3.4 Приложения) фотографии или видеозапись, дающие полное представление о модели, особенностях ее конструкции и эксплуатации.

4.4. Организаторы вправе не допустить работу к участию в Конкурсе при несоблюдении указанных выше условий ее оформления (несоответствие требованиям к объему и оформлению документов, неполная комплектность, отсутствие необходимых данных).

4.5. Права на интеллектуальную собственность авторов конкурсных работ сохраняются за ними в полном объеме. Организаторы вправе публично демонстрировать конкурсные работы неограниченному кругу лиц, размещать информацию о работах на сайте организаторов и партнеров Конкурса, публиковать информацию о них в средствах массовой информации. Организаторы и учредитель не несут ответственности за действия третьих лиц, нарушающих законные права участников Конкурса.

Порядок представления заявок и работ на участие в конкурсе:

1. Вне зависимости от номинации и вида конкурсных работ участники должны направить организаторам на электронные адреса, указанные в официальном объявлении о проведении очередного конкурса, в электронной форме, в том числе в виде сканированных копий распечатанных и лично подписанных документов, заявку, содержащую документы, в соответствии с приведенным списком:

- анкета участника Конкурса до **30 ноября 2021**;
- реферат конкурсной работы до **30 ноября 2021**;
- презентация до **14 февраля 2022**;
- проектная работа до **14 февраля 2022**.

Все файлы должны иметь в названии фамилию автора и быть упакованы в единый электронный архив, наименованный «работа *фамилия*». Присылка разрозненных файлов в различное время не допускается.

2. Анкета заполняется по следующей форме (при направлении в электронном виде название файла должно быть «фамилия первого автора с инициалами. Анкета».

АДРЕС ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

Белорусский государственный университет транспорта, г. Гомель, ул. Кирова, 34, Отдел магистратуры и студенческой науки.

ОФИЦИАЛЬНАЯ СТРАНИЦА МЕРОПРИЯТИЯ

<https://www.bsut.by/science/konkursy/konkurs/konkursy-n/transport-future>

КОНТАКТНЫЙ E-mail:

omss@bsut.by

СОСТАВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

Председатель - ректор университета, профессор Ю.И.Кулаженко

Заместитель председателя - проректор по научной работе университета, доцент А.А.Ерофеев

Секретарь - начальник отдела магистратуры и студенческой науки И.Н.Козороз

Приглашаем Вас принять активное участие в КОНКУРСЕ «ТРАНСПОРТ БУДУЩЕГО», посвященный 160-летию Белорусской железной дороги!

Взаимодействием с организациями и гражданами по вопросам участия занимается Отдел магистратуры и студенческой науки учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта»:

Тел.: 8(029) 6611570

8 (0232) 22-42-93

8 (0232) 95-39-71

E-mail: omss@bsut.by