Приложение 1

к приказу главного управления по образованию Брестского облисполкома

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_

**ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении областного этапа Республиканского конкурса технического творчества учащейся молодежи «Инженеры будущего» («TechSkills»)**

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ
	1. Областной этап Республиканского конкурса технического творчества учащейся молодежи «Инженеры будущего» («TechSkills») (далее – Конкурс) проводится в целях привлечения детей и молодежи к техническому творчеству, совершенствования системы профессиональной ориентации учащейся молодежи, создания возможностей для освоения основ профессиональных компетенций учащимися, выявления и поддержки одаренной молодежи.
	2. Основными задачами Конкурса являются:
* развитие творческих способностей обучающихся, содействие
их профессиональному самоопределению и самореализации;
* формирование у детей и молодежи интереса к инновационному
и научно-техническому творчеству, развитие навыков и умений технического конструирования и моделирования, логического
и критического мышления, умения решать нестандартные задачи, креативных способностей;
* осуществление профориентационной работы, выявление
и поддержка одаренной молодежи, формирование профессиональных компетенций в сфере робототехники и проектно-технической деятельности, повышение мотивации к предметам естественно-математической и инженерной направленности;
* создание условий для социализации молодежи, развития товарищества, обмена опытом;
* распространение передового педагогического и творческого опыта, эффективных и инновационных форм организации образовательного процесса и воспитательной работы с молодежью, совершенствование профессионального мастерства педагогов по развитию творческих способностей обучающихся.
1. РУКОВОДСТВО И ОРГАНИЗАЦИЯ
	1. Общее руководство организацией и проведением Конкурса осуществляет оргкомитет Конкурса, назначенный главным управлением по образованию Брестского облисполкома, непосредственное проведение Конкурса осуществляет государственное учреждение образования «Брестский областной центр туризма и краеведения детей и молодежи» (приложение 1 к положению).
	2. Оргкомитет, возглавляемый председателем:
		1. определяет конкретные сроки и место проведения Конкурса;
		2. принимает заявки для участия в Конкурсе;
		3. взаимодействует с учреждениями образования и иными организациями по вопросам организации и проведения Конкурса;
		4. решает вопросы материально-технического обеспечения
		для проведения соответствующего этапа Конкурса;
		5. формирует и утверждает состав жюри Конкурса по каждой конкурсной номинации;
		6. награждает победителей Конкурса дипломами главного управления по образованию Брестского облисполкома;
		7. формирует состав сборной Брестской области для участия
		в республиканском конкурсе технического творчества учащейся молодежи «Инженеры будущего»;
		8. освещает ход подготовки, проведения и результаты соответствующего этапа Конкурса в средствах массовой информации;
		9. осуществляет иные действия по вопросам организации
		и проведения Конкурса, имеет право внести изменения в критерии оценивания всех конкурсных заданий;
	3. имеет право не определять победителей
	и призеров отдельных номинаций Конкурса.
	4. Жюри Конкурса оценивает выполнение заданий номинаций; оформляет протоколы результатов выполнения заданий номинаций; определяет победителей и призеров номинаций; представляет протоколы номинаций в оргкомитет Конкурса для утверждения; рассматривает вопросы участников Конкурса, возникшие у них по результатам оценки выполнения конкурсных заданий Конкурса.
	5. Решения жюри Конкурса являются окончательными
	и пересмотру не подлежат. Апелляции на решения жюри не принимаются и не рассматриваются.
2. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА
	1. Участниками областного конкурса могут быть учащиеся учреждений общего среднего образования, учреждений дополнительного образования детей и молодежи, одновременно являющиеся учащимися учреждений общего среднего образования в возрасте до 18 лет (включительно) на момент проведения Конкурса.
	2. В Конкурсе принимают участие, с согласия законных представителей, победители районного (городского) этапа Конкурса районов Брестской области, г. Пинска, г. Барановичи и администраций г. Бреста, в возрасте от 11 до 18 лет (в зависимости от конкурсной номинации).
3. СОДЕРЖАНИЕ КОНКУРСА
	1. Конкурс проводится в следующих соревновательных номинациях:
		1. **«Беспилотные летательные аппараты»**. По одному участнику в двух возрастных категориях 11 – 13 лет и 14 – 18 лет (приложение 1 к положению);
		2. **«Электроника и связь»**. Один участник в возрастной категории 14 – 18 лет (приложение 2 к положению);
		3. **«Архитектура и дизайн»**. Один участник в возрастной категории 14 – 18 лет (приложение 3 к положению);
		4. **«Прототипирование»**. Один участник в возрастной категории 14 – 18 лет (приложение 4 к положению);
		5. **«Инженерный дизайн CAD»**. Один участник в возрастной категории 14 – 18 лет (приложение 5 к положению);
		6. **«Дополненная и виртуальная реальность»**. Один участник
		в возрастной категории 14 – 18 лет (приложение 6 к положению);
		7. **«Веб-технологии»**. Один участник в возрастной категории
		14 – 18 лет (приложение 7 к положению);
		8. **«Графический дизайн»**. Один участник в возрастной категории 14 – 18 лет (приложение 8 к положению);
		9. **«Инженерная экология»**. Один участник в возрастной категории 14 – 18 лет (приложение 9 к положению);
		10. **«Сетевое проектирование и системная инженерия»**. Один участник в возрастной категории 14 – 18 лет (приложение 10 к положению).
	2. Примерное содержание заданий конкурсных номинаций приведены в приложениях к положению 1 – 11 с поправкой на то, что на выполнение заданий Конкурса отводится один день.
4. СРОКИ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ
	1. Конкурс проводится 04 марта 2025 г. на базе ГУ «Брестский государственный областной центр молодежного творчества», г. Брест, ул. Московская, 123.
	2. Для участия в Конкурса необходимо отправить
	до 27 февраля 2025 г. заявку (приложение к положению 1) на электронную почту государственного учреждения образования «Брестский областной центр туризма и краеведения детей и молодёжи» [octt@brest.by](file:///D%3A%5CMyDocs%5C%D0%A2%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%202021%5Coctt%40brest.by) с пометкой «TechSkills».
5. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ
	1. Победители Конкурса определяются и награждаются в каждой номинации в соответствии с регламентами номинации.
	2. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломом главного управления по образованию Брестского облисполкома.
	3. Оргкомитет оставляет за собой право в особых случаях
	не присуждать призовые места. Решение оргкомитета окончательное и обжалованию не подлежит.
6. ФИНАНСИРОВАНИЕ
	1. Проезд делегаций и отдельных участников к месту проведения Конкурса и обратно, питание (по необходимости), а также командировочные расходы руководителей (представителей) делегаций (сопровождающих лиц) осуществляется за счет средств командирующих организаций.
	2. Финансирование расходов на подготовку и проведение Конкурса, его техническое обеспечение, приобретение расходных материалов, топлива (для транспорта, обслуживающего Конкурс и жюри), дипломов для награждения обеспечивается за счет средств главного управления по образованию Брестского облисполкома.
	3. Приобретение призов для награждения победителей
	и призеров может осуществляться из иных источников, не запрещенных законодательством Республики Беларусь.