

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении открытой инженерно-технической ярмарки**  
**«ВЕКТОР 2024»**

**1. Цель:**

Создание условий для повышения общественной значимости детского технического творчества, робототехники и IT, пропаганды возможностей, перспектив, достижений и развития в области научно-технического направления учащихся Нижнего Новгорода в рамках реализации городского мега-проекта «Мы вместе».

**2. Задачи:**

- Пропаганда технического пространства, раскрытие технического потенциала учащихся Нижнего Новгорода и Нижегородской области
- Повышение общественного значения занятий научно-техническим творчеством, пропаганда возможностей, перспектив и достижений обучающихся, демонстрирующих наилучшие результаты при участии в программных мероприятиях ярмарки.
- Выявление образовательных учреждений, реализующих инновации в области развития научно-технического творчества и создание условий для эффективного использования их инновационного научно-технического потенциала
- Содействие профессиональной ориентации учащихся, развитию их творческих способностей и практических навыков;
- Привлечение талантливой молодежи в сферу науки и технологий и формирование четкого представления о реализуемых инициативах в этой области.

**3. Организаторы:**

- Департамент образования администрации города Нижнего Новгорода
- Волго-Вятский банк ПАО Сбербанк
- ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева»
- МБУ ДО «Дворец детского (юношеского) творчества им. В.П. Чкалова

**4. Участники Ярмарки**

Участниками программных мероприятий Ярмарки могут стать учащиеся образовательных организаций города и области любого вида и типа, студенты колледжей, ВУЗов, специалисты Нижегородских производственных предприятий.

**5. Время и место проведения.**

Ярмарка состоится 25 ноября 2023 года. Место проведения: Волго- Вятский банк ПАО Сбербанк по адресу: г. Н.Новгород, ул. Октябрьская., 35. Информация о проведении ярмарки будет размещена на сайте МБОУ ДО «ДДТ им. В. П.Чкалова» <http://www.ddt-chkalov.ru/>.

**6. Условия и порядок участия в ярмарке. Программа.**

Для участия в деловой программе ярмарки необходимо в срок до 15 ноября 2023 года зарегистрироваться по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/6538aa49693872e8d8fb03cc/>.

Участникам Ярмарки необходимо подготовить информационные материалы, отражающие особенности проекта, творческой работы, образовательной программы и т.д. Информационные материалы могут быть представлены в любой форме (стенды, презентации, любой наглядный материал и т.д.).

Завоз проектов осуществляется в день проведения Ярмарки (Время будет указано в информационном письме). Потребность, наличие технического оснащения для участия в программных мероприятиях ярмарки участникам необходимо согласовать с организаторами.

Доставку участников ярмарки и обратно, питание участников во время проведения мероприятия обеспечивают командирующие организации.

Тематические пространства деловой программы Ярмарки:

№	Тематика пространства	Формат участия
1.	<b>Технологии будущего</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Презентация инновационных разработок среди вузов и промышленного сектора</li> <li>– Представление творческих работ по разным направлениям технического творчества (проектов,</li> </ul>	

	макетов, рационализаторских предложений и научных изысканий), выполненных учащимися города и области. – Мастер-класс по CUBORO и др.	
2.	<b>Транспортные системы (авто-, судо-, авиамодели)</b> – Представление творческих проектов учащихся, таких как автомодел, авиамодели, судодел, БПЛА и квадрокоптеры. – Показательные запуски и разбор технологии Квадрокоптеров и Беспилотных летательных систем. – Презентация разработок и возможностей промышленного сектора – Workshop и мастер-классы по судо- авто- и авиамодельному спорту.	– Работа или проект (например: роботы, транспорт, промышленность, радиоэлектронные устройства и другие). – Мастер - класс или Workshop. – Рекламная площадка. – Доклад или презентация.
3.	<b>Робототехника и искусственный интеллект</b> – Демонстрации роботов и робототехнических проектов учащихся – Показательные выступления. – Мастер-классы и workshop по робототехнике.	
4.	<b>IT и электроника</b> – Школа молодого инженера: 3D печать, 3D сканирование, САПР. – Мастер классы и воркшопы по VR / AR. – Презентация устройств автоматики, электроники, по радиоконструированию, измерительной аппаратуры, выполненные учащимися	
5.	<b>Технические достижения центров дополнительного образования</b> – презентация центров, информация о программах и достижениях последних лет.	Презентация / стенд

Вход посетителей на все площадки Ярмарки свободный.

Посетители смогут познакомиться с множеством разработок учащихся и студентов города и области, пообщаться с изобретателями, посетить мастер-классы и workshop по VR, робототехнике, авиастроению, судостроению и многие другие.

#### 7. Подведение итогов.

Подведение итогов Ярмарки и награждение участников, а также подготовивших их педагогов проводится в рамках программы.

Каждому участнику тематических пространств деловой программы Ярмарки вручается удостоверение участника.