

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	о проведении Мероприятий технической и естественнонаучной направленности, посвященных 5-летию со дня открытия Детского технопарка «Кванториум» - структурного подразделения ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»
	СМК – ПЛ - 7.5 - 11



**Положение о проведении
Мероприятий технической и естественнонаучной направленности,
посвященных 5-летию со дня открытия Детского технопарка «Кванториум» -
структурного подразделения ОГБПОУ «Димитровградский технический
колледж»**

Димитровград

2025

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	о проведении Мероприятий технической и естественнонаучной направленности, посвященных 5-летию со дня открытия Детского технопарка «Кванториум» - структурного подразделения ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»
СМК – ПЛ - 7.5 - 11	

Приложение 1 к приказу № 53 от 09.09.2025

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение (далее – Положение) определяет порядок организации и проведения Мероприятий технической и естественнонаучной направленности, посвященных 5-летию со дня открытия Детского технопарка «Кванториум» - структурного подразделения ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж» (далее - Мероприятия), его организационное и методическое обеспечение, правила участия и порядок определения победителей и призеров.

1.2. Мероприятия проводятся Областным государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением «Димитровградский технический колледж» структурное подразделение города Димитровграда Ульяновской области (далее - Детский технопарк «Кванториум» ОГБПОУ ДТК).

1.3. Непосредственную организацию и проведение Мероприятий осуществляет оргкомитет (приложение 1 к Положению).

1.4. Информационное сопровождение Мероприятия осуществляется в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на сайте детского технопарка «Кванториум»: <http://kvantorium.dim-spo.ru/>, в социальной сети «ВКонтакте»: https://vk.com/kvantum_dd.

1.5. Положение действует в течение всего срока проведения Мероприятий.

1.6. Срок проведения Мероприятий с 15.09.2025 по 28.11.2025.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

2.1. Целью проведения Мероприятий является создание условий для выявления, развития и поддержки талантливых детей, обладающих способностью к созданию новых идей и продуктов в области технической и естественнонаучной направленности.

2.2. Задачи:

- развитие интереса к технической и естественнонаучной деятельности у обучающихся и вовлечение их в конкурсное движение;
- формирование позитивного опыта соревновательной деятельности;
- демонстрация возможностей для личностной и профессиональной самореализации молодого поколения.

3. СОДЕРЖАНИЕ И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ

3.1. Комплекс Мероприятий включает:

- Открытый биологический хакатон «Внутренний мир клетки»;
- Открытый хакатон по робототехнике и боям роботов «РобоПром»;
- Открытый инженерный конкурс «Создание стилизованной мебели будущего»;

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	о проведении Мероприятий технической и естественнонаучной направленности, посвященных 5-летию со дня открытия Детского технопарка «Кванториум» - структурного подразделения ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»
СМК – ПЛ - 7.5 - 11	

- Открытый конкурс по программированию «KVANTO-API», к 80-летию со дня основания атомной промышленности в России;
 - Открытый конкурс юных инженеров «NEW-ENGINE».
- 3.2. Содержание каждого и условия проведения каждого Мероприятия определяется Положением (приложения к приказу № 53 от 09.09.2025).

4. МЕСТО И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ

4.1. Мероприятия проводятся в период с 15.09.2025 по 28.11.2025 на базе Детского технопарка «Кванториум» города Димитровграда ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж» по адресу: Ульяновская область, город Димитровград, проспект Автостроителей, 65.

4.2. Сроки и время проведения каждого Мероприятия определяется Положением:

- Открытый биологический хакатон «Внутренний мир клетки» с 15.09.2025 по 17.10.2025;
- Открытый хакатон по робототехнике и боям роботов «РобоПром» с 15.09.2025 по 22.10.2025;
- Открытый конкурс по программированию «KVANTO-API», к 80-летию со дня основания атомной промышленности в России с 15.09.2025 по 14.11.2025;
- Открытый инженерный конкурс «Создание стилизованной мебели будущего» с 15.09.2025 по 10.11.2025;
- Открытый конкурс юных инженеров «NEW-ENGINE» с 15.09.2025 по 21.11.2025.

5. УЧАСТНИКИ МЕРОПРИЯТИЙ

5.1. К участию в Мероприятиях приглашаются обучающиеся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования, профессиональных образовательных организаций Ульяновской области.

5.2. Возраст участников от 7 до 18 лет.

5.3. Мероприятия предполагают индивидуальное и командное участие в соответствии с Положением каждого Мероприятия.

6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

6.1. Итоги Мероприятий подводит экспертная комиссия, которая определяет победителей и призёров среди команд и участников по каждому Конкурсу.

6.2. По итогам проведения Мероприятий каждый участник награждается сертификатом участника.

6.3. Победители и призёры каждого Конкурса награждаются дипломами I, II и III степени.

7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

7.1. Участие в мероприятиях предполагает, что участники дают свое согласие на то, что их

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	о проведении Мероприятий технической и естественнонаучной направленности, посвященных 5-летию со дня открытия Детского технопарка «Кванториум» - структурного подразделения ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»
	СМК – ПЛ - 7.5 - 11

личные данные и иные материалы о них, изображения участников (в том числе фотоматериалы, видеоматериалы) могут быть использованы любым способом организатором, их уполномоченными представителями в рекламных целях и в целях информирования, без оформления дополнительного соглашения и уплаты какого-либо вознаграждения.

7.2. Организатор мероприятия имеет право вносить изменения в настоящее Положение без предварительного уведомления участников, но с обязательным опубликованием таких изменений на сайте учреждения или в социальных сетях в официальных группах учреждения. Изменения вступают в силу с даты их опубликования.

7.3. Все споры и разногласия, возникающие в связи с организацией и проведением Мероприятий, подлежат разрешению путем переговоров.

7.4. Информационное обеспечение Мероприятий осуществляется в сети Интернет на сайте детского технопарка «Кванториум»: <http://kvanatorium.dim-spo.ru/>, в социальной сети «ВКонтакте»: https://vk.com/kvantum_dd.

7.5. Контактные данные ответственного организатора: Денисова Ирина Александровна, методист детского технопарка «Кванториум», электронная почта: iadenisova@internet.ru

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	о проведении Мероприятий технической и естественнонаучной направленности, посвященных 5-летию со дня открытия Детского технопарка «Кванториум» - структурного подразделения ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»
СМК – ПЛ - 7.5 - 11	

Приложение 1

СОСТАВ организационного комитета

Председатель: Мошков Алексей Юрьевич, заместитель директора ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж» - руководитель Детского технопарка «Кванториум» города Димитровграда Ульяновской области

Курова Светлана Валерьевна заместитель руководителя по образовательной деятельности Детского технопарка «Кванториум» города Димитровграда Ульяновской области;

Еремеева Ирина Валерьевна специалист по проектной деятельности детского технопарка «Кванториум» города Димитровграда ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»;

Денисова Ирина Александровна методист детского технопарка «Кванториум» города Димитровграда ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	о проведении открытого биологического хакатона «Антимикробные решения»
СМК – ПЛ - 7.5 – 02 - 056	



Положение о проведении открытого биологического хакатона «Внутренний мир клетки»

Димитровград
2025

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	о проведении открытого биологического хакатона «Антимикробные решения»
СМК – ПЛ - 7.5 – 02 - 056	

Приложение 2 к приказу № 53 от 09.09.2025

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения открытого биологического хакатона «Внутренний мир клетки» (далее – Хакатон) для обучающихся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования, профессиональных образовательных организаций города Димитровграда и Ульяновской области. Положение определяет организационное и методическое обеспечение, условия участия школьников в мероприятии, порядок определения победителей и призеров.

1.2. Организаторами Хакатона является Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Димитровградский технический колледж», структурное подразделение Детский технопарк «Кванториум» города Димитровграда Ульяновской области (адрес: 433513, Ульяновская область, город Димитровград, проспект Автостроителей, 65).

1.3. Положение действует в течение всего срока проведения Хакатона.

1.4. Срок проведения Хакатона: с 15.09.2025 по 17.10.2025.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ХАКАТОНА

2.1. Целью Хакатона является развитие и поддержка талантливых детей, обладающих способностью к решению практических задач, созданию новых идей и продуктов в области биологии, в частности разработка участниками мероприятия макета клеток простейших организмов и человека.

2.2. Задачи Хакатона:

- представление идей и продуктов в форме краткого доклада с презентацией;
- выявление и поощрение активных и одаренных школьников;
- развитие интереса к естественнонаучной деятельности у обучающихся, вовлечение в инновационные процессы;
- создание и демонстрация возможностей для личностной и профессиональной самореализации молодого поколения в создании нестандартных решений и подходов для образования.

2.3. Проведение Хакатона основывается на принципах открытости, объективности и прозрачности.

3. УЧАСТНИКИ ХАКАТОНА

3.1. К участию в Хакатоне допускаются команды обучающихся 5-11 классов общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования, профессиональных образовательных организаций города Димитровграда и Ульяновской области.

3.2. Возраст участников от 11 до 17 лет.

3.3. Соревнования предполагают работу участников в командах по возрастным категориям:
1 категория - 5-7 классы;

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	о проведении открытого биологического хакатона «Антимикробные решения»
СМК – ПЛ - 7.5 – 02 - 056	

2 категория – 8-11 классы.

Команда состоит из 3-х человек. Количество команд ограничено. Если количество команд будет превышать регламент, то лучшие работы будут отобраны членами комиссии для очного этапа.

3.4. Участники могут принимать участие в составе только одной команды.

4. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ХАКАТОНА

4.1. Положение о проведении Открытого биологического хакатона «Внутренний мир клетки» организатор размещает 15.09.2025 в сети Вконтакте https://vk.com/kvantum_dd

4.2. Хакатон проводится в заочно-очной форме:

- для участия в заочном этапе участникам необходимо с 15.09.2025 по 06.10.2025 пройти регистрацию, заполнив электронную форму заявки по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/68ba8ac7e010dba6f4d3225f>, выполнить задание, подготовить презентацию проекта и выслать работу до 06.10.2025 на электронный адрес mnskurova@internet.ru

4.3. В ходе самостоятельного выполнения задания участникам необходимо создать макет клетки размером не менее 250x250 мм из различных материалов:

- для обучающихся 5-7 классов - создать макет клетки простейших организмов (на выбор);
- для обучающихся 8-11 классов - создать макет клетки человека (на выбор).

4.4. По итогам заочного этапа Хакатона в очный этап проходят по 10 команд, набравших наибольшее количество баллов в каждой возрастной категории.

4.5. Итоги заочного этапа Хакатона будут опубликованы в официальной группе [vkhttps://vk.com/kvantum_dd](https://vk.com/kvantum_dd) 10.10.2025.

4.6. В очной форме пройдет презентация макетов клеток и защита проектов команд, вышедших в финал Хакатона. Очный этап состоится 15.10.2025 в 14.00 на базе Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Димитровградский технический колледж», структурное подразделение Детский технопарк «Кванториум» города Димитровграда Ульяновской области по адресу: 433513, Ульяновская область, город Димитровград, проспект Автостроителей, 65.

4.7. Проверку и оценивание работ команд – участников Хакатона осуществляет Экспертная комиссия (жюри) Хакатона.

4.6. Экспертная комиссия (жюри) Хакатона формируется из числа специалистов-экспертов в области биологии.

4.7. Экспертная комиссия (жюри) Хакатона определяет финалистов, победителей и призеров, подводит итоги Хакатона по каждой возрастной категории.

4.8. Подведение итогов Хакатона осуществляется в период с 15.10.2025 по 17.10.2025.

4.9. Итоги Хакатона будут опубликованы в официальной группе [vkhttps://vk.com/kvantum_dd](https://vk.com/kvantum_dd) 17.10.2025.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТАМ

5.1. К участию в итоговых состязаниях в очном формате будут допущены проекты, соответствующие следующим требованиям:

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	о проведении открытого биологического хакатона «Антимикробные решения»
СМК – ПЛ - 7.5 – 02 - 056	

- проект целиком и полностью создан в период сроков проведения Хакатона и не является продолжением уже существующего продукта;
- презентация проекта должна включать не более 5-7 слайдов, длительность выступления 5-7 минут, 2 минуты для ответов на вопросы жюри.

6. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОНКУРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ

6.1. Оценка материалов команд-участников осуществляется экспертной комиссией (жюри) по следующим критериям:

- продуманность идеи;
- качество реализации и степень завершенности макета (использование новых технологий, функциональность, корректность функционирования, сложность работы);
- полнота сопровождающих материалов;
- презентация, описание проекта, выступление команды/участника;
- читаемые, информативные слайды;
- ответы на вопросы жюри.

6.2. Экспертная комиссия (жюри) оценивает материалы, используя 10-бальную систему оценивания по каждому критерию.

6.3. Жюри производит оценку проектов, в соответствии с установленными критериями по своему собственному усмотрению, на основании своего опыта;

6.4. Оценка проектов производится по 10-бальной системе оценивания - рейтинговой системе. По результатам подсчета баллов, которые получила каждая из команд-участников, жюри определяет победителей. В случае спорной ситуации вопрос решается голосованием, решение жюри является окончательным.

7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ХАКАТОНА

7.1. Итоги подводит экспертная комиссия (жюри) Хакатона, которая определяет победителей и призёров среди команд-участников по каждой возрастной категории, на основании сводной оценки, после представления финальной презентации;

7.2. Победителям вручаются дипломы победителей Хакатона (диплом I степени), призерам – дипломы II и III степени.

7.3. Участники, не вошедшие в число победителей и призёров, получают сертификаты участников.

8. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

8.1. Участие в мероприятии предполагает, что участники Хакатона дают свое согласие на то, что их личные данные и иные материалы о них, изображения участников (в том числе фотоматериалы, видеоматериалы) могут быть использованы любым способом организатором, их уполномоченными представителями в рекламных целях и в целях информирования, без оформления дополнительного соглашения и уплаты какого-либо вознаграждения.

8.2. Организатор мероприятия имеет право вносить изменения в настоящее Положение без

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	о проведении открытого биологического хакатона «Антимикробные решения»
СМК – ПЛ - 7.5 – 02 - 056	

предварительного уведомления участников, но с обязательным опубликованием таких изменений на сайте учреждения или в социальных сетях в официальных группах учреждений. Изменения вступают в силу с даты их опубликования.

8.3. Выполнение любых действий, предусмотренных Положением, от имени команды означает выражение волеизъявления на совершение указанного действия каждым из участников соответствующей команды.

8.4. Все споры и разногласия, возникающие в связи с организацией и проведением Хакатона, подлежат разрешению путем переговоров.

8.5. Информационное обеспечение Хакатона осуществляется в сети Интернет на сайте детского технопарка «Кванториум»: <http://kvantorium.dim-spo.ru/>. Контактные данные ответственного организатора: наставник «Биоквантума» Курова Майя Сергеевна, по всем вопросам участники Хакатона могут направить обращение в адрес организатора на электронный адрес: mskurova@internet.ru

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	о проведении открытого биологического хакатона «Антимикробные решения»
СМК – ПЛ - 7.5 – 02 - 056	

СОСТАВ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ (ЖЮРИ)
Открытого биологического хакатона «Внутренний мир клетки»

Председатель: Мошков Алексей Юрьевич, заместитель директора ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж» - руководитель Детского технопарка «Кванториум» города Димитровграда Ульяновской области

Курова Светлана Валерьевна	заместитель руководителя по образовательной деятельности Детского технопарка «Кванториум» города Димитровграда Ульяновской области;
Беляева Ирина Анатольевна	методист детского технопарка «Кванториум» города Димитровграда ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»;
Зюзина Татьяна Владимировна	методист детского технопарка «Кванториум» города Димитровграда ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»
Корнилова А.А.	главный специалист по радиационной безопасности филиала ФГБУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» «Димитровградский», кандидат биологических наук
Шилкина М.В.	врач патологоанатом, врач клинической лабораторной диагностики ФГБУ ФНКЦРиО ФМБА России
Холопова Ю.С.	методист образовательного центра управления международного сотрудничества ФГБУ ФНКЦРиО ФМБА России

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	о проведении открытого открытого хакатона по робототехнике «Бои Легороботов»
	СМК – ПЛ - 7.5 - 11



**Положение о проведении открытого хакатона
 по робототехнике и боям роботов «РобоПром»**

Димитровград

2025

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	о проведении открытого открытого хакатона по робототехнике «Бои Легороботов»
	СМК – ПЛ - 7.5 - 11

Приложение 3 к приказу № 53 от 09.09.2025

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Настоящее положение определяет цель, задачи, регулирует порядок организации и проведения открытого хакатона по робототехнике и боям роботов «РобоПром» (далее - Хакатон) для обучающихся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования города Димитровграда Ульяновской области.
- 1.2. Непосредственная организация и проведение мероприятия возлагается на сотрудников Детского технопарка «Кванториум» - структурного подразделения ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж» города Димитровграда Ульяновской области (адрес: 433513, Ульяновская область, город Димитровград, проспект Автостроителей, 65).
- 1.3. Положение действует в течение всего срока проведения Хакатона.
- 1.4. Срок проведения Хакатона с 15.09.2025 по 22.10.2025.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ХАКАТОНА

- 2.1. Цель Хакатона: содействие развитию творческой активности обучающихся, популяризации инженерных специальностей среди детей в области робототехники.
- 2.2. Задачи Хакатона:
 - выявление и поддержка талантливых детей в области соревновательной робототехники;
 - популяризация технического творчества среди обучающихся, создание условий для их дальнейшего интеллектуального и творческого развития;
 - формирование у обучающихся знаний, умений и компетенций: движение по линии, обнаружение препятствий, движение по лабиринту, захват предметов, работа с манипуляторами;
 - формирование у обучающихся знаний, направленных на решение задач конструирования и программирования робота для подготовки к соревнованию.
- 2.3. Проведение Хакатона основывается на принципах открытости, объективности и прозрачности.

3. УЧАСТНИКИ ХАКАТОНА

- 3.1. К участию в Хакатоне допускаются обучающиеся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования города Димитровграда Ульяновской области.
- 3.2. Возраст участников от 12 до 17 лет.
- 3.3. Хакатон предполагает командное участие. Команда состоит от 2-х до 3-х человек. Количество команд не ограничено. Участники могут принимать участие в составе только одной команды.

4. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ХАКАТОНА

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	о проведении открытого открытого хакатона по робототехнике «Бои Легороботов»
	СМК – ПЛ - 7.5 - 11

4.1. Положение о проведении Хакатона организатор размещает 15.09.2025 в сети Вконтакте https://vk.com/kvantum_dd

4.2. Хакатон проводится очной форме:

- для участия в Хакатоне участникам необходимо с 15.09.2025 по 13.10.2025 прислать заявку по форме (Приложение 2) на электронную почту: iadenisova@internet.ru, с указанием названия конкурса.

4.3. Подведение итогов Хакатона осуществляется в день проведения соревнований 22.10.2025.

4.4. Итоги соревнований будут опубликованы в официальной группе ВК https://vk.com/kvantum_dd не позднее 23.10.2025.

5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ К СОРЕВНОВАНИЯМ

5.1. Требования к Легороботу:

5.1.1. Роботы для проведения соревнований должны быть собраны из деталей, выпущенных под маркой LEGO. Основой робота должен служить блок-процессор LEGO MINDSTORMS NXT, EV3, либо другое устройство передающее радиосигнал. Длина, ширина и высота робота не должны превышать следующих значений: 250*250*250 мм. Масса робота не должна превышать 1 кг.

5.1.2. При сборке робота запрещено:

- использование каких-либо клейких приспособлений на колесах и корпусе робота;
- создание помех для датчиков робота-соперника, а также помех для электронного оборудования;
- использование приспособлений, бросающих что-либо в робота-соперника или запутывающих его;
- использование жидких, порошковых и газовых веществ в качестве оружия против робота-соперника;
- использование легковоспламеняющихся веществ;
- использование конструкций, которые могут причинить физический ущерб рингу.

5.1.3. Команды, нарушающие вышеперечисленные запреты, снимаются с соревнований.

5.1.4. Разрешается использование подъемных и захватных механизмов с электрическим приводом.

5.1.5. Полигон для состязаний: Полигон для состязаний представляет собой плоскую поверхность. Размеры полигона составляет 1200х1200мм.

5.2. Правила состязания:

5.2.1. Размеры и масса робота проверяются перед стартом. Робот, не укладывающийся в нормативы, не допускается к старту. Команде дается 3 минуты на исправление конструкции робота, если нарушение не будет устранено в течение этого времени, команда не допускается к старту. Каждый робот перед началом соревнований проходит проверку на соответствие техническим требованиям.

5.2.2. Состязание проходит между двумя роботами. Для каждой пары участников проводится 3 раунда, длительностью не более 2 минут.

5.2.3. Цель состязания – вытолкнуть робота-противника за пределы ринга.

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	о проведении открытого открытого хакатона по робототехнике «Бои Легороботов»
	СМК – ПЛ - 7.5 - 11

5.2.4. Перед началом раунда участники должны подтвердить свою готовность устно, или продемонстрировав подвижность робота в границах стартовой зоны.

5.2.5. За победу в раунде победителю начисляется 1 балл.

5.2.6. Раунд проигрывается роботом если:

- робот покинул границы ринга;
- робот был опрокинут и не может продолжать активные действия;
- робот получил конструктивные повреждения, не позволяющие ему продолжать активные действия;

5.2.7. Если победитель не выявлен в 3 раундах, то решение о победе или переигровке (проведение дополнительного раунда) принимает судья.

5.2.8. Запуск роботов на полигоне происходит одновременно, по команде судьи.

5.2.9. На начало раунда робот не должен превышать габаритные характеристики. После начала состязания роботы могут выполнить действия по разворачиванию и маневрировать по рингу как угодно.

5.2.10. Во время раунда участникам не допускается касаться роботов. Если участник касается робота, раунд проигрывается командой этого участника.

5.2.11. Соревнования проходят по круговой системе. Четыре команды, набравшие наибольшее количество баллов проходят в финал.

6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ХАКАТОНА

6.1. Итоги подводит экспертная комиссия (жюри) Хакатона (Приложение 1), которая определяет победителей и призёров среди участников по каждой номинации и возрастной категории, на основании сводной оценки;

6.2. Экспертная комиссия (жюри) Хакатона оценивает представленные работы в соответствии с таблицей оценки (Приложение 3).

6.3. Жюри производит оценку работ, в соответствии с установленными правилами состязания.

6.4. Победителям вручаются дипломы победителей Хакатона (диплом I степени), призерам – дипломы II и III степени.

6.5. Участники, не вошедшие в число победителей и призёров, получают сертификаты участников.

6.6. Результаты Хакатона публикуются на сайте Детского технопарка «Кванториум»: <http://kvantorium.dim-spo.ru/>, в сети Вконтакте <https://vk.com/kvantum> dd 23.10.2025.

6.7. Вручение дипломов победителям и призерам Хакатона состоится в день проведения соревнований в Детском технопарке «Кванториум» ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж» по адресу: 433513, Ульяновская область, город Димитровград, проспект Автостроителей, 65.

7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

7.1. Участие в мероприятии предполагает, что участники Хакатона дают свое согласие на то, что их личные данные и иные материалы о них, изображения участников (в том числе фотоматериалы, видеоматериалы) могут быть использованы любым способом

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	о проведении открытого открытого хакатона по робототехнике «Бои Легороботов»
	СМК – ПЛ - 7.5 - 11

организатором, их уполномоченными представителями в рекламных целях и в целях информирования, без оформления дополнительного соглашения и уплаты какого-либо вознаграждения.

7.2. Организатор мероприятия имеет право вносить изменения в настоящее Положение без предварительного уведомления участников, но с обязательным опубликованием таких изменений на сайте учреждения или в социальных сетях в официальных группах учреждения. Изменения вступают в силу с даты их опубликования.

7.3. Выполнение любых действий, предусмотренных Положением, от имени команды означает выражение волеизъявления на совершение указанного действия каждым из участников соответствующей команды.

7.4. Все споры и разногласия, возникающие в связи с организацией и проведением Хакатона, подлежат разрешению путем переговоров.

7.5. Информационное обеспечение Хакатона осуществляется в сети Интернет на сайте детского технопарка «Кванториум»: <http://kvanatorium.dim-spo.ru/>. Контактные данные технического организатора: педагог дополнительного образования Барышев Сергей Николаевич, по всем техническим вопросам участники Хакатона могут обращаться на электронный адрес: snbaryshev@internet.ru, телефон: 8-908-484-65-45.

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	о проведении открытого открытого хакатона по робототехнике «Бои Легороботов»
	СМК – ПЛ - 7.5 - 11

Приложение № 1
к Положению о проведении
открытого хакатона
по робототехнике «Бои Легороботов»

СОСТАВ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ (ЖЮРИ)

Председатель экспертной комиссии

Мошков А.Ю. - заместитель директора – руководитель детского технопарка «Кванториум» ОГБПОУ ДТК города Димитровграда Ульяновской области

Члены экспертной комиссии:

Курова С.В.	заместитель руководителя по образовательной деятельности детского технопарка «Кванториум» ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»;
Денисова И.А.	методист детского технопарка «Кванториум» ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»;
Косарева Е.П.	педагог дополнительного образования детского технопарка «Кванториум» ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»
Зюзина Т.В.	методист детского технопарка «Кванториум» ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»;
Еремеева И.В.	специалист по проектному управлению детского технопарка «Кванториум» ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»;
Беляева И.А.	методист детского технопарка «Кванториум» ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	о проведении открытого открытого хакатона по робототехнике «Бои Легороботов»
	СМК – ПЛ - 7.5 - 11

Приложение № 2
к Положению о проведении
открытого хакатона по робототехнике и
боям роботов «РобоПром»

**Заявка-анкета на участие в открытом Хакатоне
по робототехнике и боям роботов «РобоПром»**

Наименование команды	
Образовательная организация, которую представляет команда	
Ф.И.О. руководителя, электронный адрес, контактный телефон	
Возрастная категория	
Номинация	
Ф.И.О. 1 участника команды	
Дата рождения, возраст	
Ф.И.О. 2 участника команды	
Дата рождения, возраст	
Ф.И.О. 3 участника команды	
Дата рождения, возраст	

С Положением о проведении открытого Хакатона по робототехнике и боям роботов «РобоПром», на участие согласен.

Даю согласие на обработку персональных данных при организации, проведении, продвижении результатов открытого Хакатона по робототехнике и боям роботов «РобоПром».

Дата заполнения « ____ » _____ 2025 г.

Подпись участников _____

Подпись педагога _____
(Ф.И.О. -расшифровать)

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	о проведении открытого открытого хакатона по робототехнике «Бои Легороботов»
	СМК – ПЛ - 7.5 - 11

Приложение № 3
к Положению о проведении
открытого Хакатона по робототехнике и
боям роботов «РобоПром»

**Таблица результатов боев открытого Хакатона по
робототехнике и боям роботов «РобоПром»**

Название команды	Результаты боёв								Итог
1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7	1-8	1-9	
2	2-1	2-3	2-4	2-5	2-6	2-7	2-8	2-9	
3	3-1	3-2	3-4	3-5	3-6	3-7	3-8	3-9	
4	4-1	4-2	4-3	4-5	4-6	4-7	4-8	4-9	
5	5-1	5-2	5-3	5-4	5-6	5-7	5-8	5-9	
6	6-1	6-2	6-3	6-4	6-5	6-7	6-8	6-9	
7	7-1	7-2	7-3	7-4	7-5	7-6	7-8	7-9	
8	8-1	8-2	8-3	8-4	8-5	8-6	8-7	8-9	
9	9-1	9-2	9-3	9-4	9-5	9-6	9-7	9-8	

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	Положение о проведении открытого инженерного конкурса «Создание стилизованной мебели будущего»
	СМК – ПЛ - 7.5 – 02 - 056



Положение о проведении открытого инженерного конкурса «Создание стилизованной мебели будущего»

Димитровград

2025

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	Положение о проведении открытого инженерного конкурса «Создание стилизованной мебели будущего»
СМК – ПЛ - 7.5 – 02 - 056	

Приложение 3 к приказу № 53 от 09.09.2025

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Настоящее положение определяет цель, задачи, регулирует порядок организации и проведения открытого инженерного конкурса «Создание стилизованной мебели будущего» (далее - Конкурс) для обучающихся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования.
- 1.2. Непосредственная организация и проведение мероприятия возлагается на сотрудников Детского технопарка «Кванториум» - структурного подразделения ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж» города Димитровграда Ульяновской области (адрес: 433513, Ульяновская область, город Димитровград, проспект Автостроителей, 65).
- 1.3. Положение действует в течение всего срока проведения Конкурса.
- 1.4. Срок проведения Конкурса с 15.09.2025 по 10.11.2025.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

- 2.1. Целью Конкурса является развитие и поддержка талантливых детей, обладающих способностью к решению практических задач, созданию новых идей и продуктов в области промышленного дизайна, в частности разработка участниками мероприятия эскизов и макетов стилизованной мебели будущего.
- 2.2. Задачи Конкурса:
 - активизация интеллектуального и творческого потенциала школьников на развитие компетенций в области трехмерного моделирования и макетирования;
 - развитие познавательного интереса, мотивации к изучению дизайн-проектирования, трехмерного моделирования и макетирования;
 - приобретение воспитанниками и обучающимися навыков работы с 3D-программами;
 - выявление и поощрение активных и одаренных воспитанников и обучающихся;
 - развитие интереса школьников к научной и технической деятельности, вовлечение в инновационные процессы.
- 2.3. Проведение Конкурса основывается на принципах открытости, объективности и прозрачности.

3. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

- 3.1. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования.
- 3.2. Возраст участников от 7 до 17 лет.
- 3.3. Возрастные категории: 1-4 классы, 5-6 классы, 8-11 классы.
- 3.4. Участие в конкурсе командное. Команда состоит из 2-3-х человек. Участники могут принимать участие в составе только одной команды.

4. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

- 4.1. Положение о проведении Конкурса организатор размещает 15.09.2025 в сети Вконтакте https://vk.com/kvantum_dd

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	Положение о проведении открытого инженерного конкурса «Создание стилизованной мебели будущего»
СМК – ПЛ - 7.5 – 02 - 056	

4.2. Конкурс проводится в очно-заочной форме:

- для участия в Конкурсе участникам необходимо:
- в срок с 15.09.2025 по 26.10.2025 прислать заявку по форме (Приложение 2) с выполненным заданием на электронную почту: iadenisova@internet.ru

4.3. В ходе самостоятельной работы участники разрабатывают проект «стилизованной мебели будущего».

4.4. Требования к работе:

- макет мебели целиком и полностью создан командой участников и не является продолжением уже существующего продукта;
- презентация проекта должна включать не более 5 слайдов, содержащих описание изделия, актуальность и новизну проекта, ее особенности. Презентация должна включать в себя эскиз работы, чертеж, рендер (при наличии), фото макета (при наличии).

4.5. По итогам заочного этапа Конкурса в очный этап проходят по 10 команд, набравших наибольшее количество баллов в каждой возрастной категории.

4.6. Итоги заочного этапа Конкурса будут опубликованы в официальной группе вк https://vk.com/kvantum_dd не позднее 31.10.2025.

4.7. На очном этапе состоится презентация макетов «стилизованной мебели будущего» команд, вышедших в финал Конкурса.

4.8. Очный этап Конкурса состоится 07.11.2025 в 14.00 на базе Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Димитровградский технический колледж», структурное подразделение Детский технопарк «Кванториум» города Димитровграда Ульяновской области по адресу: 433513, Ульяновская область, город Димитровград, проспект Автостроителей, 65.

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОНКУРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ

5.1. Оценка материалов осуществляется экспертной комиссией (жюри) по следующим критериям:

- продуманность и оригинальность идеи;
- качество реализации и степень завершенности изобретения (использование новых технологий, функциональность, корректность функционирования, сложность работы);
- качество выступления участника, умение рассказать о своем изобретении;
- полнота сопровождающих материалов.

5.2. Экспертная комиссия (жюри) оценивает представленные работы, используя 5-бальную систему оценивания по каждому критерию.

5.3. Жюри производит оценку работ, в соответствии с установленными критериями по своему собственному усмотрению, на основании своего опыта.

6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА

6.1. Итоги подводит экспертная комиссия (жюри) Конкурса (Приложение 1), которая определяет победителей и призёров среди финалистов на основании сводной оценки;

6.2. Победителям вручаются дипломы победителей Конкурса (диплом I степени), призерам – дипломы II и III степени.

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	Положение о проведении открытого инженерного конкурса «Создание стилизованной мебели будущего»
СМК – ПЛ - 7.5 – 02 - 056	

6.3. Участники, не вошедшие в число победителей и призёров, получают электронные сертификаты участников.

6.4. Результаты Конкурса публикуются на сайте Детского технопарка «Кванториум»: <http://kvantorium.dim-spo.ru/>, в сети Вконтакте https://vk.com/kvantum_dd не позднее 10.11.2025.

6.5. Торжественное вручение дипломов победителям и призерам Конкурса состоится в Детском технопарке «Кванториум» ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж» по адресу: 433513, Ульяновская область, город Димитровград, проспект Автостроителей, 65. О дате торжественного мероприятия организаторы конкурса сообщат дополнительно.

7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

7.1. Участие в мероприятии предполагает, что участники Конкурса дают свое согласие на то, что их личные данные и иные материалы о них, изображения участников (в том числе фотоматериалы, видеоматериалы) могут быть использованы любым способом организатором, их уполномоченными представителями в рекламных целях и в целях информирования, без оформления дополнительного соглашения и уплаты какого-либо вознаграждения.

7.2. Организатор мероприятия имеет право вносить изменения в настоящее Положение без предварительного уведомления участников, но с обязательным опубликованием таких изменений на сайте учреждения или в социальных сетях в официальных группах учреждения. Изменения вступают в силу с даты их опубликования.

7.3. Выполнение любых действий, предусмотренных Положением, от имени команды означает выражение волеизъявления на совершение указанного действия каждым из участников соответствующей команды.

7.4. Все споры и разногласия, возникающие в связи с организацией и проведением Конкурса, подлежат разрешению путем переговоров.

7.5. Информационное обеспечение Конкурса осуществляется в сети Интернет на сайте детского технопарка «Кванториум»: <http://kvantorium.dim-spo.ru/>. Контактные данные ответственного организатора: Куров Леонид Сергеевич, по всем вопросам участники Конкурса могут направить обращение в адрес организатора на электронный адрес: lskurov@internet.ru, телефон 8-904-185-30-31

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	Положение о проведении открытого инженерного конкурса «Создание стилизованной мебели будущего»
	СМК – ПЛ - 7.5 – 02 - 056

Приложение № 1
к Положению о проведении
открытого инженерного конкурса
«Создание стилизованной мебели будущего»

СОСТАВ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ (ЖЮРИ)

Председатель экспертной комиссии:
Мошков А.Ю.

- заместитель директора – руководитель детского технопарка «Кванториум» ОГБПОУ ДТК города Димитровграда Ульяновской области

Члены экспертной комиссии:
Денисова И.А.

- методист Детского технопарка «Кванториум», структурного подразделения ОГБПОУ ДТК города Димитровграда Ульяновской области

Зюзина Т.В.

- методист Детского технопарка «Кванториум», структурного подразделения ОГБПОУ ДТК города Димитровграда Ульяновской области

Еремеева И.В.

- специалист по проектной деятельности Детского технопарка «Кванториум», структурного подразделения ОГБПОУ ДТК города Димитровграда Ульяновской области

Куров Л.С.

- педагог дополнительного образования Детского технопарка «Кванториум», структурного подразделения ОГБПОУ ДТК города Димитровграда Ульяновской области

Курова С.В.

- заместитель руководителя по образовательной деятельности Детского технопарка «Кванториум», структурного подразделения ОГБПОУ ДТК города Димитровграда Ульяновской области

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	Положение о проведении открытого инженерного конкурса «Создание стилизованной мебели будущего»
СМК – ПЛ - 7.5 – 02 - 056	

Приложение № 2
к Положению о проведении
открытого инженерного конкурса
«Создание стилизованной мебели
будущего»

**Заявка-анкета на участие в открытом инженерном конкурсе
«Создание стилизованной мебели будущего»**

Наименование команды	
Ф.И.О. 1 участника команды	
Дата рождения, возраст	
Ф.И.О. 2 участника команды	
Дата рождения, возраст	
Ф.И.О. 3 участника команды	
Дата рождения, возраст	
Образовательная организация, которую представляет участник команды	
Ф.И.О. руководителя, электронный адрес, контактный телефон	
Возрастная категория	
Наименование проекта	
Дополнительная информация	

С Положением о проведении открытого конкурса «Создание стилизованной мебели будущего», на участие согласен.

Даю согласие на обработку персональных данных при организации, проведении, продвижении результатов открытого инженерного конкурса «Создание стилизованной мебели будущего».

Дата заполнения «_____» _____ 2025 г.

Подпись участника _____

Подпись педагога _____

(Ф.И.О. -расшифровать)

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	о проведении открытого конкурса по программированию «KVANTO-API», к 80-летию со дня основания атомной промышленности в России
	СМК – ПЛ - 7.5 - 11



УТВЕРЖДАЮ
 Директор ОГБПОУ ДТК
 В.А. Кологреев
 «15» ноября 2025

**Положение о проведении открытого конкурса
 по программированию «KVANTO-API», к 80-летию со дня основания атомной
 промышленности в России**

Димитровград

2025

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	о проведении открытого конкурса по программированию «KVANTO-API», к 80-летию со дня основания атомной промышленности в России
	СМК – ПЛ - 7.5 - 11

Приложение 5 к приказу № 53 от 09.09.2025

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Настоящее положение определяет цель, задачи, регулирует порядок организации и проведения открытого конкурса по программированию «KVANTO-API», к 80-летию со дня основания атомной промышленности в России (далее - Конкурс) для воспитанников дошкольных образовательных организаций, обучающихся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования города Димитровграда и Ульяновской области.
- 1.2. Непосредственная организация и проведение мероприятия возлагается на сотрудников Детского технопарка «Кванториум» - структурного подразделения ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж» города Димитровграда Ульяновской области (адрес: 433513, Ульяновская область, город Димитровград, проспект Автостроителей, 65).
- 1.3. Положение действует в течение всего срока проведения Конкурса.
- 1.4. Срок проведения Конкурса с 15.09.2025 по 14.11.2025.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

- 2.1. Целью Конкурса является вовлечение детей дошкольного и школьного возраста в проектную деятельность для реализации творческого потенциала и знаний в области информационных технологий и компьютерного программирования.
- 2.2. Задачи Конкурса:
- выявление и поддержка талантливых детей в области информационных технологий;
 - популяризация программирования и цифровых технологий среди детей и молодежи;
 - формирование новых знаний, умений и компетенций у обучающихся в области инновационных технологий, компьютерной графики и программирования.
- 2.3. Проведение Конкурса основывается на принципах открытости, объективности и прозрачности.

3. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

- 3.1. К участию в Конкурсе допускаются воспитанники дошкольных образовательных организаций и обучающихся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования города Димитровграда и Ульяновской области.
- 3.2. Возраст участников от 6 до 17 лет.
- 3.3. Конкурс предполагает командное участие по возрастным категориям:
- 1 категория – дошкольники, младшие школьники 6-9 лет;
 - 2 категория – школьники 10-13 лет;
 - 3 категория – школьники 14-17 лет.
- 3.4. Команда состоит от 2-х до 4-х человек. Количество команд не ограничено. Участники могут принимать участие в составе только одной команды.

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	о проведении открытого конкурса по программированию «KVANTO-API», к 80-летию со дня основания атомной промышленности в России
	СМК – ПЛ - 7.5 - 11

4. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

4.1. Положение о проведении открытого конкурса по программированию «KVANTO-API», к 80-летию со дня основания атомной промышленности в России, организатор размещает 15.09.2025 в сети Вконтакте https://vk.com/kvantum_dd

4.2. Конкурс проводится в дистанционной форме:

- для участия в Конкурсе участникам необходимо с 15.09.2025 по 05.11.2025 прислать заявку по форме (Приложение 2) с выполненным заданием на электронную почту: iadenisova@internet.ru, с указанием названия конкурса.

4.3. Подведение итогов осуществляется в период с 06.11.2025 по 14.11.2025.

4.4. Итоги Конкурса будут опубликованы в официальной группе вк https://vk.com/kvantum_dd не позднее 17.11.2025.

5. Номинации конкурса и требования к работам

5.1. Конкурс проводится по номинациям:

«Интерактивная открытка Scratch»;

«Поздравительное видео»;

«Объемная открытка»;

«Мультипликационная видео открытка».

5.2. Номинация «Интерактивная открытка Scratch».

5.2.1. Задание: придумать анимированную интерактивную открытку, посвященную 80-летию со дня основания атомной промышленности в России.

- Создать открытку с авторским сюжетом и дизайном, состоящую из не менее трех интерактивных объектов, запрограммировать движения, создать звуковое сопровождение.

Требования: предоставляется работа, выполненная с использованием программного обеспечения Scratch. Работа должна содержать исходный файл в формате используемой программы Scratch, файл для просмотра в формате MPEG-4, MKV, WMV или AVI и короткую инструкцию по запуску и использования представленной интерактивной открытки.

5.3. Номинация «Поздравительное видео».

5.3.1. Задание: записать и смонтировать поздравительное видео к 80-летию со дня основания атомной промышленности в России.

- В процессе создания поздравительного видео разрешается использовать различные программы для видеомонтажа. Видео может содержать фотографии, картинки и видео, фамилию и имя конкурсанта. Качество видео и звука должно соответствовать минимальным требованиям, допускается использование фоновой музыки, но она не должна заглушать голос говорящего. Обязательное использование переходов и эффектов на видео.

Требования: предоставляется работа, выполненная с использованием программ для видеомонтажа, продолжительностью не более 1 минуты. Работа должна содержать исходный файл в формате MPEG-4, MKV, WMV или AVI.

5.4. Номинация «Объемная открытка».

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	о проведении открытого конкурса по программированию «KVANTO-API», к 80-летию со дня основания атомной промышленности в России
	СМК – ПЛ - 7.5 - 11

5.4.1. Задание: Создать с помощью программ blender или tinkercad объемную открытку к 80-летию со дня основания атомной промышленности в России.

- В процессе создания открытки может быть использована одна из программ blender или tinkercad. На открытке должно присутствовать не менее трех объемных элементов.

Требования: предоставляемая работа должна содержать исходный файл в формате используемой программе, скриншот экрана с открыткой с 3-х сторон в формате jpg.

5.5. Номинация «Мультипликационная видео открытка»

5.5.1. Задание: Создать мультипликационную видео открытку к 80-летию со дня основания атомной промышленности в России.

- В процессе создания мультипликационной открытки могут быть использованы различные программы для видеомонтажа. Мультипликационная открытка может быть как рисованной, так и изготовленной из любого материала (пластилин, конструктор, картон, цветная бумага, сыпучие материалы, и т.д.). Продолжительность не более 1 минуты. Обязательно звуковое сопровождение.

Требования: предоставляемая работа должна содержать исходный файл в формате MPEG-4, MKV, WMV или AVI.

5.6. Одна команда может направить на Конкурс не более 1 работы.

5.7. Работы, представленные на конкурс, должны быть авторскими.

5.8. К участию в Конкурсе не допускаются: работы, не соответствующие требованиям настоящего Положения или поступившие позднее срока.

6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА

6.1. Итоги подводит экспертная комиссия (жюри) Конкурса (Приложение 1), которая определяет победителей и призёров среди участников по каждой номинации и возрастной категории, на основании сводной оценки;

6.2. Экспертная комиссия (жюри) оценивает представленные работы по критериям (Приложение 3), используя 5-бальную систему оценивания по каждому критерию.

6.3. Жюри производит оценку работ, в соответствии с установленными критериями по своему собственному усмотрению, на основании своего опыта.

6.4. Победителям вручаются дипломы победителей Конкурса (диплом I степени), призерам – дипломы II и III степени.

6.5. Участники, не вошедшие в число победителей и призёров, получают сертификаты участников.

6.4. Результаты Конкурса публикуются на сайте Детского технопарка «Кванториум»: <http://kvantorium.dim-spo.ru/>, в сети Вконтакте <https://vk.com/kvantum> dd 17.11.2025.

6.5. Торжественное вручение дипломов победителям и призерам Конкурса состоится в Детском технопарке «Кванториум» ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж» по адресу: 433513, Ульяновская область, город Димитровград, проспект Автостроителей, 65. О дате торжественного мероприятия организаторы конкурса сообщат дополнительно.

7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

7.1. Участие в мероприятии предполагает, что участники Конкурса дают свое согласие на

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	о проведении открытого конкурса по программированию «KVANTO-API», к 80-летию со дня основания атомной промышленности в России
СМК – ПЛ - 7.5 - 11	

то, что их личные данные и иные материалы о них, изображения участников (в том числе фотоматериалы, видеоматериалы) могут быть использованы любым способом организатором, их уполномоченными представителями в рекламных целях и в целях информирования, без оформления дополнительного соглашения и уплаты какого-либо вознаграждения.

7.2. Организатор мероприятия имеет право вносить изменения в настоящее Положение без предварительного уведомления участников, но с обязательным опубликованием таких изменений на сайте учреждения или в социальных сетях в официальных группах учреждения. Изменения вступают в силу с даты их опубликования.

7.3. Выполнение любых действий, предусмотренных Положением, от имени команды означает выражение волеизъявления на совершение указанного действия каждым из участников соответствующей команды.

7.4. Все споры и разногласия, возникающие в связи с организацией и проведением Конкурса, подлежат разрешению путем переговоров.

7.5. Информационное обеспечение Конкурса осуществляется в сети Интернет на сайте детского технопарка «Кванториум»: <http://kvantorium.dim-spo.ru/>. Контактные данные ответственного организатора: методист Денисова Ирина Александровна, по всем вопросам участники Конкурса могут направить обращение в адрес организатора на электронный адрес: idenisova@internet.ru

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	о проведении открытого конкурса по программированию «KVANTO-API», к 80-летию со дня основания атомной промышленности в России
	СМК – ПЛ - 7.5 - 11

Приложение № 1
к Положению о проведении
открытого конкурса
по программированию «KVANTO-API»

СОСТАВ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ (ЖЮРИ)

Председатель экспертной комиссии

Мошков А.Ю. - заместитель директора – руководитель детского технопарка «Кванториум» ОГБПОУ ДТК города Димитровграда Ульяновской области

Члены экспертной комиссии:

Члены жюри

Курова С.В.	заместитель руководителя по образовательной деятельности детского технопарка «Кванториум» ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»;
Беляева И.А.	методист детского технопарка «Кванториум» ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»;
Косарева Е.П.	педагог дополнительного образования детского технопарка «Кванториум» ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»;
Петров А.В.	педагог дополнительного образования детского технопарка «Кванториум» ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»;
Илюнкина И.И.	педагог дополнительного образования детского технопарка «Кванториум» ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»;
Лапшов Р.М.	педагог дополнительного образования детского технопарка «Кванториум» ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж».

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	о проведении открытого конкурса по программированию «KVANTO-API», к 80-летию со дня основания атомной промышленности в России
	СМК – ПЛ - 7.5 - 11

Приложение № 2
к Положению о проведении
открытого дистанционного конкурса
по программированию «KVANTO-API»

Заявка-анкета на участие в открытом конкурсе по программированию «KVANTO-API», к 80-летию со дня основания атомной промышленности в России

Наименование команды	
Образовательная организация, которую представляет команда	
Ф.И.О. руководителя, электронный адрес, контактный телефон	
Возрастная категория	
Номинация	
Наименование работы	
Ф.И.О. 1 участника команды	
Дата рождения, возраст	
Ф.И.О. 2 участника команды	
Дата рождения, возраст	
Ф.И.О. 3 участника команды	
Дата рождения, возраст	
Ф.И.О. 4 участника команды	
Дата рождения, возраст	

С Положением о проведении открытого конкурса по программированию «KVANTO-API», к 80-летию со дня основания атомной промышленности в России, ознакомлен, на участие согласен.

Даю согласие на обработку персональных данных при организации, проведении, продвижении результатов открытого дистанционного конкурса по программированию «KVANTO-API», к 80-летию со дня основания атомной промышленности в России.

Дата заполнения «_____» _____ 2025 г.

Подпись участников _____

Подпись педагога _____
(Ф.И.О. -расшифровать)

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	о проведении открытого конкурса по программированию «KVANTO-API», к 80-летию со дня основания атомной промышленности в России
	СМК – ПЛ - 7.5 - 11

Приложение № 3
к Положению о проведении
открытого конкурса
по программированию «KVANTO-API»

Критерии оценки работ
открытого дистанционного конкурса по программированию «KVANTO-API»,
к 80-летию со дня основания атомной промышленности в России

№ п/п	Критерии оценки	Баллы максимальные
1. «Интерактивная открытка Scratch»		
1.	Соответствие теме	5
2.	Новизна и оригинальность идеи	5
3.	Технологическая сложность	5
4.	Оформление	5
Итого:		20
2. «Поздравительное видео»		
1	Соответствие теме	5
2	Новизна и оригинальность идеи	5
3	Технологическая сложность, оформление	5
4	Степень эмоционального воздействия на зрителя	5
Итого:		20
3. «Объемная открытка»;		
1.	Соответствие теме	5
2.	Новизна и оригинальность идеи	5
3.	Технологическая сложность	5
4.	Оформление	5
Итого:		20
4. «Мультипликационная видео открытка».		
1	Соответствие теме	5
2	Новизна и оригинальность идеи	5
3	Технологическая сложность, оформление	5
4	Степень эмоционального воздействия на зрителя	5
Итого:		20

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	Положение о проведении открытого конкурса юных инженеров «NEW-ENGINE»
	СМК – ПЛ - 7.5 – 02 - 056



УТВЕРЖДАЮ

Директор ОГБПОУ ДТК

В.А. Кологреев

29 сентября 2025

Положение о проведении открытого конкурса юных инженеров «NEW-ENGINE»

Димитровград

2025

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	Положение о проведении открытого конкурса юных инженеров «NEW-ENGINE»
	СМК – ПЛ - 7.5 – 02 - 056

Приложение 6 к приказу № 53 от 09.09.2025

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение определяет цель, задачи, регулирует порядок организации и проведения открытого конкурса юных инженеров «NEW-ENGINE» (далее - Конкурс) для воспитанников дошкольных образовательных организаций, обучающихся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования города Димитровграда и Ульяновской области.

1.2. Непосредственная организация и проведение мероприятия возлагается на сотрудников Детского технопарка «Кванториум» - структурного подразделения ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж» города Димитровграда Ульяновской области (адрес: 433513, Ульяновская область, город Димитровград, проспект Автостроителей, 65).

1.3. Положение действует в течение всего срока проведения Конкурса.

1.4. Срок проведения Конкурса с 15.09.2025 по 21.11.2025.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

2.1. Целью Конкурса является вовлечение детей дошкольного и школьного возраста в изобретательскую деятельность, популяризация научно-технического творчества, развитие и поддержка талантливых детей.

2.2. Задачи Конкурса:

- активизация интеллектуального и творческого потенциала дошкольников и школьников на развитие компетенций в области трехмерного моделирования и макетирования;
- развитие познавательного интереса, мотивации к изучению трехмерного моделирования и макетирования;
- приобретение воспитанниками и обучающимися навыков работы с 3D-ручкой;
- выявление и поощрение активных и одаренных воспитанников и обучающихся;
- развитие интереса дошкольников и школьников к научной и технической деятельности, вовлечение в инновационные процессы.

2.3. Проведение Конкурса основывается на принципах открытости, объективности и прозрачности.

3. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

3.1. К участию в Конкурсе допускаются воспитанники дошкольных образовательных организаций и обучающихся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования города Димитровграда и Ульяновской области.

3.2. Возраст участников от 5 до 13 лет.

3.3. Конкурс предполагает индивидуальное и командное участие по возрастным категориям:

1 категория – дошкольники 5-6 лет;

2 категория – школьники 7-13 лет.

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	Положение о проведении открытого конкурса юных инженеров «NEW-ENGINE»
	СМК – ПЛ - 7.5 – 02 - 056

3.4. Команда состоит из 3-х человек. Количество команд не ограничено. Участники могут принимать участие в составе только одной команды.

4. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

4.1. Положение о проведении открытого конкурса юных инженеров «NEW-ENGINE» организатор размещает 15.09.2025 в сети Вконтакте https://vk.com/kvantum_dd

4.2. Конкурс проводится в дистанционной форме:

- для участия в Конкурсе участникам необходимо с 15.09.2025 по 14.11.2025 прислать заявку по форме (Приложение 2) с выполненным заданием на электронную почту: iadenisova@internet.ru

4.3. В ходе самостоятельного выполнения задания участники:

- придумывают изобретение в трехмерной форме, изготавливают его макет из любых подручных материалов, детских развивающих конструкторов или с применением 3D-ручки.

- снимают видеоролик с презентацией изобретения в формате: mp4, Avi., Mov., Wmv., длительность видеоролика не более 2 мин.

4.4. Требования к видеоролику:

- Ф.И. автора (ов);
- название изобретения;
- область применения;
- назначение, проблема, которую решает изобретение;
- макет, описание, технические характеристики, эскизы и схемы (при наличии).

4.5. Конкурсные работы разрабатываются по следующим номинациям:

1. В возрастной категории – дошкольники 5-6 лет:

- «Мирный атом - инженерные решения»;
- «Изобретатель» - конструкторские фантазии (конструктор «Полесье»)
- «Экология – умные проекты»;

2. В возрастной категории – школьники 7-13 лет:

- «Мирный атом - инженерные решения»;
- «Школа будущего - конструкторские фантазии»;
- «Экология – умные проекты»;
- «Медицина будущего».

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОНКУРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ

5.1. Оценка материалов осуществляется экспертной комиссией (жюри) с 14.11.2025 по 21.11.2025 по следующим критериям:

- продуманность и оригинальность идеи;
- качество реализации и степень завершенности изобретения;
- качество выступления участника, умение рассказать о своем изобретении;
- полнота сопровождающих материалов.

5.2. Экспертная комиссия (жюри) оценивает представленные работы, используя 5-балльную систему оценивания по каждому критерию.

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	Положение о проведении открытого конкурса юных инженеров «NEW-ENGINE»
	СМК – ПЛ - 7.5 – 02 - 056

5.3. Жюри производит оценку работ, в соответствии с установленными критериями по своему собственному усмотрению, на основании своего опыта.

6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА

6.1. Итоги подводит экспертная комиссия (жюри) Конкурса (Приложение 1), которая определяет победителей и призёров среди участников по каждой номинации и возрастной категории, на основании сводной оценки;

6.2. Победителям вручаются дипломы победителей Конкурса (диплом I степени), призерам – дипломы II и III степени.

6.3. Участники, не вошедшие в число победителей и призёров, получают электронные сертификаты участников.

6.4. Результаты Конкурса публикуются на сайте Детского технопарка «Кванториум»: <http://kvantorium.dim-spo.ru/>, в сети Вконтакте https://vk.com/kvantum_dd не позднее 24.11.2025.

6.5. Торжественное вручение дипломов победителям и призерам Конкурса состоится в Детском технопарке «Кванториум» ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж» по адресу: 433513, Ульяновская область, город Димитровград, проспект Автостроителей, 65. О дате торжественного мероприятия организаторы конкурса сообщат дополнительно.

7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

7.1. Участие в мероприятии предполагает, что участники Конкурса дают свое согласие на то, что их личные данные и иные материалы о них, изображения участников (в том числе фотоматериалы, видеоматериалы) могут быть использованы любым способом организатором, их уполномоченными представителями в рекламных целях и в целях информирования, без оформления дополнительного соглашения и уплаты какого-либо вознаграждения.

7.2. Организатор мероприятия имеет право вносить изменения в настоящее Положение без предварительного уведомления участников, но с обязательным опубликованием таких изменений на сайте учреждения или в социальных сетях в официальных группах учреждения. Изменения вступают в силу с даты их опубликования.

7.3. Выполнение любых действий, предусмотренных Положением, от имени команды означает выражение волеизъявления на совершение указанного действия каждым из участников соответствующей команды.

7.4. Все споры и разногласия, возникающие в связи с организацией и проведением Конкурса, подлежат разрешению путем переговоров.

7.5. Информационное обеспечение Конкурса осуществляется в сети Интернет на сайте детского технопарка «Кванториум»: <http://kvantorium.dim-spo.ru/>. Контактные данные ответственного организатора: методист Денисова Ирина Александровна, по всем вопросам участники Конкурса могут направить обращение в адрес организатора на электронный адрес: iadenisova@internet.ru

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	Положение о проведении открытого конкурса юных инженеров «NEW-ENGINE»
	СМК – ПЛ - 7.5 – 02 - 056

Приложение № 1
к Положению о проведении
открытого конкурса юных
инженеров «NEW-ENGINE»

СОСТАВ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ (ЖЮРИ)

Председатель экспертной комиссии

Мошков А.Ю. - заместитель директора – руководитель детского технопарка «Кванториум» ОГБПОУ ДТК города Димитровграда Ульяновской области

Члены экспертной комиссии:

Денисова И.А. - методист Детского технопарка «Кванториум», структурного подразделения ОГБПОУ ДТК города Димитровграда Ульяновской области

Зюзина Т.В. - методист Детского технопарка «Кванториум», структурного подразделения ОГБПОУ ДТК города Димитровграда Ульяновской области

Еремеева И.В. - специалист по проектной деятельности Детского технопарка «Кванториум», структурного подразделения ОГБПОУ ДТК города Димитровграда Ульяновской области

Косарева Е.П. - педагог дополнительного образования Детского технопарка «Кванториум», структурного подразделения ОГБПОУ ДТК города Димитровграда Ульяновской области

Курова С.В. - заместитель руководителя по образовательной деятельности Детского технопарка «Кванториум», структурного подразделения ОГБПОУ ДТК города Димитровграда Ульяновской области

ОГБПОУ ДТК	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области
	областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
	«Димитровградский технический колледж»
	Положение
	Положение о проведении открытого конкурса юных инженеров «NEW-ENGINE»
	СМК – ПЛ - 7.5 – 02 - 056

Приложение № 2
к Положению о проведении
открытого конкурса юных
инженеров «NEW-ENGINE»

**Заявка-анкета на участие в открытом конкурсе юных
инженеров «NEW-ENGINE»**

Наименование команды	
Ф.И.О. 1 участника команды	
Дата рождения, возраст	
Ф.И.О. 2 участника команды	
Дата рождения, возраст	
Ф.И.О. 3 участника команды	
Дата рождения, возраст	
Образовательная организация, которую представляет участник команды	
Ф.И.О. руководителя, электронный адрес, контактный телефон	
Возрастная категория	
Номинация	
Название проекта	
Дополнительная информация	

С Положением о проведении открытого конкурса юных инженеров «NEW-ENGINE» ознакомлен, на участие согласен.

Даю согласие на обработку персональных данных при организации, проведении, продвижении результатов открытого конкурса юных инженеров «NEW-ENGINE».

Дата заполнения «_____» _____ 2025 г.

Подпись участника _____

Подпись педагога _____

(Ф.И.О. -расшифровать)