



**ПРИКАЗ**

24.10.2023

г. Казань

**БОЕРЫК**

№ 109-1874/23

О проведении II Всероссийского  
Хакатона по 3D-моделированию  
«FUTURE 3D»

В соответствии с Комплексным планом мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб», создаваемых и функционирующих в Республике Татарстан на 2023/24 учебный год, утвержденным приказом Министерства образования и науки Республики Татарстан от 24.08.2023 № под-1488/23 «Об утверждении Комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб», создаваемых и функционирующих в Республике Татарстан на 2023/24 учебный год», п р и к а з ы в а ю:

1. Провести с 23 ноября 2023 года по 24 ноября 2023 года II Всероссийского Хакатона по 3D-моделированию «FUTURE 3D» на базе Центра цифрового образования детей (далее - ЦЦОД) «IT-куб» Государственного автономного профессионального образовательного учреждения (далее - ГАПОУ) «Альметьевский политехнический техникум».

2. Утвердить прилагаемые:

положение о проведении II Всероссийского Хакатона по 3D-моделированию «FUTURE 3D»;

состав организационного комитета II Всероссийского Хакатона по 3D-моделированию «FUTURE 3D» (далее – Хакатон).

3. Отделу развития среднего профессионального образования (Л.А. Митрофанова) обеспечить координацию деятельности Хакатона.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

И.о. министра

А.И. Поминов

Утверждено  
приказом Министерства  
образования и науки  
Республики Татарстан  
от 24.10. 2023 г  
№ под-1874/23

ПОЛОЖЕНИЕ  
о проведении II Всероссийского Хакатона по 3D-моделированию  
«FUTURE 3D»

Альметьевск 2023

## Содержание

	Стр.
1. Общие положения.....	3
2. Цель и задачи Хакатона.....	4
3. Участники Хакатона.....	4
4. Структура и порядок проведения Хакатона.....	5
5. Порядок оценивания результатов и подведение итогов Хакатона.....	5
6. Награждение победителей Хакатона.....	5
7. Контакты для связи.....	5
8. Заключительные положения.....	6

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает структуру, порядок проведения и подведения итогов II Всероссийского Хакатона по 3D-моделированию «FUTURE 3D» (далее – Хакатон), требования к участникам Хакатона (далее – Участники), а также регулирует права и обязанности организаторов и Участников.

1.2. Положение разработано в соответствии с Комплексным планом мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб», создаваемых и функционирующих в Республике Татарстан на 2023/24 учебный год, утвержденным приказом Министерства образования и науки Республики Татарстан № под-1488/23 от 24.08.2023г.

1.3. Хакатон является мероприятием, включенным в Календарь региональных мероприятий в сфере дополнительного образования детей технической направленности, утвержденный заместителем директора по организационно-методическому сопровождению технической направленности Федерального центра дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей И.А. Кузнецовой № 23Т-РМ-03 от 25.04.2023г.

1.4. Организаторами Хакатона выступают Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей Министерства просвещения Российской Федерации, Министерство образования и науки Республики Татарстан, Центр цифрового образования детей (далее - ЦЦОД) «IT-куб» Государственного автономного профессионального образовательного учреждения (далее - ГАПОУ) «Альметьевский политехнический техникум».

1.5. Партнеры Хакатона: Министерство цифрового развития государственного управления, информационных технологий и связи Республики Татарстан, Благотворительный фонд «Татнефть» (по согласованию).

1.6. В данном положении используются следующие термины:

**Хакатон** – ограниченное по времени соревновательное мероприятие, проводимое Организатором в порядке и на условиях, определяемых Положением;

**Заявка** – информация, предоставленная Участником Хакатона при заполнении и отправке электронной регистрационной формы на сайте ЦЦОД «IT-куб» ГАПОУ «Альметьевский политехнический техникум». Неполная, не соответствующая требованиям настоящего Положения информация, представленная потенциальным Участником, Организатором не рассматривается и Заявкой не является;

**Кейс** – техническое задание;

**Команда** – группа участников, объединившихся для создания Продукта с помощью жеребьевки. Каждый участник может входить в состав только одной Команды. Количество Участников в одной команде ограничено – 3 человека;

**Модераторы** – группа лиц, оказывающих консультационную помощь командам в ходе проведения Хакатона в процессе выполнения Задания;

**Продукт** – 3D-модель, соответствующая Кейсам Хакатона, включающая в себя полноценный дизайн, созданная в срок, указанный в п. 4.1 Положения;

**Победители** – команды, чьи результаты признаны лучшими в результате оценки жюри на основании критериев, установленных настоящим Положением в Разделе 5.3;

**Сопровождающий** – лицо старше 18 лет, сопровождающий Участника во время пути следования до места назначения проведения Хакатона. Сопровождающий отвечает за своевременное прибытие Участника во время прохождения всех этапов Хакатона, а также верификацию предоставляемых документов;

**Партнер Хакатона** – юридическое лицо, оказывающее организационную, информационную и иную поддержку Хакатону;

**Участник** – физическое лицо, в возрасте от 11 до 17 лет, действующее от своего имени и зарегистрировавшееся в соответствии с правилами раздела 3 Положения;

**Жюри** – группа лиц, осуществляющих оценку проектов и определяющая Победителей Хакатона;

**Технический эксперт** – специалист в области 3D-моделирования, осуществляющий оценку выполненных работ согласно критериям.

1.7. Общее руководство проведения Хакатона осуществляет ГАПОУ «Альметьевский политехнический техникум».

1.8. Оценка представленных работ Участников осуществляется жюри Хакатона.

Организатор утверждает критерии оценки к кейсам Хакатона и значения критериев оценки к кейсам Хакатона.

1.9. Организатор формирует состав жюри Хакатона.

1.10. Отправка заявки на участие в Хакатоне подразумевает согласие Участника со всеми пунктами настоящего Положения.

1.11. Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности, созданные в процессе участия в Хакатоне, принадлежат Участникам, создавшим результаты интеллектуальной деятельности, при этом Организатор вправе использовать результаты интеллектуальной деятельности в информационных и демонстрационных целях без заключения дополнительных соглашений с Участниками.

1.12. Принимая участие в Хакатоне, Участники дают согласие на публикацию результатов их работы Организатором в печатных и интернет-изданиях.

1.13. Информация о проведении Хакатона публикуется в разделе «FUTURE 3D» на сайте <https://almetpt.ru/Future-3D/> (далее – Сайт).

## 2. Цель и задачи Хакатона

2.1. Целью Хакатона является поиск, развитие и поддержка талантливых, перспективных людей/специалистов в сферах информационных технологий, управления цифровыми проектами, дизайна и команд, обладающих способностью создавать цифровые продукты и сервисы.

2.2. Задачи Хакатона:

- популяризация технологий трехмерного моделирования, стимулирование интереса к технологиям;

- выявление участников, проявивших особые результаты в области трехмерного моделирования;
- демонстрация конкурентноспособности разработчиков;
- мотивация к проектной деятельности в области нефтяной и IT индустрии;
- решение актуальных для отрасли технологических задач;
- распространение модели организации обучения в форме реализации командных проектов прикладного характера.

### **3. Участники Хакатона**

3.1. К участию в Хакатоне допускаются Участники, являющиеся гражданами Российской Федерации, в возрасте от 11 до 17 лет на момент подачи заявки.

3.2. Для участия в Хакатоне каждый участник регистрируется по форме, размещенной на Сайте, заполняя все обязательные поля в форме регистрации и предоставляя Организатору необходимую для участия информацию. Форма заявки, срок и порядок ее подачи определяются Организатором и размещаются на Сайте.

3.3. Отправляя заявку, Участники дают согласие в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» Организатору, расположенному по адресу: Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Мира, д. 10, на сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу, предоставление доступа (в случаях, прямо предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации с соблюдением требований внутренних актов Организатора), обезличивание, блокирование, уничтожение, удаление персональных данных: ФИО, возраст, образовательное учреждение, телефон, электронный адрес, данные о населенном пункте, адрес проживания Участника с использованием неавтоматизированных и автоматизированных средств

обработки в целях регистрации сведений, необходимых для участия в Хакатоне.

3.4. Для участия в Хакатоне дополнительным обязательным условием является подача заявки в «Навигатор дополнительного образования Республики Татарстан» по ссылке: <https://p16.навигатор.дети/activity/3059/>.

3.5. Количество участников Хакатона не более 51 человека. После набора 51 человека заявочный этап будет закрыт.

### **4. Структура и порядок проведения Хакатона**

4.1. Хакатон проводится в период с 23 ноября 2023 года по 24 ноября 2023 года в городе Альметьевск, Республика Татарстан.

4.2. Программа Хакатона сопровождается выступлениями жюри в рамках вопросов, затрагиваемых направлениями Хакатона. Актуальная программа проведения публикуется на Сайте.

4.3. Участники выполняют работу над Кейсом Хакатона в очном формате на базе Организатора с помощью программного обеспечения blender.

4.4. Команда может выполнять конкурсное задание по одному из трех направлений Кейсов, полученному с помощью жеребьевки.

4.5. Для защиты проекта участники выполняют презентацию для сопровождения доклада, выбирают одного представителя команды для выступления.

## **5. Порядок оценивания результатов и подведение итогов Хакатона**

5.1. Для оценки результатов выполнения конкурсных Кейсов Хакатона формируется состав жюри и экспертов, состоящее из представителей предприятий отрасли, в количестве не менее 5 человек.

5.1.1. В состав жюри входят:

представители Министерства образования и науки Республики Татарстан, Министерства цифрового развития государственного управления, информационных технологий и связи Республики Татарстан.

Технические эксперты: представители публичного акционерного общества «Татнефть» имени В. Д. Шашина, общества с ограниченной ответственностью «ТаграС-Холдинг» и строительной отрасли Альметьевского муниципального района Республики Татарстан.

5.1.2. Решение жюри об определении победителя и призеров (при наличии) считается правомочным при присутствии не менее 2/3 состава жюри.

5.2. Формат предоставления результатов и значение критериев оценки определяются Организатором.

5.3. Критериями оценки результатов Хакатона являются следующие:

- соответствие результата заявленной в Кейсе тематике;
- наличие четко сформулированной цели проекта (сформулирована проблема, которую решает проект);
- навык поиска необходимых ресурсов;
- качество реализации продукта (результата) и соответствие его техническому заданию;
- командная работа;
- защита проекта (распределение ролей в команде при защите, владение техническими терминами и понятиями, понимание проблемного поля в рамках направления).

5.4. Решение Жюри оформляется в виде итогового протокола. В протоколе фиксируется итоговый балл команды. Апелляция по итогам Хакатона не предусмотрена.

5.5. В случае набора командами-участницами одинакового количества баллов, назначается дополнительный теоретический тур. Он продолжается, пока одна из команд не даст неверный ответ. Победителем становится команда, ответившая верно на все заданные вопросы дополнительного теоретического тура.

5.6. Итоговый протокол Хакатона публикуется на Сайте 25 ноября 2023 года.

## **6. Награждение победителей Хакатона**

6.1. Победителям Хакатона присваивается звание Победителя I, II или III степени.

6.2. Партнеры Хакатона имеют право наградить Победителей, Участников, Участников, показавшие высокий уровень мастерства, но не занявшие призовые места, ценными подарками.

6.3. Все Участники награждаются сертификатами участника и памятной продукцией.

## **7. Контакты для связи**

7.1. Любые вопросы, касающиеся проведения Хакатона, конкурсной документации, технических требований и др., могут направляться на электронную почту ЦЦОД «IT-куб» ГАПОУ «Альметьевский политехнический техникум»: [itcube@almetpt.ru](mailto:itcube@almetpt.ru) или по номеру телефона +79393990679 и 8(8553) 39-99-19.

## **8. Заключительные положения**

8.1. Все вопросы, не отраженные в настоящем Положении, решаются организатором в рамках сложившейся ситуации в соответствии с документами ЦЦОД «IT-куб» ГАПОУ «Альметьевский политехнический техникум», настоящим Положением и действующим законодательством Российской Федерации.

8.2. Организатор имеет право в одностороннем порядке вносить изменения в данное Положение с публикацией этих изменений на Сайте, не позднее 21 ноября 2023 года. Такого рода изменения вступают в силу с момента публикации их на Сайте.

Утвержден  
приказом Министерства  
образования и науки  
Республики Татарстан  
от 24.10.2023 г  
№ пог-1874/23

**Состав организационного комитета II Всероссийского Хакатона по 3D-  
моделированию  
«FUTURE 3D»**

№ п/п	ФИО	Должность
1.	Багманов Ильдар Раисович	Директор Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Альметьевский политехнический техникум»
2.	Аглиуллин Ильнур Ульфатович	Начальник Центра цифрового образования детей «IT-куб» Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Альметьевский политехнический техникум»
3.	Зиганшина Диляра Марсовна	Заместитель начальника по работе с федеральной сетью Центра цифрового образования детей «IT-куб» Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Альметьевский политехнический техникум»
4.	Байрашева Регина Мансуровна	Заместитель начальника по учебной части Центра цифрового образования детей «IT-куб» Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Альметьевский политехнический техникум»
5.	Хазеева Екатерина Владимировна	Методист Центра цифрового образования детей «IT-куб» Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Альметьевский политехнический техникум»
6.	Галимов Даниф Ринатович	Администратор Центра цифрового образования детей «IT-куб» Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Альметьевский политехнический техникум»
7.	Винокурова Елена Александровна	Педагог-организатор Центра цифрового образования детей «IT-куб» Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Альметьевский политехнический техникум»
8.	Храмова Ксения Сергеевна	Специалист по связям с общественностью Центра цифрового образования детей «IT-куб» Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Альметьевский политехнический техникум»

9.	Суворов Дмитрий Артемович	Педагог дополнительного образования Центра цифрового образования детей «IT-куб» Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Альметьевский политехнический техникум»
10.	Сахбетдинова Диана Ринатовна	Педагог дополнительного образования Центра цифрового образования детей «IT-куб» Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Альметьевский политехнический техникум»

Лист согласования к документу № под-1874/23 от 24.10.2023

Инициатор согласования: Митрофанова Л.А. Начальник отдела развития среднего профессионального образования

Согласование инициировано: 17.10.2023 12:11

**Лист согласования**

Тип согласования: **смешанное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
Тип согласования: <b>параллельное</b>				
1	Митрофанова Л.А.		Согласовано 20.10.2023 - 09:45	-
2	Борисова Е.С.		Согласовано 21.10.2023 - 08:36	-
Тип согласования: <b>последовательное</b>				
3	Федоров А.А.		Согласовано 23.10.2023 - 08:49	-
4	Поминов А.И.		 Согласовано 23.10.2023 - 09:33	-
5	Хадиуллин И.Г.		Подписано собственноручно 24.10.2023 - 14:13 (Шепеева Л.Ф.)	-