

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела дополнительного образования, воспитания детей и молодежи департамента образования, науки и молодежной политики Воронежской области

Б.В. Фролов
2021 г.

УТВЕРЖДЕНО:

Директор государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Воронежской области «Центр инженерных компетенций детей и молодежи «Кванториум»

«13» Анна Фролова А.И. Фролов
2021 г.

Положение о проведении регионального этапа открытого фестиваля проектов «КосмОдис»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цели, задачи, порядок и проведения регионального этапа открытого фестиваля проектов «КосмОдис» (далее – Фестиваль).

1.2. Организатор Фестиваля – департамент образования, науки и молодежной политики Воронежской области, а также государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Воронежской области «Центр инженерных компетенций детей и молодежи «Кванториум» (далее – ДТ «Кванториум» г. Воронеж).

1.3. Фестиваль проводится в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012 г. (в ред. 27.02.2019 г.) часть 2 статья 77 и направлен на формирование у обучающихся мотивации к познанию, научно-техническому творчеству и инновационной деятельности, саморазвитию и выбору инженерных профессий, а также развитие технологических компетентностей.

1.4. Задачи Фестиваля:

- развитие научной, познавательной и творческой активности детей и молодежи в сфере изобретательства;
 - формирование новых компетенций у обучающихся в области инновационных технологий, ориентированных на формирование системного, творческого, технического мышления и способность генерировать нестандартные технические идеи, при решении творческих, производственных задач;
 - развитие компетенций, позволяющих эффективно взаимодействовать с окружающими людьми;
 - создание условий для развития метакомпетенций, обеспечивающих успешную интеграцию участников в командные проекты;
 - формирование сообщества наставников, менторов, содействующих самостоятельной профессиональной занятости участников в сфере инженерно-технических компетенций;
 - пропаганда социально-приемлемых форм досуга;
 - анализ лучших практик проектной деятельности участников.

1.5. Фестиваль проводится с 17 мая по 22 мая 2021 года на территории ДТ «Кванториум» г. Воронеж (г. Воронеж, пр. Труда, 65А, к2).

1.6. Меры безопасности: в целях обеспечения безопасности участников Фестиваль проводится в соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 02.12.2020 № 39 «О внесении изменения в постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.06.2020 № 16 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1/2.4.3598-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» (Зарегистрирован 07.12.2020 № 61292).

Педагог-руководитель несет ответственность за жизнь и здоровье детей в пути и во время проведения Фестиваля.

1.7. В настоящем Положении используются следующие понятия:

Положение – документ, устанавливающий статус Фестиваля, требования к участникам Фестиваля, структуру, порядок проведения и подведения итогов Фестиваля, а также регулирующий права и обязанности организатора, организационного комитета и участников.

Организатор – департамент образования, науки и молодежной политики Воронежской области и государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Воронежской области «Центр инженерных компетенций детей и молодежи «Кванториум».

Оргкомитет – круг лиц, состоящий из сотрудников ДТ «Кванториум» г. Воронеж, созданный для подготовки и проведения Фестиваля.

Партнер – юридическое лицо или физическое лицо, оказывающее организационную, экспертную, финансовую, информационную и иную поддержку Фестиваля.

Участник – обучающийся 5-11 классов включительно общеобразовательных организаций Воронежской области, не состоящий в трудовых или иных договорных отношениях с организатором или партнерами и действующий от своего имени.

Проектная команда (команда) - объединение участников проекта: обучающиеся (3-5 человек), педагогических и административных работников общеобразовательных организаций Воронежской области, привлекаемых специалистов, родителей и пр. Участие в Фестивале может быть как индивидуальным, так и командным. Регистрация каждого члена команды обязательна. Команда может включать обучающихся разных возрастов и разных общеобразовательных организаций Воронежской области. Руководителем проекта (проектной команды) является обучающийся.

Проект - комплекс взаимосвязанных мероприятий, направленных на создание уникального продукта или услуги в условиях временных и ресурсных ограничений.

Продукт проекта - измеримый результат, который должен быть получен в ходе реализации проекта. Уникальность продукта или услуги определяется по комплексу его свойств и характеристик.

Научный руководитель (консультант) – педагогический или административный работник общеобразовательных организаций Воронежской области, родители, а также привлеченные специалисты, которые не могут быть исполнителями в проектной команде.

Куратор проекта - педагогический или административный работник общеобразовательной организации Воронежской области, обеспечивающий условия и безопасность реализации проекта, а также отвечающий за организацию участия проектной команды в Фестивале.

Рейтинг – порядковый показатель, который складывается из баллов, набранных участником/командой за выполнение каждого из заданий.

Критерии оценивания – система ключевых параметров, позволяющих объективно и точно оценить работу или проект.

Экспертное жюри – круг лиц, формируемый из представителей Организатора и приглашенных представителей от компаний-партнеров.

2. Участники Фестиваля

2.1. К участию в Фестивале приглашаются индивидуальные участники/команды участников от 3 до 5 человек, обучающиеся 5-11 классов общеобразовательных организаций Воронежской области. Каждую команду (или индивидуального участника) сопровождает педагогический или административный работник, не являющийся членом команды и не участвующий в презентации проекта. Педагогический/административный работник может сопровождать неограниченное количество команд.

2.2. Фестиваль проводится в двух возрастных группах:

- младшая возрастная группа: 5-7 класс;
- старшая возрастная группа: 8-11 класс.

2.3. Участие в Фестивале автоматически дает согласие на использование фото- и видеоматериалов с авторами работ на интернет ресурсах департамента образования науки и молодежной политики Воронежской области, в СМИ.

2.4. Информация о фестивале и порядке участия в нем, формах проведения, результатах участия, является открытой и размещается на сайте ДТ «Кванториум» <http://kvantoriumvrn.ru/> и в группе ВКонтакте <https://vk.com/kvantorium36>.

3. Порядок проведения Фестиваля

3.1. Фестиваль проводится в два этапа:

- первый этап – заочный (отборочный) этап. Срок проведения с 17 мая по 21 мая 2021 года;

- второй этап – открытый (заключительный) этап, который проводится 22 мая 2021 года в следующих форматах:

✓ выставка проектных кластеров и их экспресс-презентация (по итогам выставки проектных кластеров определяются участники-финалисты для

защиты результатов проектных кластеров);

- ✓ защита результатов проектных кластеров.

Для участия в заочном (отборочном) этапе Фестиваля необходимо предоставить до 21 мая 2021 года на электронную почту orgotdel.kvantorium@mail.ru следующие документы в электронном виде:

- заявку на участие в Фестивале в формате Word;
- конкурсные материалы (в соответствии с требованиями к проектным кластерам);
- заполненную форму по ссылке <https://forms.gle/cojUKPKddvYliAC59>.

3.2. В случае несоответствия работы и сопровождающей документации проектного кластера условиям проведения Фестиваля участник/команда дисквалифицируется.

3.3. Заявки, поступившие вне указанного срока, не рассматриваются.

4. Требования к проектным кластерам

4.1. Участник может представить на Фестиваль неограниченное количество реализованных проектов из матрицы проектных заданий, а также инициировать и реализовать проекты собственной разработки, которые должны соответствовать тематикам проектных кластеров матрицы проектов (Приложение № 1).

4.2. В состав конкурсных материалов входит:

- паспорт проекта (Приложение № 2), (если представляется несколько проектов, то паспорт оформляется на каждый проектный кластер);
- описание продукта проектного кластера (Приложение № 3).

4.3. Каждый проектный кластер участника/команды заочного (отборочного) этапа Фестиваля оценивает одинаковое количество экспертов по критериям экспертной оценки (Приложение № 4).

4.4. На выставку проектных кластеров и их экспресс-презентации второго открытого (заключительного) этапа допускается не более 20 (двадцати) команд/участников заочного этапа Фестиваля, набравших максимальное количество итоговых баллов. На выставке должна быть представлена наглядная презентация-визитка в любом доступном формате (видеоролик, презентация, мультиплексия). Если представляется несколько проектных кластеров, то презентация-визитка оформляется на каждый отдельно. При необходимости эксперт может запросить дополнительную информацию (аналитический отчет, пояснительная записка, расчеты, фрагменты кода, схема функционирования макета).

4.5. Для защиты результатов проектных кластеров допускается 5 (пять) команд/участников второго открытого (заключительного) этапа (в каждой возрастной категории), набравших максимальное количество итоговых баллов на выставке проектных кластеров. Результаты проектных кластеров представляют с использованием визуальных средств.

5. Экспертное жюри Фестиваля

5.1. Состав Экспертного жюри определяет Оргкомитет Фестиваля и

формирует его из Организаторов и приглашенных представителей от компаний-партнеров, в который входят специалисты из области науки и техники, молодежной политики, научно-исследовательской, инженерной и проектной деятельности, предпринимательства, представителей образовательных организаций различного уровня, педагогов общеобразовательных организаций, детских технопарков «Кванториум» и других организаций, занимающихся работой с детьми и молодежью в области развития научно-исследовательского, инженерного и технического творчества, а также эксперты реального промышленного сектора.

5.2. Экспертное жюри выполняет следующие функции:

- отбирает, проверяет и оценивает работы участников Фестиваля в ходе заочного отборочного этапа;
- определяет участников открытого (заключительного) финала Фестиваля;
- определяет кандидатуры победителей и призеров Фестиваля;
- оформляет итоговые протоколы.

6. Порядок подведения итогов Фестиваля

6.1. На основании присланных участником/командой конкурсных материалов первого заочного (отборочного) этапа Фестиваля каждый эксперт оценивает проектные кластеры в соответствии с критериями экспертной оценки (Приложение № 4, Таблица 1).

6.2. По итогам решения экспертного жюри участникам/командам первого заочного (отборочного) этапа Фестиваля, набравшим максимальное количество баллов будет направлено официальное приглашение с указанием места и времени проведения второго открытого (заключительного) этапа.

6.3. По представленным участником/командой проектных кластеров на выставку второго, открытого (заключительного) этапа Фестиваля каждый эксперт оценивает каждую экспресс-презентацию в соответствии с критериями экспертной оценки (Приложение № 4, Таблица 2).

6.4. По итогам решения экспертного жюри участники/команды выставки второго открытого (заключительного) этапа Фестиваля, набравшие максимальное количество баллов будут допущены к защите результатов проектных кластеров.

6.5. Защита результатов проектных кластеров перед экспертном жюри происходит в форме доклада командой/участником не более 7 минут, ответы на вопросы не более 3 минут. Каждый эксперт оценивает защиту результатов в соответствии с критериями экспертной оценки (Приложение № 4, Таблица 3).

6.6. На основе протокола оценивания экспертного жюри Оргкомитет Фестиваля определяется рейтинг участника/команды Фестиваля. Рейтинг участника/команды Фестиваля определяется как сумма баллов, выставленных всеми экспертами по всем этапам Фестиваля и представленным проектным кластерам.

6.15. Победителями Фестиваля становятся две команды-участники Фестиваля (по одной в каждой возрастной категории), набравшие наибольшее

количество итоговых баллов.

6.16. Три команды (в каждой возрастной категории), не ставшие победителями Фестиваля, признаются призерами.

7. Награждение участников Фестиваля

7.1. По итогам второго, открытого (заключительного) этапа определяются два проектных кластера-победителя и три призера в каждой возрастной категории в соответствии с максимальным количеством набранных баллов.

7.2. Участники/команды Фестиваля, не занявшие призовых мест, награждаются сертификатом участника Фестиваля.

7.3. Команды-победители в каждой возрастной категории награждаются дипломом 1 степени. Призеры Фестиваля награждаются дипломами 2 и 3 степени.

8. Финансирование Фестиваля

8.1. Участие в Фестивале бесплатное.

8.2. Все расходы по страхованию, командированию, проезду и питанию участников Фестиваля несут направляющие организации.

10. Контакты для связи

10.1. Контактное лицо по всем вопросам, касающимся проведения Фестиваля, – Тимошенко Геннадий Николаевич, педагог-организатор ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум», тел. +7 (473) 207-27-01.

11. Заключительные положения

11.1. Все вопросы, не отраженные в настоящем Положении, решаются Организатором в рамках сложившейся ситуации в соответствии с документами ДТ «Кванториум» г. Воронеж, настоящим Положением и действующим законодательством Российской Федерации.

11.2. Организаторы Фестиваля вправе вносить изменения в настоящее Положение с обязательной публикацией на официальной странице сайта ДТ «Кванториум» г. Воронеж <http://kvantoriumvrn.ru/kosmodis>.

11.3. Обработка персональных данных участников, а именно их сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение, использование, блокирование и др. производится в соответствии с требованиями Федерального закона "О персональных данных" от 27.07.2006 №152-ФЗ. Направляя заявку на участие в Фестивале, участники тем самым подтверждают свое согласие на обработку персональных данных (Приложение № 5).

Матрица проектных заданий (Матрица заданий дана в качестве образца заполнения)

	Название и содержание проектного кластера	Проектные задания		
ПК1	ИЗУЧЕНИЕ КОСМОСА <ul style="list-style-type: none"> ● изучение состава и недр планет Солнечной системы 	ОПЗ 1.1 Создание компьютерной модели небесного тела с полостями для определения местоположения, состава и формы полостей путем измерения g	ОПЗ 1.2 Разработка метода измерения периода вращения космических объектов с помощью солнечных часов	ПЗ 1.3 Моделирование магнитных полей космических объектов
ПК2	ТРАНСПОРТ <ul style="list-style-type: none"> ● разработка, создание и эксплуатация орбитальных космических аппаратов; ● моделирование межпланетных перелетов; ● компьютерное моделирование взлета и посадки ракет в различных атмосферах; ● создание роботов-манипуляторов, средств передвижения и других технических устройств. 	ОПЗ 2.1 Моделирование полета, в том числе средств управления полетом по маршруту Земля - космическое тело	ОПЗ 2.2 Проектирование орбитальных космических аппаратов, в том числе двигателей	ОПЗ 2.3 Проектирование мобильных роботизированных средств для бытовых исследовательских и производственных нужд
ПК3	ЭНЕРГИЯ <ul style="list-style-type: none"> ● преобразование различных видов энергии в электрическую; ● создание моделей энергетических установок, использующих все доступные на выбранной планете виды энергии. 	ОПЗ 3.1 Создание модели/макета источника тока на основе доступных на конкретном космическом объекте ресурсов	ОПЗ 3.2 Изучение параметров химических источников тока. Определение оптимальных химических источников тока для использования на других космических	ОПЗ 3.3 Создание автономного мобильного источника тока

			объектах	
ПК4	ЖИЛИЩЕ и ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЕ <ul style="list-style-type: none"> • проектирование жилого модуля, обеспечивающего необходимые для жизнедеятельности поселенцев условия; • разработка способов получения кислорода и утилизации продуктов жизнедеятельности человека; • проектирование замкнутых экологических систем. 	ОПЗ 4.1 Архитектурно-дизайнерское проектирование жилого модуля	ОПЗ 4.2 Проектирование инженерных систем жилого модуля (разработка системы электроснабжения, отопления, водопровода, слаботочных систем)	ОПЗ 4.3 Проектирование замкнутых экологических систем жилого модуля (обеспечение водой, кислородом, утилизация отходов)
ПК5	ЗАЩИТА <ul style="list-style-type: none"> • исследование и создание средств и способов защиты людей и техники от неблагоприятных природных факторов. 	ОПЗ 5.1 Изучение зависимости защитных свойств материалов и грунтов от потока электронов (бета-излучения)	ОПЗ 5.2 Изучение закономерностей фотоионизации газов УФ излучением, и роли атмосферы для защиты от УФ излучения Солнца	ОПЗ 5.3 Создание защитных экранов и детекторов УФ излучения
ПК6	ПИТАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> • создание источников пищи и продуктов питания на других планетах 	ОПЗ 6.1 Выращивание грибов-микромицет (как источников белка) и водорослей (как источников углеводов) на космических объектах	ОПЗ 6.2 Изучение влияния спектра излучения светодиодов на продуктивность фотосинтеза. Определение наилучших условий для фотосинтеза	ОПЗ 6.3 Изучение особенностей роста биологических объектов в различных физических полях

Форма паспорта проекта
(шаблон доступен для загрузки [по ссылке](#))

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

1. Общая информация

Наименование проекта	
Период выполнения проекта	

	Фамилия, имя, отчество	Место учебы, класс Место работы, должность	Контактный телефон Электронная почта
Руководитель проекта			
Научный руководитель (руководители)			
Консультант (консультанты)			
Куратор			

Участники проекта

Фамилия Имя Отчество	Место учебы, класс Место работы, должность	Контактный телефон, электронная почта	Роль в проекте

2. Описание проекта

Краткое описание проекта (аннотация)

Актуальность проекта (решаемая проблема)

Цель проекта

Задачи проекта

Полученные результаты проекта

Новизна проекта (научная, технологическая и пр.)

Предполагаемая практическая значимость результатов проекта

Оригинальность и качество результатов (решений) проекта

Научное обоснование проекта

Финансово-экономическое обоснование проекта

Экология проекта

3. Реализация проекта

Границы проекта	Допущения проекта

Методы исследования / реализации проекта

Использованные методы исследования (реализации) проекта

Ресурсное обеспечение проекта

Использованные ресурсы / инструменты / оборудование / программное обеспечение

Финансовое обеспечение

Статьи расходов	Объем затрат	Источники финансирования

Использование иностранного языка

Иностранный язык	Как использовался

Ключевые события проекта

Ключевое событие	Дата	Результат

Коммуникации проекта

Вид коммуникации	Инструменты	Периодичность

Проблемы проекта

Наименование проблемы	Причина	Меры реагирования

Состав проектной и сопроводительной документации

Название документа	Объем (листов А4)

4. Выводы / рекомендации

--

5. Планируемое дальнейшее развитие / внедрение результатов проекта

--

6. Использованные литература и источники информации

Автор	Название	Выходные данные /ссылка	Год издания

7. Дополнения и комментарии

Дополнения и комментарии

**Дополнительное описание проекта
(шаблон доступен для загрузки [по ссылке](#))**

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА ПРОЕКТА

1. Общая информация

Наименование проекта	
Период выполнения проекта	
Продукт (результат) проекта (что конкретно было получено в результате реализации проекта)	

2. Портрет целевого пользователя продукта

Целевой пользователь продукта (кто будет пользоваться результатом проекта? Например,
одноклассники)

Задачи / сценарии поведения целевого пользователя (что целевой пользователь делает по его
собственным словам)

Проблемы целевого пользователя (нежелательные результаты, препятствия, затрудняющие
решение задач пользователя)

Выгода целевого пользователя (результат или конкретная польза, которую пользователь хотел бы
получить)

3. Описание продукта

Elevator speech (презентация в лифте) – краткое маркетинговое описание проекта, строго не более

два абзаца и 600 знаков

Ценность продукта для целевого потребителя (какую проблему целевого пользователя решает продукт? Почему он нужен именно этой категории пользователей?)

Основные функции продукта (описание функций / сценариев применения, позволяющих решить ключевые проблемы пользователя)

Привлекающие функции продукта (описание функций продукта, отличающих продукт от конкурентов, приносящих удовольствие, например, лаконичный дизайн или удобство использования)

4. Фотографии продукта (результата) проекта (с комментариями)

5. Приложения (текст статей, расчеты, фрагменты кода, технические отчеты и пр.)

Критерии оценки проектных кластеров Фестиваля

Таблица 1 – Критерии оценки представленных проектов заочного этапа Фестиваля

	Критерий	Значения критериев
1	Соответствие формальным требованиям (наличие паспорта проекта и презентации-визитки)	0 – не соответствует, 1 – соответствует
2	Наличие научного обоснования (исследования, расчёты и пр.) в проекте	0 - отсутствует, 1 – присутствует 2 – присутствует качественное / развернутое
3	Наличие экономического обоснования в проекте	0 - отсутствует, 1 – присутствует 2 – присутствует качественное / развернутое
4	Качество оформления паспорта-презентации	0 - при заполнении паспорта допущен ряд грубых ошибок (не соответствие внесенной участником информации графе паспорта) 1 – паспорт заполнен правильно, но с рядом недочетов 2 – паспорт оформлен качественно, развернуто
5	Качество использованных информационных источников	0 – информационные источники неспециализированные (wikipedia, соц.сети и пр.) 1 – используются научно-популярные источники 2 – используются в основном научные источники, электронные библиотеки, в том числе на иностранном языке
6	Использование специального научного и /или промышленного оборудования (3D-принтеры, станки с ЧПУ, ферментеры, культиваторы и т. п.)	0 – не использовались 1 – использовались 2 – использовались широко / профессионального уровня
7	Использование профессионального программного обеспечения (например, Adobe Premier, LabView, Statistica, AutoCad, Solid Works, MathCad и пр.). Использование языков программирования (C++ и др.)	0 – не использовались 1 – использовались 2 – использовались на профессиональном уровне / значимая часть результатов

8	Обязательность выполненного проекта	0 – выполнен обязательный проект из матрицы проектов (согласно Приложению № 1) 1 – выполнен необязательный проект, инициированный участником Фестиваля по одному из проектных кластеров (согласно Приложению № 1)
9	Соответствие ключевых событий проектного задания и реализованных проектов	0 – ключевые события реализованного проекта не позволяют получить (не соответствуют) указанные в проектном задании результаты проекта 1 – ключевые события реализованного проекта позволяют получить (соответствуют) указанные в проектном задании результаты проекта 2 - ключевые события реализованного проекта позволяют получить указанные в проектном задании и дополнительные результаты проекта
10	Особое мнение эксперта	0 – нет особого мнения -2 – есть серьезные недочеты / значительные замечания -1 – есть недочеты / незначительные замечания 1 – проект заслуживает внимания 2 – проект знаковый (особый) Требуется указать конкретику

Таблица 2 – Критерии оценки проектных кластеров на выставке и их экспресс-презентации второго открытого (заключительного) этапа Фестиваля

№	Критерий	Значения критериев
1	Качество презентационных материалов	0 – упрощенное (минимальная презентация Power Point, минимальная верстка печатной продукции и пр.) 1 – стандартное (качественно оформленная презентация Power Point / высоко наглядные печатные материалы / видеоролик и т.п.) 2 – профессиональное (анимационная презентация, видеоролик с предметным погружением, дополненная реальность, сувенирная продукция и пр.)
1	Достигнута ли цель проекта	0 – не достигнута 1 – достигнута 2 – достигнута, получены дополнительные результаты
2	Актуальность результатов	0 – полученные результаты не актуальны 1 – полученные результаты достаточно актуальны 2 – полученные результаты высоко актуальны
3	Актуальность использованных источников и (или) инструментария	0 – использованы устаревшие данные и (или) инструментарий 1 – использованы современные данные (не старше 5 лет) и (или) инструментарий
4	Новизна (оригинальность, самостоятельность)	0 – полученные результаты не обладают новизной, использованы общезвестные / общедоступные результаты 1 – отдельные полученные результаты обладают новизной, использовались заделы (результаты исследований) собственных и других команд проектов Фестиваля 2 – большая часть полученных результатов обладает высокой новизной, использовались результаты самостоятельных

		исследований (оригинальные идеи)
5	Предполагаемая практическая значимость (функциональность решения)	0 – полученные результаты не имеют практической значимости (не могут быть использованы или могут, но со сложностями), решения (результаты) мало функциональны 1 – полученные результаты могут быть практически использованы, решения (результаты) достаточно функциональны 2 – полученных результаты имеют широкий спектр применения, решения (результаты) очень функциональны
6	Использование иностранных языков	0 – не использовались 1 – использовались: часть используемой литературы и источников информации 2 – активно использовались: значительная часть используемой литературы и источников информации, зарубежные эксперты и/или участники команд проектов и пр.
7	Техническая эстетика	0 – отсутствует (внешний вид непрезентабельный / видны технологические элементы, конструктивы и провода / неаккуратность сборки и пр.) 1 – присутствует (аккуратная коммутация / подогнанные детали и узлы, презентабельный внешний вид / качественный дизайн и пр.) 2 – присутствует, высокий уровень (профессиональный дизайн / промышленное исполнение элементов / высокое качество материалов и пр.)
8	Наличие действующей модели (прототипа)	0 – отсутствует 1 – наличие модели или концепта 2 – наличие действующей модели или прототипа 3 - наличие готового продукта
9	Экологичность	0 – не учитывает параметры экологичности 1 – не наносит вреда экологической обстановке 2 – улучшает экологическую ситуацию
10	Особое мнение эксперта	0 – нет особого мнения -2 – есть серьезные недочеты / значительные замечания -1 – есть недочеты / незначительные замечания 1 – проект заслуживает внимания 2 – проект знаковый (особый) Требуется указать конкретику

Таблица 3 – Критерии оценки защиты результатов проектных кластеров второго открытого (заключительного) этапа Фестиваля

№	Критерий	Значения критериев
1	Наличие бизнес идеи	0 – отсутствует 1 – присутствует 2 – присутствует, есть реальный бизнес-план
2	Возможность (готовность) к тиражированию	0 – результаты (решения) не могут быть получены без участия проектной команды 1 – результаты (решения) могут быть получены с небольшим участием (консультациями) проектной команды 2 – результаты (решения) могут быть получены автономно от проектной команды
3	Качество технологических решений	0 – результаты могут быть получены только на специальном производстве / из специальных материалов 1 – результаты могут быть получены на универсальном

	(доступность реализации)	производстве / из обычных материалов 2 – результаты могут быть получены сборкой (компиляцией) из типовых элементов
4	Привлечение сторонних специалистов	0 – сторонние специалисты не привлекались 1 – привлекались родители 2 – привлекались сторонние эксперты, ученые, аспиранты и пр.
5	Убедительность (привлекательность) результатов	0 – не готов пользоваться результатами 1 – готов пользоваться результатами 2 – готов инвестировать / разместить заказ
6	Особое мнение эксперта	0 – нет особого мнения -2 – есть серьезные недочеты / значительные замечания -1 – есть недочеты / незначительные замечания 1 – результаты заслуживают повышенного внимания 2 – результаты знаковые (особые) <i>Необходимо указать конкретику</i>

**Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего
и использование его изображения**

Я, _____,
зарегистрированный (ая) по адресу: _____,
документ, удостоверяющий личность (вид, серия, номер, когда и кем выдан):

в соответствии с требованиями ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных» подтверждаю свое согласие на обработку ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум» моих персональных данных и данных моего ребёнка,

в связи с участием в региональном этапе открытого фестиваля проектов «Космодис», при условии, что их обработка осуществляется уполномоченным лицом ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум», принявшим обязательства о сохранении конфиденциальности указанных сведений. Предоставляю ГБУ «ЦИКДиМ «Кванториум» право осуществлять все действия (операции) с моими персональными данными и данными моего ребенка, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, изменение, использование в документальной, электронной, устной форме, публикацию на официальном сайте и страницах в социальных сетях ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум», обезличивание, блокирование, уничтожение. ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум» вправе обрабатывать мои списки, приказы и другие отчетные формы.

Подтверждаю свое согласие на осуществление фото и видео съемки моего ребенка и использование фото и видео материалов, а также информационных материалов с участием моего ребенка во внутренних и внешних коммуникациях, рекламных целях, связанных с организацией регионального этапа открытого фестиваля проектов «Космодис». Фотографии и изображения могут быть скопированы, представлены, сделаны достоянием общественности, использованы любыми СМИ и любым способом при условии, что произведенные фото и видео не нанесут вред достоинству и репутации моего ребенка. Передача моих персональных данных и данных моего ребенка иным лицам или иное их разглашение может осуществляться только с моего письменного согласия.

Перечень персональных данных участника, на обработку которых дается согласие:

1. Фамилия, имя, отчество.
2. Дата рождения.
3. Место учёбы.
4. Город проживания (фактический, регистрация).
5. Материалы конкурсной работы.
6. Фото- и видеоматериалы.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен в адрес ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум» по почте заказным письмом с уведомлением о вручении либо вручен лично под расписку уполномоченному представителю ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум». В случае получения моего письменного заявления об отзыве настоящего согласия, ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум» обязан прекратить их обработку и исключить персональные данные из базы данных, в том числе электронной, за исключением сведений о фамилии, имени, отчестве, дате рождения, адресе регистрации.

Об ответственности за достоверность предоставленных сведений предупрежден(а).

«____» 2021 год _____ / _____