



+7 (343) 2787771  
dm-centre.ru

Министерство образования и молодежной политики  
Свердловской области

Государственное автономное негосударственное образовательное учреждение  
Свердловской области «Дворец молодёжи»

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. заместителя директора по  
проектной деятельности  
ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»  
\_\_\_\_\_ А.В. Русаков  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

**ПРОЕКТ ПОЛОЖЕНИЯ  
ОБ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИИ КОНКУРСА ПРОЕКТОВ  
ОБУЧАЮЩИХСЯ ЦИФРОВОГО И ГУМАНИТАРНОГО ПРОФИЛЕЙ  
«ТОЧКА РОСТА»  
(ДИСТАНЦИОННО)**

г. Екатеринбург

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение устанавливает порядок организации и проведения конкурса проектов, обучающихся цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» (дистанционно), (далее- Конкурс).

1.2. Конкурс проводится в области охраны безопасности жизнедеятельности (далее ОБЖ), и области применения беспилотных летательных аппаратов (далее БЛПА)

1.3. Организатором Конкурса является государственное автономное нетиповое образовательное учреждение Свердловской области «Дворец молодёжи» (далее - ГАНОУ СО «Дворец молодёжи») в лице центра инновационного и гуманитарного образования.

1.4. Партнерами Конкурса является ООО «Дронсхаб» (DRONESHUB) и ГУ МЧС по Свердловской области.

1.5. Настоящее положение разработано в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», локальными нормативными актами ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», Планом мероприятий государственных работ ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», предусмотренных государственным заданием на 2021 г.

## **2. Цель и задачи Конкурса**

2.1. Целью проведения Конкурса является популяризация технической направленности дополнительного образования, науки и знаний в области современных технологий.

2.2. Задачи:

1) Сформировать базовые знания и практические умения по тематике Конкурса, а также по предоставлению продукта в форме краткого доклада и презентации результатов;

2) Развить у обучающихся умения взаимодействия внутри команды;

3) Мотивировать обучающихся на реализацию собственных проектов;

4) Популяризовать научно-техническое творчество.

## **3. Участники конкурса**

3.1. Участниками Конкурса могут быть дети в возрасте 7-17 лет, обучающиеся в центрах образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» Свердловской области.

3.2. Количество команд участников конкурса не ограничено.

3.3. Конкурс предполагает командное участие. Команда формируется в количестве 2-5 человек. Одна команда может участвовать только в одном проекте.

3.4. Конкурс проводится в онлайн формате, что не предполагает нахождения участников на площадке его проведения.

3.5. Дополнительная информация высылается организаторами на электронную почту участников после прохождения регистрации.

#### **4. Руководство конкурсом**

Для организации и проведения Конкурса создается Оргкомитет из специалистов центра инновационного и гуманитарного образования, состав которого указан в приложении №1 к настоящему Положению.

#### **5. Условия и порядок проведения конкурса**

5.1. Программа проведения Конкурса в Приложении №2.

5.2. Регистрируясь для участия в конкурсе, участники заполняют согласие на обработку персональных данных, фото-видео съемку (Приложение №3), и прикрепляют его к своей заявке. Форма регистрации:

<https://docs.google.com/forms/d/10Onzfi40fxBCsaEHZAZnBfzc1YOUTOVgQ33th2RH5Lc/edit>

**Обращаем ваше внимание, что для загрузки файлов необходимо обязательно войти в свой аккаунт Google. Если почты на Google нет, то необходимо ее создать!**

5.3. Конкурс проводится в два этапа:

- первый этап - заочный, рецензирование проектов;
- второй этап - защита проектов дистанционно в формате онлайн-конференции.

Первый этап Конкурса проходит с 17.02.2021 по 11.05.2021 включительно.

5.4. Второй этап проводится дистанционно в формате онлайн-конференции 12-13 мая 2021 г.

5.5. Конкурс проводится по направлениям:

- Спасение человека (в области ОБЖ);
- Использование беспилотных летательных аппаратов в сфере услуг (в области БЛПА)

5.6. Конкурсные работы принимаются, оцениваются по трем возрастным категориям:

- от 7 лет до 10 лет - младший школьный возраст;
- с 11 лет до 13 включительно - средний школьный возраст.
- с 14 лет до 17 включительно – старший школьный возраст

5.7. Конкурс предполагает командное участие. Рекомендуемый состав участников от 3-х до 5-ти человек.

5.8. Участники на этапе регистрации должны выбрать область и направление в соответствии со своей возрастной категорией, по которым будут работать. К началу проведения конкурса организаторы могут вносить изменения в распределение команд-участников по направлениям, учитывая количество заявок.

5.9. Участники выбирают направление и разрабатывают проект по темам, предложенным экспертами (приложение №4).

5.10. Эксперты и специалисты центра консультируют участников в течение разработки проекта.

5.11. Участникам необходимо будет загрузить свои работы на Google диск.

5.12. Факт участия в Конкурсе подразумевает, что его Участник ознакомлен с настоящими правилами и тем самым выражает свое полное согласие с настоящими правилами.

5.13. Участвуя в Конкурсе, участник подтверждает свое согласие на осуществление организаторами/или третьими лицами по заданию организаторов фото - и видеосъемки участников, а также на использование созданных фото- и видеозаписей с участником без получения дополнительного согласия на такое использование и без уплаты какого-либо вознаграждения за такое использование, в том числе в средствах массовой информации, на официальных сайтах ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» и в социальных сетях.

5.14. Организатор оставляет за собой право вносить изменения в положение.

## **6. Критерии оценки работ**

Оценивание результатов работы проводится экспертным жюри (приложение №5), которое выберет лучшие решения на основе разработанных критериев оценки (приложение №6).

Результаты работы принимаются в виде презентаций технических решений и 3д моделей, допустимо использование AR/VR.

## **7. Сроки проведения конкурса**

7.1. Регистрация участников осуществляется в срок до 17.02.2021 года путем заполнения заявки в электронной форме (далее – заявка).

7.2. Дата проведения конкурса: с 17.02 2021 по 13.05.2021 года.

## **8. Подведение итогов и награждение участников**

По итогам работы экспертное жюри определит победителей и призеров конкурса по каждому направлению. Победители и призёры награждаются дипломами и ценными призами. Участникам конкурса будут направлены сертификаты на электронную почту.

## **9. Финансирование**

Финансирование Конкурса осуществляется за счет средств областного бюджета Свердловской области. Допускается привлечение иных источников финансирования, не противоречащих действующему законодательству.

**СОСТАВ**  
организационного комитета

1. Репин Илья Андреевич – и.о. начальника центра инновационного и гуманитарного образования ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»
2. Шамаев Евгений Альбертович- начальник отдела инновационных проектов и программ
3. Федоров Василий Павлович – начальник центра цифрового образования IT куб ГАНОУ СО «Дворец молодежи»
4. Кашкарова Эльмира Фанауевна - методист центра инновационного и гуманитарного образования ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»
5. Ищенко Мария Владимировна - методист центра инновационного и гуманитарного образования ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»
6. Канюкова Альбина Асхатовна - методист центра инновационного и гуманитарного образования ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»
7. Миронов Игорь Валерьевич - инженер центра инновационного и гуманитарного образования ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»
8. Вшивенков Иван Сергеевич - инженер центра инновационного и гуманитарного образования ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»
8. Атаниязов Сердар - инженер центра инновационного и гуманитарного образования ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»
9. Воробьева Юлия Александровна – инженер центра инновационного и гуманитарного образования ГАНОУ СО «Дворец молодежи»

## ПРОГРАММА

конкурса проектов обучающихся цифрового и гуманитарного профилей  
«Точка роста» в период с 17 февраля по 13 мая 2021 года

<b>I этап</b>	
<b>17 февраля</b>	
12.00-13.00	Слово партнерам и организаторам. Знакомство команд с темами по направлению БЛПА. Лекции от партнеров по направлению.
13.00-14.00	Слово партнерам и организаторам. Знакомство команд с темами по направлению ОБЖ. Лекции от партнеров по направлению.
<b>17 февраля -11 мая</b>	
Выполнение заданий командами. Создание проектов по выбранным областям. Загрузка предварительных презентаций на google диск перед консультациями.	
<b>17 марта</b>	
14.00-15.00	Онлайн консультация в области БЛПА.
<b>7 апреля</b>	
14.00-15.00	Онлайн консультация в области ОБЖ.
<b>11 мая</b>	
9.00-15.00	Загрузка итоговых презентаций на google диск.
<b>II этап</b>	
<b>12 мая – Защита проектов в области ОБЖ</b>	
12.15-.12.30	Подключение команд-участников на платформе Avaya, знакомство с планом работы.
12.30-13.30	Защита проектов младший школьный возраст, оценивание работ экспертным жюри.

13.30-14.30	Защита проектов средний школьный возраст, оценивание работ экспертным жюри.
14.30-15.30	Защита проектов старший школьный возраст, оценивание работ экспертным жюри.
15.30-16.00	Перерыв
16.00-16.30	Подведение итогов, церемония награждения.
<b>12 мая – Защита проектов в области БЛПА</b>	
12.15-12.30	Подключение команд-участников на платформе Avaya, знакомство с планом работы.
12.30-13.30	Защита проектов младший школьный возраст, оценивание работ экспертным жюри
13.30-14.30	Защита проектов средний школьный возраст, оценивание работ экспертным жюри
14.30-15.30	Защита проектов старший школьный возраст, оценивание работ экспертным жюри
15.30-16.00	Перерыв
16.00-16.30	Подведение итогов, церемония награждения.

**Согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъёмку  
(для несовершеннолетних)**

Я, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, адрес, паспорт, серия, номер, кем и когда выдан, статус законного представителя несовершеннолетнего – мать, отец, опекун, попечитель или уполномоченный представитель органа опеки и попечительства или учреждение социальной защиты, в котором находится нуждающийся в опеке или попечительстве несовершеннолетний, либо лица, действующего на основании доверенности, выданной законным представителем)

далее – (Законный представитель) даю своё согласие государственному автономному нетиповому образовательному учреждению Свердловской области «Дворец молодёжи» (г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 1) (далее – Оператор) на обработку своих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего, а также фото и видеосъёмку несовершеннолетнего:

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, адрес несовершеннолетнего, свидетельство о рождении или паспорт: серия, номер, кем и когда выдан)

(далее – Несовершеннолетний) на следующих условиях.

1. Законный представитель даёт согласие на обработку как с использованием средств автоматизации, так и без использования таких средств своих персональных данных и персональных данных Несовершеннолетнего, то есть совершение, в том числе, следующих действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.

2. Перечень персональных данных Законного представителя, передаваемых Оператору на обработку:

- фамилия, имя, отчество;
- номер телефона;
- адрес;
- сведения об основном документе, удостоверяющем личность;
- адрес электронной почты.

3. Перечень персональных данных Несовершеннолетнего, передаваемых Оператору на обработку:

- фамилия, имя, отчество;
- год, месяц, дата рождения;
- адрес;
- сведения об основном документе, удостоверяющем личность, или свидетельстве о рождении;
- образовательное учреждение и класс;
- номер телефона;
- адрес электронной почты;
- биометрические персональные данные: изображение лица, голос.

4. Согласие даётся с целью участия субъекта персональных данных в конкурсе проектов обучающихся цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» (дистанционно).

5. Законный представитель даёт согласие на передачу персональных данных Несовершеннолетнего третьим лицам и получение персональных данных Несовершеннолетнего от третьих лиц: Министерства образования и молодежной политики Свердловской области, Министерства просвещения Российской Федерации, а также других учреждений и организаций,



принимающих участие в проведении конкурсных мероприятий, для достижения вышеуказанных целей.

6. В целях информационного обеспечения Законный представитель согласен на включение в общедоступные источники персональных данных следующих персональных данные Несовершеннолетнего:

- фамилия, имя, отчество,
- год, месяц, дата рождения,
- образовательное учреждение и класс,
- номер телефона,
- адрес электронной почты;
- биометрические персональные данные: изображение лица, голос.

7. Законный представитель даёт своё согласие на фото и видеосъёмку Несовершеннолетнего в одетом виде, а также использование фото и видеоматериалов Несовершеннолетнего исключительно в целях:

- размещения на сайте ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»;
- размещения на стендах ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»;
- размещения в рекламных роликах ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», распространяемых для всеобщего сведения по телевидению (в том числе путём ретрансляции), любыми способами (в эфир через спутник, по кабелю, проводу, оптическому волокну или посредством аналогичных средств), а также с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» целиком либо отдельными фрагментами звукового и визуального ряда рекламного видеоролика.

Я информирован(а), что ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» гарантирует обработку фото и видеоматериалов Несовершеннолетнего в соответствии с интересами ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» и с действующим законодательством Российской Федерации.

8. Персональные данные подлежат хранению в течение сроков, установленных законодательством Российской Федерации.

9. Законный представитель может отозвать настоящее согласие путём направления письменного заявления Оператору. В этом случае Оператор прекращает обработку персональных данных, фото и видеоматериалов, а персональные данные, фото и видеоматериалы подлежат уничтожению, если отсутствуют иные правовые основания для обработки, установленные законодательством Российской Федерации.

10. Законный представитель подтверждает, что давая согласие, действует по собственной воле и в интересах Несовершеннолетнего.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

(подпись)

(инициалы, фамилия)

## **Направления Конкурса по областям и возрастным категориям**

### **1.Область ОБЖ.**

#### **Младший школьный возраст.**

Разработать средство индивидуальной защиты органов дыхания и зрения от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымлённых помещений во время пожара - «Самоспасатель». Выбрать технологию, которая позволит сделать изделие из подручных материалов. Изделие должно быть с более низкой стоимостью по сравнению с рыночной.

#### **Средний школьный возраст.**

Разработать приложение «Спасатель» для мобильного телефона - инструкция для оказания помощи заблудившимся в лесных окрестностях и массивах.

#### **Старший школьный возраст.**

Разработать датчик для пожарных, позволяющий определить местоположение пожарных на месте работы.

### **2.Область БЛПА.**

#### **Младший школьный возраст.**

Рассмотреть теоретические основы работы беспилотных летательных устройств презентовать возможность применения квадрокоптера в разных видах деятельности человека.

#### **Средний школьный возраст.**

Организация доставки беспилотными летательными аппаратами продуктов питания, напитков в парке Маяковского, для отдыхающих. Реализовать нужно в виде карты парка, с распланированными точками посадки, маршрутами, описанием работы системы.

#### **Старший школьный возраст.**

Разработать сеть маршрутов беспилотной доставки – средств первой необходимости (продукты питания, медикаменты) в радиусе 50 км от

Екатеринбурга. Разработать маршруты, определить конечные пункты, куда будет производиться доставка, выделить точки приземления в конечных пунктах, разработать прототип приложения для заказа доставки.

## ЖЮРИ КОНКУРСА

1. Шамаев Евгений Альбертович - начальник отдела инновационных проектов и программ;
2. Федоров Василий Павлович – начальник центра цифрового образования IT куб ГАНУО СО «Дворец молодежи»;
3. Миронов Игорь Валерьевич - инженер центра инновационного и гуманитарного образования ГАНУО СО «Дворец молодёжи»;
4. Томских Максим Геннадьевич – директор компании «Дронсхаб»;
5. Бондоренко Денис Алексеевич –начальник отдела подготовки населения управления гражданской обороны и защиты населения Подполковник внутренней службы Главного управления МЧС России по Свердловской области;
6. Свистунов Андрей Алексеевич – старший специалист отдела подготовки населения управления гражданской обороны и защиты населения Главного управления МЧС России по Свердловской области.

### Критерии оценки

Критерии оценивания	Баллы
<b>1. Обоснование проекта</b>	
<i>Актуальность проблемы.</i> Идея, сформулированная в проекте, должна иметь значение для решения современных проблем и задач	
существует вероятность актуализации предлагаемой идеи в будущем	1-4
идея актуальна, приведена доказательная база	5-8
идея востребована реальным сектором/индустриальным партнером	9-10
<i>Новизна предлагаемого решения.</i> Проект в своей отрасли должен быть инновационным, предлагаемое решение должно быть направленно на создание нового продукта, услуги, технологии, материала, нового знания. В проекте должны быть отражены поиск и анализ существующих решений (методы, устройства, исследования).	
предложение участника имеет некоторые уникальные особенности, создающие неочевидные технологические или эксплуатационные преимущества	1-4
существенная часть разработки является новой	5-8
новизна идеи	9-10
<i>Перспективы практической реализации проекта.</i> Предлагаемое решение должно быть востребовано и актуально для бизнеса, науки, частного сектора экономики. Потенциальный будущий продукт должен иметь возможность реализации. Комплексная задача, решаемая в проекте, должна иметь возможность масштабирования или являться локальной частью крупного проекта.	
предложенное решение имеет низкую востребованность на современных рынках	1-4
проведен анализ современных трендов, выявлен целый ряд партнеров, которые могут быть заинтересованы в данном проекте	5-8
на основе проведенного анализа определено место проекта в отрасли, есть партнер, который готов совместно реализовывать проект	9-10
<b>2. Степень проработки проекта</b>	
<i>Результат проекта.</i> Разработка технического решения, его обоснование.	
Разработано техническое решение	1-4
Разработано техническое решение, его обоснование	5-8

Разработано техническое решение, его обоснование, предложено сравнение различных технических решений с выбором оптимального	9-10
<b>3. Защита проекта</b>	
<i>Оформление презентации.</i> Информативность, оригинальность, соответствие предложенной структуре презентации	
из представленной презентации неясна суть решаемой проблемы, суть предлагаемого решения, нарушена логика защиты проекта, слайды слишком перегружены информацией или наоборот минимизированы до потери информативности. Презентация не соответствует предложенной структуре	1-4
все основные пункты представления проекта в презентации присутствуют, не все пункты раскрыты в полном объеме. В презентации отсутствует информативность	5-8
все пункты презентации проекта раскрыты, используются графики, диаграммы для большей иллюстрации проекта. Презентация соответствует фирменному стилю Центра образования информационного и гуманитарного профилей «Точка роста»	9-10
<i>Представление проекта.</i> Качество представления проекта. Уровень владения содержанием проекта и сферой его потенциальной реализации. Ответы на вопросы.	
текст презентации проговаривается сбивчиво, неуверенно, ответы даны не на все вопросы, путается при ответе на вопросы	1-4
презентация представлена на хорошем уровне, хороший уровень подготовки речи (во время презентации не используются дополнительные средства подсказки). Ответы на вопросы не развернутые	5-8
проект представлен на высоком качественном уровне. Обучающийся на открытые, закрытые и альтернативные вопросы отвечает с помощью развернутых ответов с применением доказательных фактов. Хорошо разбирается в представленном материале	9-10
<b>Итого:</b>	<b>max - 60</b>

