Приложение
к приказу ГБНОУ «РКОиДО «Квант»
от «28» 03 2025 г. № 83

ПОЛОЖЕНИЕ
о региональном этапе Всероссийского турнира по беспилотным авиационным системам «Новая высота»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о региональном этапе Всероссийского турнира по беспилотным авиационным системам «Новая высота» (далее – Турнир) определяет цели, задачи и участников соревнований, порядок проведения и награждение победителей.

1.2. Цель и задачи Турнира:

Целью данного соревнования является вовлечение молодежи в научно-техническое и инновационное творчество, реализацию инновационных проектов в области высоких технологий, повышение мотивации к получению инженерного образования.

Задачи Турнира:

– определение команд-победителей среди участников соревнования по результатам проведения соревнований.

– определение направлений дальнейшего развития и совершенствования соревнований.

1.3. Организаторами Чемпионата являются Министерство образования и науки Чеченской Республики и Государственное бюджетное нетиповое образовательное учреждение «Республиканский комплекс общего и дополнительного образования «Квант» (далее – ГБНОУ «РКОиДО «Квант»). Для подготовки и проведения Турнира ГБНОУ «РКОиДО «Квант» формирует судейскую коллегию.

1.4. Дата проведения Турнира – 11.04.2025 года.

1.5. Регистрация участников – с 9:00 до 10:00.

1.6. Начало работы соревновательных площадок Турнира – 10:30.

1.7. Окончание работы соревновательных площадок Турнира определяется главным судьей Турнира.

1.8. Место проведения Турнира: г. Грозный, ул. Федеративная, 12, ГБНОУ «РКОиДО «Квант».

2. Условия участия в Турнире

2.1. В Турнире могут принять участие команды и отдельные участники образовательных организаций общего и среднего профессионального образования Чеченской Республики в возрасте от 10 до 17 лет.

2.2. Для участия в Турнире необходимо в срок не позднее 10 апреля 2025 года включительно отправить на адрес электронной почты it-cube.grozny@mail.ru следующие документы:

– заявка на участие согласно форме (приложение № 2)

– согласие родителей (законных представителей) всех участников на

обработку персональных данных, фото- и видеосъемку.

– согласие родителей (законных представителей) всех участников на использование фото- и видеоматериалов.

Все необходимые документы и их формы размещаются на официальной странице проекта официального сайта Организатора (https://firpo.ru/bas).

По завершению этапа Турнира каждому участнику предоставляется доступ в личный кабинет образовательной платформы ФГБОУ ДПО ИРПО. Доступ предоставляется на основании данных, указанных при регистрации на Турнир. Участник обязан заполнить все обязательные поля в личном кабинете в установленные Организатором сроки. Невыполнение данного требования может привести к ограничению доступа к материалам и участию в Турнире.

Образовательная платформа ФГБОУ ДПО ИРПО предоставляет участникам следующие возможности:

– получение материалов, связанных с детальным содержанием номинаций Турнира;

– информационно-справочная поддержка по вопросам, связанным с участием в Турнире;

– доступ к дополнительным ресурсам, необходимым для подготовки к Турниру.

Сертификат участника Турнира предоставляется при условии успешного прохождения регистрации и заполнения всех обязательных полей в личном кабинете. Сертификат будет доступен для скачивания в личном кабинете после завершения Турнира.

В случае возникновения технических трудностей при работе с образовательной платформой ФГБОУ ДПО ИРПО участник может обратиться в службу технической поддержки, контакты которой указаны в личном кабинете.

Участник обязан своевременно проверять обновления в личном кабинете и следить за информацией, предоставляемой Организатором через образовательную платформу.

Организатор не несет ответственности за неполучение участником важной информации в случае невнимательности или технических проблем на стороне участника.

2.3. При регистрации на Турнире (очно) предоставляются обязательные для участия документы:

– заявка на участие (оригинал);

– согласие на обработку персональных данных, фото- и видеосъемку (оригинал);

– согласие на использование фото- и видеоматериалов (оригинал);

– документ, удостоверяющий личность (оригинал);

– справка об отсутствии противопоказаний для занятий спортом (оригинал);

– полис страхования жизни и здоровья от несчастных случаев (оригинал).

2.4. Сопровождающие команду лица, указанные в заявке, несут ответственность за жизнь и здоровье всех участников команды в период проведения Турнира (в пути к месту проведения Турнира и обратно, во время проведения Турнира).

2.5. Дисквалификации подвергаются участники, допускающие неэтичное и неспортивное поведение, нарушающие общественный порядок, а также в случае недобросовестного отношения к сооружениям площадки проведения и предоставленному оборудованию.

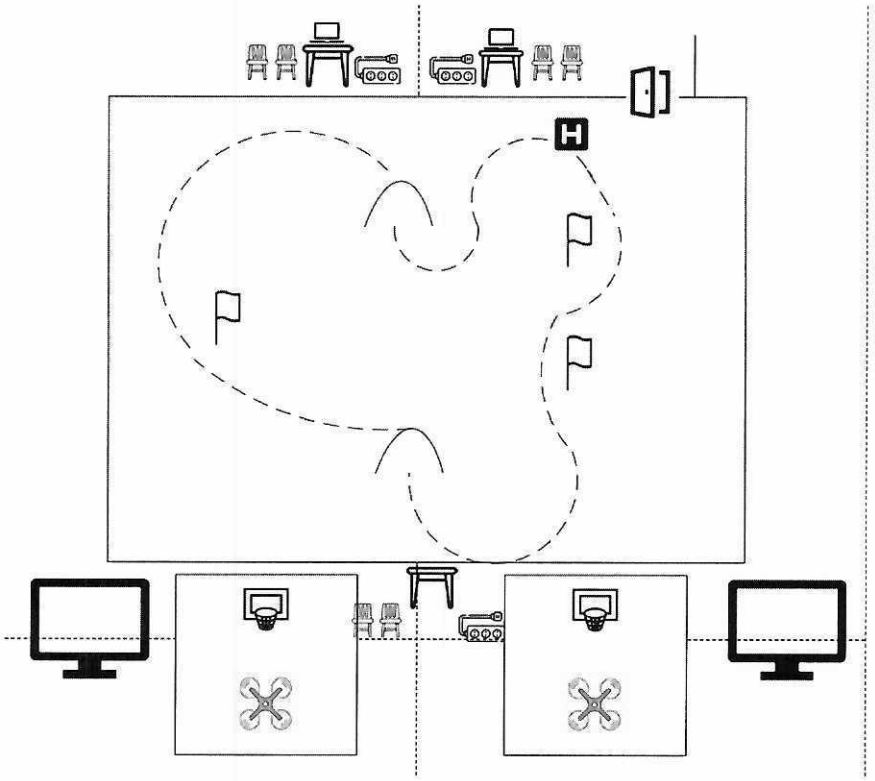
2.6. Участники Турнира обеспечиваются оборудованной локацией. Материальная база для выполнения заданий обеспечивается Организатором и партнерами.

3. Порядок проведения Турнира

3.1. Для выполнения соревнования задания каждому участнику предоставляются: БАС, пульт ДУ, АКБ, FPV очки.

3.2. Основные технические характеристики БАС, представлены (Приложение № 2) к Регламенту. БАС может предоставляется как организаторами, так и использоваться БАС участника.

3.3. Пример полигона представлен на рисунке 1.



(рисунок 1 – Схема соревновательного полигона.)

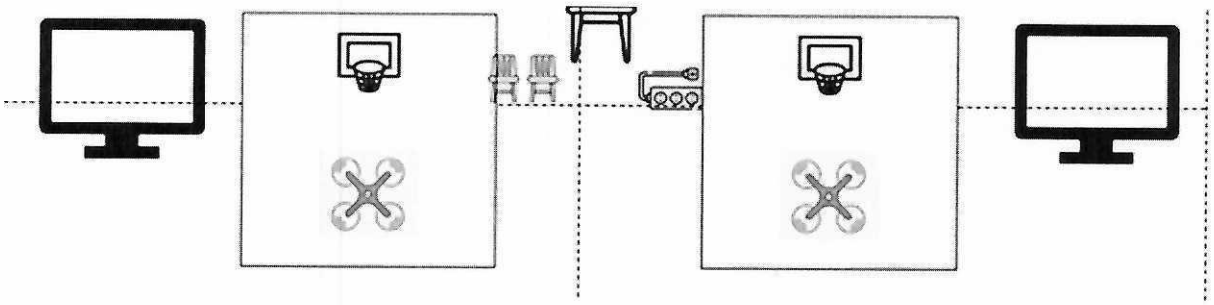
3.4. Соревновательное задание.

Соревновательное задание сформировано на основе выполнения прикладных задач в направлении пилотирования БАС, в рамках прохождения трассы на время.

Цель задания – привыкнуть к управлению БАС перед прохождением трека «Гонщик БАС».

На полигоне будет расположена трасса для прохождения трека «Гонщик БАС» и 2 куба для осуществления подготовки участников.

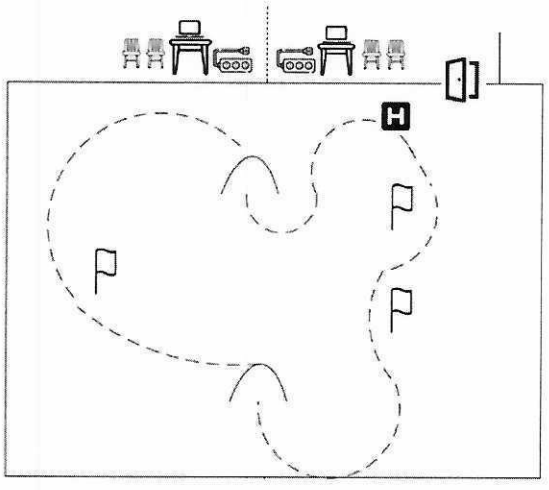
Схема возможного расположения оборудования представлена на рисунке 2.



(рисунок 2 – Расположение разминочных кубов.)

3.5. Трек «Гонщик БАС» – это трасса для прохождения препятствий от 3-го лица. Схема расположения трассы и мест пилотов представлено на рисунке 3.

Цель задания – отработать и продемонстрировать полученные навыки участников в пилотировании FPV квадрокоптера, а также точности маневрирования и реакции. Участник может летать как в визуально, так и с применением FPV очков.



(Рисунок 3 – Расположение гоночной трассы и пилотов.)

Описание задания:

Участникам необходимо преодолеть трассу на БАС с различными препятствиями. Следует пролететь **3 круга** заготовленной трассы, не дольше чем за **3 минуты**.

Трасса может включать:

– ворота разной высоты, через которые нужно пролететь;

– стойки разной высоты, которые нужно облететь;

– маршрут с резкими поворотами или спусками и подъемами.

Участники должны:

– осуществить взлет БАС и начать прохождение полосы препятствий;

– преодолеть трассу за кратчайшее время.

Критерии оценки:

– общее время, затраченное на прохождение трассы;

– точность выполнения маневров (при не прохождении препятствия или нарушения траектории баллы не начисляются);

– за каждое пройденное препятствие участник получает 1 балл;

– на прохождение трассы дается 3 минуты, если участник пролетел все 3 круга менее, чем за 3 минуты, дается дополнительный балл. При равном количестве баллов, также учитывается время прохождения трассы.

Бонусное задание в рамках трека «Гонщик БАС».

Бонусное задание: пролет трассы в FPV очках.

4. Подведение итогов и награждение

4.1 Контроль и подведение итогов Турнира осуществляется судейской коллегией во главе с главным судьей в соответствии с утвержденными регламентами и приведенными правилами.

4.4. В каждой из номинаций Турнира устанавливается только одно (первое) призовое место. Победителям и призерам соревнований по каждой из пяти номинаций вручается кубок и диплом.

4.5. Баллы, выставленные судейской коллегией Турнира, считаются окончательными и пересмотру не подлежат. Апелляции по итогам Турнира не принимаются.

По всем организационным вопросам
обращаться по номеру: +7(989)-924-28-18,
Умалатов Джохар Сайханович,
Методист ГБНОУ «РКОиДО «Квант»
адрес эл. почты: orgotdel2025@mail.ru

Приложение № 1
к Положению о региональном этапе Всероссийского турнира
по беспилотным авиационным системам
«Новая высота»

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА

по проведению регионального этапа Всероссийского турнира
по беспилотным авиационным системам
«Новая высота»

Ахъядов Абдул Бек-Магомедович	Директор ГБНОУ РКОиДО «Квант», председатель Оргкомитета
Абдулхамидова Бирлант Алиевна	Заместитель директора по УВР ГБНОУ РКОиДО «Квант»
Махаев Адам Махмудович	Рукводитель Детского технопарка «Кванториум» ГБНОУ РКОиДО «Квант»
Умалатов Джохар Сайханович	Методист ГБНОУ «РКОиДО «Квант»

Приложение № 2
к Положению о региональном этапе Всероссийского турнира
по беспилотным авиационным системам
«Новая высота»

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ

в региональном этапе Всероссийского турнира по беспилотным авиационным системам «Новая высота»

Наименование команды _____

полное наименование

Наименование муниципального района _____

№ п/п	Ф.И.О. участника	Наименование образовательной организации	Статус участника (обуч. школы/ колледжа, педагог)	Дата рождения
1			Участник	
2			Участник	
3			Участник	
Ответственные лица и представитель от образовательного учреждения				
1			Представитель/ сопровождающий	
2				

Представитель/сопровождающий команды _____

Подпись _____

Контактный телефон представителя/ сопровождающего команды:
_____

Приложение № 3
к Положению о региональном этапе Всероссийского турнира
по беспилотным авиационным системам
«Новая высота»

Согласие субъекта персональных данных и его представителя на обработку персональных данных

Я,

_____
_,
(фамилия, имя, отчество представителя субъекта персональных данных)
проживающий (ая) по адресу_____
_____
____,
(адрес места жительства представителя субъекта персональных данных)
основной документ, удостоверяющий личность_____
_____
____,
(наименование и номер основного документа, удостоверяющего личность представителя субъекта персональных данных, сведения о дате выдачи указанного документа и выдавшем его органе)
контактные данные
_____,
(номер телефона, адрес электронной почты или почтовый адрес)
являющийся представителем следующего субъекта персональных данных:
_____
____
(фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных)
проживающего (ей) по адресу_____
(адрес места жительства субъекта персональных данных)
основной документ, удостоверяющий личность_____
_____
____
(наименование и номер основного документа, удостоверяющего личность субъекта персональных данных, сведения о дате выдачи указанного документа и выдавшем его органе)

действующий(ая) на основании
_____
(наименование и реквизиты документа, подтверждающего полномочия представителя субъекта персональных данных)

действуя от имени несовершеннолетнего ребенка в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», предоставляю согласие оператору персональных данных (в лице представителя субъекта персональных данных) - федеральному государственному

бюджетному образовательному учреждению дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования» (далее – ФГБОУ ДПО ИРПО, Организатор Мероприятия (ОГРН: 1021603627847; ИНН: 1660018461; юридический адрес: 119017, Москва, ул. Большая Ордынка, д. 25, стр. 1) на обработку персональных данных моего ребенка с целью принятия участия в Всероссийском турнире по беспилотным авиационным системам «Новая высота» (далее - Мероприятие).

Согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» подтверждаю, что ознакомился и согласен со всеми условиями и правилами Мероприятия, по своей воле и в своих интересах даю согласие Организатору Мероприятия на обработку персональных данных моего ребенка с использованием средств автоматизации, а также без использования таких средств с целью создания базы данных участников Мероприятия, размещения информации о участии моего ребенка в Мероприятии посредством информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

В соответствии с данным согласием будет осуществляться обработка следующих персональных данных: фамилия, имя, отчество, сведения о месте регистрации, проживания, паспортные данные (серия и номер документа, дата выдачи, орган, выдавший документ, код подразделения), почтовый адрес, дата рождения, пол, место работы/учебы, сведения об образовании, специальность (квалификация), номер домашнего и (или) мобильного телефона, адрес электронной почты, биометрические персональные данные (фото и видео изображения).

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении персональных данных моего ребёнка, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передача, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.

Передача персональных данных может осуществляться Министерству просвещения Российской Федерации (ОГРН: 1187746728840; ИНН: 7707418081; юридический адрес: 115093, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный Округ Даниловский, ул Люсиновская, д. 51).

Настоящее согласие выдано без ограничения срока его действия.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

В случае изменения персональных данных моего ребенка обязуюсь сообщать об этом Организатору Мероприятия в десятидневный срок.

Подтверждаю, что, давая такое согласие, действую по собственной воле и в интересах моего ребенка.

_____ _____ «___» _____ 2025 г.

(фамилия, имя, отчество (при наличии) субъекта персональных данных или его представителя)

подпись

Согласие на обработку персональных данных учащегося, разрешенных субъектом персональных данных для распространения (форма)

В соответствии со ст.10.1. федеральным законом от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных» я,

_____

(Ф.И.О. полностью)

зарегистрированный (ая) по адресу:

_____

(индекс и адрес регистрации согласно паспорту)

_____

_____,

паспорт

серии_____№_____выдан_____

(орган, выдавший паспорт и дата выдачи),

_____

_____

_____

_____,

контактные данные:

_____,

(номер телефона, адрес электронной почты или почтовый адрес)

являясь родителем (законным представителем) несовершеннолетнего даю согласие на распространение неограниченному кругу лиц следующих персональных данных моего ребёнка Федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования» (далее – ФГБОУ ДПО ИРПО, Организатор Мероприятия (ОГРН: 1021603627847; ИНН: 1660018461; юридический адрес: 119017, Москва, ул. Большая Ордынка, д. 25, стр. 1), в целях размещения информации на официальном сайте, в социальных сетях и на общедоступных информационных стендах:

Категория ПДн	**Перечень ПДн**	**Условия и запреты**	**Дополнительные условия**
Общие	Фамилия		
	Имя		
	Отчество		
	Сведения об участии в Всероссийском турнире по беспилотным авиационным системам «Новая высота».		

Биометрические	Сведения о полученных результатах во Всероссийском турнире по беспилотным авиационным системам «Новая высота».		
	Сведения о результатах участия в Мероприятии и занятом месте		
	Фото и видео изображения, в том числе полученные в результате процесса монтажа, с привлечением третьих лиц.		

Сведения об информационных ресурсах ФГБОУ ДПО ИРПО, посредством которых будет осуществляться распространение персональных данных неограниченному кругу лиц:

Наименования ресурса	**Условия и запреты**	**Дополнительные условия**
https://firpo.ru/ (официальный сайт ФГБОУ ДПО ИРПО)		
https://vk.com/irpo_official?ysclid=m2a90x983r683035952 (ВК ФГБОУ ДПО ИРПО)		
https://t.me/irpo_official/6270 (Телеграмм Федерального технопарка профессионального образования в г. Калуга)		
https://edu.gov.ru/ (официальный сайт Министерства Просвещения Российской Федерации)		
https://vk.com/ftpokaluga?ysclid=m2a8rq8y2w917758354 (ВК Федерального технопарка профессионального образования в г. Калуга)		
Общедоступные информационные стенды в здании Федерального технопарка профессионального образования в г. Калуга по адресу: 1-й Академический проезд, 5, корп. 1Д.		

Настоящее согласие дано мной добровольно и без ограничения срока его действия.

Настоящее согласие может быть отозвано мной в любое время путем направления ФГБОУ ДПО ИРПО письменного отзыва. В случае изменения персональных данных моего ребенка обязуюсь сообщать об этом Организатору Мероприятия в десятидневный срок.

Подтверждаю, что, давая такое согласие, действую по собственной воле и в интересах моего ребенка.

Дата _____

_____ _____

ФИО Подпись