Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «Геоскан»

_____ А.В. Юрецкий

ПОЛОЖЕНИЕ
О КОНКУРСЕ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ
«HELLO, PIONEER!»
2024-2025

ООО «Геоскан»
2024г.

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок, условия, этапы и сроки проведения **Конкурса по робототехнике "Hello, Pioneer!"** (далее — Конкурс), перечень номинаций, по которым он проводится, требования к участникам конкурса, устанавливает правила определения результатов конкурса и определения победителей.

1.2. Конкурс проводится в целях вовлечения пользователей продуктов линейки «Геоскан Пионер» в проектную и исследовательскую деятельность, привлечения внимания к инженерно-технической образовательной деятельности.

1.3. Задачи Конкурса:

— поиск и развитие проектных идей в области беспилотных авиационных систем;

— воспитание инженерно-технической грамотности;

— развитие у пользователей продукции линейки «Геоскан Пионер» интереса к проектно-исследовательской работе в сфере беспилотных авиационных систем;

— внедрение проектно-исследовательского метода в педагогическую практику, активизация деятельности школ, учреждений дополнительного образования, кружков, центров инновационной инфраструктуры (детских технопарков «Кванториум», центров «Точка роста» и пр.), направленной на решение инженерно-технических задач.

1.4. Тематическое направление Конкурса формируется с учетом целей национального проекта «Беспилотные авиационные системы».

1.5. Официальный сайт Конкурса: https://www.geoscan.ru/pioneer-competition-2024.

1.6. Конкурс проводится в дистанционном формате.

1.7. Официальным языком проведения Конкурса является русский язык.

1.8. Изменения в условиях Конкурса или его отмена возможны только на этапе регистрации участников в период до 30 ноября 2024 года. Список вносимых изменений указан в Приложении № 6.

1.9. Оповещения об изменении условий или отмене Конкурса публикуются на официальном сайте Конкурса.

2. Организатор Конкурса и финансовые условия

2.1. Организатором Конкурса является общество с ограниченной ответственностью «Геоскан» (далее — ООО «Геоскан»).

2.2. Организатор Конкурса:

— устанавливает порядок, условия, этапы и сроки проведения Конкурса;

— формирует организационный комитет Конкурса и утверждает его состав;

— осуществляет публикацию информации о Конкурсе, его этапах и результатах на официальном сайте Конкурса;

— осуществляет обработку и хранение информации, предоставленной участниками Конкурса;

— осуществляет организационное обеспечение конкурса.

2.3. Участие в Конкурсе является бесплатным. Обязательным условием является выполнение проекта на одном из продуктов линейки «Геоскан Пионер», включая программное обеспечение «Геоскан Симулятор» и «Pioneer Drone Sim», или разработка решения для применения на продукте линейки «Геоскан Пионер», включая программное обеспечение «Геоскан Симулятор» и «Pioneer Drone Sim».

2.4. Организатор не предоставляет оборудование для участия в Конкурсе.

2.5. В случае изменения или отмены Конкурса организатором последний не обязан возмещать расходы участникам.

2.6. Организатор заключает с победителем конкурса соглашение, в котором отражаются условия предоставления приза.

3. Порядок участия в конкурсе

3.1. Конкурс проводится в период с 01.09.2024 по 31.03.2025.

3.2. К участию в Конкурсе допускаются участники без возрастных ограничений.

3.3. Принять участие в Конкурсе может как один участник, так и команда не более трех человек при поддержке одного проектного наставника (родителя, педагога образовательной организации различного уровня, специалиста традиционных и инновационных проектных центров, представителя научной организации, бизнес-структур и пр.). В качестве проектного наставника может выступать только совершеннолетний на дату регистрации в Конкурсе.

3.4. В Конкурсе не могут принимать участие сотрудники ООО «Геоскан», ООО «ПЛАЗ», ООО «Геоскан Москва», ООО «Геоскан-ИТ», ООО «Живой Софт».

3.5. Для участия в Конкурсе участник/команда может использовать как личный, так и принадлежащий учебному заведению/третьему лицу продукт линейки «Геоскан Пионер», включая программное обеспечение «Геоскан Симулятор» и «Pioneer Drone Sim». Таким образом, на одном устройстве может быть сделано неограниченное количество проектов, но разными участниками или командами участников.

3.6. Конкурс проводится по следующим номинациям:

- Лучший программный проект;
- Лучший конструкторский проект;
- Лучший комплексный проект;
- Лучший креативный проект;
- Лучший методический проект.

3.7. Описание тематики проектов согласно списку номинаций указано в Приложении № 5 настоящего Положения.

3.8. В ходе оценки проектов, представленных на Конкурс, определяются следующие призовые места по каждой из номинаций:

— I место,

— II место,

— III место.

3.9. Для участия в Конкурсе участникам необходимо в срок до 30 ноября 2024 года зарегистрироваться по ссылке, размещенной на официальном сайте Конкурса. После регистрации на Конкурс в срок до 1 февраля 2025 года необходимо предоставить организатору информацию о проекте в форме заявки, ссылка на которую предоставляется участникам по контактной электронной почте, указанной при регистрации.

3.10. Для участия в Конкурсе в форме заявки необходимо предоставить следующие документы: презентацию проекта, а также видеовизитку проекта. Требования к оформлению документов описаны в Приложении № 1 настоящего Положения.

3.11. При участии в Конкурсе в составе команды подается общая заявка с обязательным указанием ФИО всех участников команды, а также наставника (при его наличии).

3.12. Участники должны являться непосредственными авторами проектов и гарантировать их оригинальность. Запрещается использовать, копировать, распространять решения, выполненные не участниками конкурса.

3.13. На Конкурс допускается не более одной заявки от одного участника или команды. Один проектный наставник может участвовать в работе нескольких команд.

3.14. Организаторы оставляют за собой право не рассматривать конкурсные заявки, поданные после установленного срока или не соответствующие требованиям к оформлению.

4. Порядок проведения этапов Конкурса и их сроки

4.1. Процедуры проведения этапов Конкурса утверждаются Организатором.

4.2. Первый этап Конкурса представляет собой регистрацию участников в Конкурсе. Для участия необходимо зарегистрироваться на сайте Конкурса (https://www.geoscan.ru/pioneer-competition-2024) не позднее 30 ноября 2024 года включительно до 23:00 (по московскому времени).

4.3. Второй этап Конкурса — отправка проектов через форму заявки, ссылка на которую предоставляется по контактной электронной почте, указанной при регистрации. Проекты на Конкурс предоставляются не позднее 1 февраля 2025 года включительно до 23:00 (по московскому времени).

4.4. Третий этап Конкурса — в период со 2 по 16 февраля 2025 года производится оценка проектов экспертным жюри в соответствии с критериями, прописанными в разделе № 5 настоящего Положения, а также в Приложении № 2. По результатам оценки проектов экспертным жюри формируется рейтинговый список, на основании которого происходит допуск участников Конкурса к этапу онлайн-защит.

4.5. Результаты оценки проектов публикуются на официальном сайте Конкурса не позднее 18:00 17 февраля 2025 года. Участникам Конкурса предоставляется возможность апелляции, порядок проведения которой описан в разделе № 5.

4.6. Четвертый этап Конкурса — в период с 21 по 30 марта 2025 года проводятся онлайн-защиты с участниками конкурса, прошедшими предварительный отбор, в формате ВКС. Порядок проведения онлайн-защит описан в Приложении №7.

4.7. 31 марта 2025 года публикуются результаты на официальном сайте Конкурса.

5. Сведения о критериях оценки работ

5.1. Обязательные требования к содержанию работы описаны в Приложении № 2:

— научная значимость,

— методология исследования,

— результаты проекта,

— структура работы,

— практическая значимость,

— качество презентации.

5.2. Критерии оценки проектов описаны в Приложении № 2. Оценка проектов на этапе онлайн-защит формируется по тем же критериям, что и на этапе оценки заявок, однако коэффициент значимости критериев изменяется.

6. Сведения о функциях и полномочиях организационного комитета и конкурсной комиссии

6.1. Для организации и проведения Конкурса создается оргкомитет, который:

— определяет регламент предоставления проектов для участия в Конкурсе;

— определяет дополнительные требования к оформлению предоставляемых на Конкурс материалов;

— осуществляет сбор и обработку материалов участников Конкурса;

— отвечает за экспертизу соответствия заявок участников критериям, описанным в настоящем Положении.

6.2. Оргкомитет вправе изменять сроки регистрации в Конкурсе, сроки подачи проектов, сроки оценивания работ экспертным жюри, а также

переносить даты оглашения результатов оценки проектов и объявления победителей и призеров согласно пункту 1.8.

6.3. Оргкомитет оставляет за собой право вносить в настоящее Положение любые изменения, но обязуется оповещать об этом участников. Список вносимых изменений указан в Приложении № 6.

6.4. Оргкомитет оставляет за собой право вручения дополнительных призов участникам, отмеченным судьями.

6.5. Оргкомитет вправе не определять призовые места в случае отсутствия работ, соответствующих критериям оценки.

6.6. Конкурс считается состоявшимся, если участие приняли 30 и более участников. Номинация считается состоявшейся, если участие в ней приняли шесть и более участников.

7. Жюри Конкурса и оценивание работ

7.1. Для оценки работ оргкомитет Конкурса формирует состав жюри. В состав жюри Конкурса могут входить эксперты в области беспилотных авиационных систем, инженеры, сотрудники ООО «Геоскан». Члены жюри оценивают проекты в соответствии с установленными критериями, указанными в разделе № 5 настоящего Положения и коэффициентами их значимости (Приложение № 2). Результаты оценки проектов фиксируются жюри в протоколах (Приложение № 3).

7.2. Итоговая оценка за проект вычисляется следующим образом:

— каждый член жюри независимо выставляет баллы по каждому критерию;

— затем общая оценка за проект одного члена жюри высчитывается по следующей формуле:

— $\sum = \boldsymbol{кр1} \times 1{,}5 + \boldsymbol{кр2} \times 1{,}75 + \boldsymbol{кр3} \times 2 + \boldsymbol{кр4} \times 1{,}25 + \boldsymbol{кр5} \times 1$ (для этапа оценок заявок)

— $\sum$ = ***кр*1 x 1,5 + *кр*2 x 1,75 + *кр*3 x 2 + *кр*4 x 1,25 + *кр*5 x 2** (для этапа онлайн-защит),

— где *кр* — критерий (см. Приложение № 2);

— итоговая оценка за проект участника вычисляется как сумма общих оценок всех членов жюри (Приложение № 4).

7.3. Победителем объявляется участник/команда, набравший(ая) наибольшее количество баллов.

7.4. При равенстве баллов решение о том, какому проекту отдать преимущество, решается в формате дистанционной защиты.

8. Апелляция

8.1. После подведения итогов Конкурса участники могут выражать несогласие с принятым судьями решением.

8.2.Апелляция в рамках Конкурса допускается только по результатам оценки проектов на этапе публикации рейтинговых списков участников, допущенных к этапу онлайн-защит. По результатам этапа онлайн-защит апелляция не предусмотрена.

8.3. Срок подачи апелляции — 24 часа после объявления Организатором Конкурса победителя и призеров.

8.4. Апелляция направляется в письменном виде по электронному адресу, указанному в пункте 9.2. настоящего Положения.

8.5. Апелляционная комиссия после рассмотрения жалобы выносит решение:

— о согласии с решением судьи и об отказе в удовлетворении жалобы;

— об отмене решения судьи и удовлетворении жалобы.

8.6. Апелляционная комиссия в последнем случае может назначить переигровку мест.

8.7. Апелляционная комиссия сообщает о решении в срок до 18:00 19 февраля 2025 года включительно.

8.8. При защите проектов участниками, получившими одинаковые баллы, другие участники вправе подать апелляцию на участие в защите, где судьи могут изменить оценку проекта как в лучшую, так и в худшую сторону.

8.9. Решение апелляционной комиссии является окончательным и не подлежит дальнейшему обсуждению.

9. Прочие сведения

9.1. Для популяризации Конкурса и достижений его участников, а также для вовлечения пользователей продуктов линейки «Геоскан Пионер», включая программное обеспечение «Геоскан Симулятор» и «Pioneer Drone Sim», в научно-техническое творчество Конкурс вправе распоряжаться присланными участниками материалами (фотографиями проектов, презентациями, видео и др.) для публикации на сайте, видеохостингах, соцсетях и прочих ресурсах с указанием авторства.

9.2. Контактный электронный адрес организационного комитета: competition@geoscan.ru.

9.3. Любые вопросы, касающиеся проведения Конкурса, конкурсной документации, технических требований к проекту участника, могут направляться участником Конкурса по электронному адресу, указанному в пункте 9.2. настоящего Положения. При отправке письма на электронную почту конкурса обязательно указать в теме письма: Hello_ФИО_название команды (при наличии).

9.4. При подаче заявки на участие в Конкурсе участник выражает свое согласие на обработку персональных данных. В случае участия в конкурсе несовершеннолетнего, согласие на обработку персональных данных предоставляет родитель (законный представитель) несовершеннолетнего по форме, установленной в Приложении № 8. В случае непредоставления согласия на обработку персональных данных, заявка на участие в конкурсе не рассматривается.

9.5. Порядок предоставления призов и дипломов участникам, призерам и победителям Конкурса описан в Приложении № 9 настоящего Положения.

Приложение № 1

Требования к оформлению проектов

Конкурса по робототехнике "Hello, Pioneer!"

Требования к оформлению презентации

Объем презентации — не более 15 слайдов. Формат документа — PDF. Размер файла — не более 20 Мб.

В презентации обязательно должны содержаться следующие разделы:

— информация об авторе проекта: ФИО, возраст, контактная электронная почта, регион, ФИО проектного наставника (если есть), название образовательного учреждения (если есть);

— тема проекта;

— описание проекта;

— предложения по практическому использованию модели;

— научная, исследовательская, практическая проблема, которую решает представленный проект;

— описание основных результатов проекта (чего удалось достичь);

— краткий анализ исследований/разработок по теме проекта, обзор существующих решений, перспективы использования результатов;

— схема модели (при наличии);

— технические характеристики;

— описание этапов проекта;

— используемое оборудование, материалы;

— перечень навыков, которые применялись при выполнении работы.

Требования к оформлению видеовизитки проекта

Длительность видеовизитки — не более 5 минут. Формат файла — MP4.

Видеовизитка может быть записана в свободной форме, но с обязательным содержанием следующих пунктов:

— самопрезентация;

— визуализация проекта;

— объяснение, как работает проект и какие задачи решает.

Видеовизитка прикрепляется к заявке в виде доступа по ссылке на облачное хранилище. Участник должен проверить доступ к просмотру и загрузке файла перед его прикреплением в форме заявки.

Важно: файлы обязательно должны быть подписаны (ФИО, город, название команды (если есть) и название проекта).

Пример названия файла: Иванов И.И._СПб_Знайка_умный дом.

Приложение № 2

Критерии оценивания проектов и коэффициенты их значимости

Конкурса по робототехнике "Hello, Pioneer!"

Если работа не соответствует хотя бы одному из критериев, описанных в данном разделе, то она будет отклонена. Все критерии являются обязательными для выполнения и оценки работ на конкурсе.

Обязательные требования к содержанию работы:

Научная значимость	Проект должен иметь практическую значимость и вносить вклад в развитие профессиональной области. Решения, предложенные в работе, должны быть логически обоснованы и соответствовать проверенным знаниям, избегая недостоверных или неаргументированных методов.
Методология исследования	Методы реализации проекта должны быть четко описаны и соответствовать поставленным задачам. Приветствуется использование инновационных методов и подходов для решения задачи, а также эффективная организация этапов работы.
Результаты проекта	Результаты проекта должны быть представлены четко и в доступной форме. Они должны быть подтверждены экспериментами, практическими испытаниями или анализом данных, что демонстрирует успешность предложенного решения или подхода.
Структура работы	Проект должен обладать четкой и логичной структурой, включающей введение, обзор существующих решений, обоснование выбора методов, описание процесса выполнения, результаты, обсуждение их значимости и выводы. Привлечение литературы и онлайн-источников допускается при необходимости.
Практическая значимость	Проект должен предлагать оригинальные и обоснованные решения, направленные на решение актуальных проблем в выбранной области. Решения должны быть ориентированы на практическое применение и иметь возможность реальной реализации.
Качество презентации	Презентация проекта должна быть лаконичной, структурированной и содержать ключевые результаты. Оформление должно соответствовать требованиям, выделяя основные аспекты проекта, его значимость и практическую применимость.

№	Коэф. значимости	Критерии оценки проектов	Уровни достижения			
			3	2	1	0
1	1,5	Формулирование цели и задач	Проект полностью отвечает ключевым требованиям и демонстрирует высокий уровень проработки по следующим параметрам: Цель проекта сформулирована четко, актуальна в текущих условиях и представляет собой уникальное решение. Проблема, на которую направлен проект, глубоко проработана и имеет важное значение. Полностью определен круг целевой аудитории, включающий конкретных заказчиков, потребителей или пользователей, явно заинтересованных в проекте. Показатели эффективности проекта четко измеримы, что позволяет точно отслеживать результаты на всех этапах реализации. Цель сформулирована однозначно, задачи конкретны и логически вытекают из цели. Четко	Проект частично соответствует основным параметрам: Цель обоснована и актуальна, проблема сформулирована, но отсутствует уникальность или глубина в ее решении. Определен круг потенциальных заказчиков и пользователей, однако не все группы полностью охвачены или анализ целевой аудитории неполон. Показатели назначения измеримы, но их детализация недостаточна для полной оценки успеха. Задачи сформулированы, но могут быть недостаточно конкретны для достижения однозначной цели. Цель ясна, но требует дополнительного уточнения.	Проект минимально удовлетворяет критериям: Цель и проблема обоснованы, но только частично актуальны или недостаточно проработаны. Четкая взаимосвязь между проблемой и решением не прослеживается. Определен лишь один элемент аудитории — либо заказчики, либо пользователи — без комплексного анализа. Показатели назначения слабо измеримы, что затрудняет оценку эффективности проекта. Задачи сформулированы слабо, отсутствует конкретика, и они могут не способствовать решению проблемы. Проект содержит незначительные	Проект не соответствует ключевым требованиям: Цель не сформулирована или не обоснована, проблема не выделена или не актуальна в современных условиях. Потенциальные заказчики и пользователи не определены, что делает проект неподходящим для целевого внедрения. Показатели назначения отсутствуют или не измеримы, что исключает возможность объективной оценки результатов. Задачи проекта отсутствуют или сформулированы расплывчато, что делает достижение цели невозможным. Проект полностью повторяет уже существующие решения, не содержит инноваций и не привносит новых подходов.

			видна взаимосвязь между проблемой и предлагаемыми решениями. Проект демонстрирует инновационное мышление, включает в себя уникальные идеи, ранее не применявшиеся в данной области. Используются новые материалы, методы или способы применения.	Проект предлагает улучшение существующих решений, но не содержит принципиально новых идей. Используются нестандартные материалы или методы, однако проект не выходит за рамки обычного применения.	новшества, но не предлагает ничего принципиально нового или кардинально отличающегося от существующих решений.	
2	1,75	Анализ существующих решений и методов	Комплексный анализ и сильная аргументация: Проект демонстрирует глубокую проработку темы, включающую детальный анализ существующих решений и их сравнение. Приведены конкретные примеры и таблицы, позволяющие четко увидеть преимущества предлагаемого решения. Проблема, на решение которой направлен проект, является актуальной и значимой для текущей ситуации, предлагая существенное улучшение или нововведение.	Базовый обзор и частичное обоснование: Проект содержит краткий анализ предметной области, отражающий основную суть проблемы. Хотя рассматриваемая проблема важна, она не является критически значимой. Приведено сравнение существующих решений, но преимущества предложенной разработки либо недостаточно четко обоснованы, либо представлены не в полной мере. Обзор достаточен, но без глубокой проработки.	Поверхностный анализ и слабая проработка: Проект дает общее описание проблемы, но не предлагает глубокого анализа или развернутого сравнения существующих решений. Рассматриваемая проблема второстепенна и не имеет значительного влияния на область. Анализ существующих решений фрагментарен, что не позволяет увидеть четкие преимущества предложенного подхода. Список источников либо неполный, либо недостаточно релевантен.	Отсутствие анализа и обоснования: Проект не включает анализ существующих решений или предметной области. Проблема не проработана или не актуальна, что делает проект незначительным с точки зрения практической пользы. Отсутствуют ссылки на литературу или другие источники, что свидетельствует о низкой степени подготовки и проработки материала.

3	2	Планирование работ, ресурсное обеспечение проекта	Цель и ожидаемый результат проекта четко определены, к онкретны и реалистичны. За дачи проекта напрямую связ аны с достижением цели и с формулированы таким образ ом, чтобы обеспечить ее вып олнение. Проведен глубокий анализ н еобходимых материалов, ин формации, инструментов и с обственных ресурсов. Все ас пекты тщательно изучены и подробно описаны. Проект выполнен строго в со ответствии с планом выполн ения, который включает в се бя все основные этапы и зада чи проекта. Описание проект а содержит детальную инфор мацию о каждом этапе, задач ах, сроках выполнения, ответ ственных лицах и результата х.	Цель и ожидаемый результат проекта определены, но могут быть недостаточно конкретными или реалистичными. Задачи проекта направлены на достижение цели, но могут требовать доработки. Анализ необходимых материалов, информации, инструментов и собственных ресурсов проведен частично. Некоторые аспекты упущены или недостаточно подробно описаны. Проект выполнен в соответствии с общим планом, но может потребоваться дополнительная корректировка или уточнение некоторых аспектов.	Цель и ожидаемый результат проекта нечетко определены или нереалистичны. Задачи проекта могут быть не связаны с достижением цели или недостаточно конкретны. Анализ необходимых материалов, информации, инструментов и собственных ресурсов не проведен или проведен поверхностно. Многие аспекты упущены. Проект выполнен без четкого плана или с нарушением плана выполнения. Может потребоваться значительная корректировка или пересмотр проекта.	Цель и ожидаемый результат проекта отсутствуют или не определены. Задачи проекта не сформулированы или не связаны с достижением цели. Необходимые материалы, информация, инструменты и собственные ресурсы не проанализированы. Проект не выполнен или выполнен без какого-либо плана.

4	1,25	Завершенность проекта, качество полученных результатов	Подробно описан достигнутый результат. Предоставлены фото- и видео-подтверждения работающего прототипа. Фото и видео полноценно демонстрируют функционал проекта. Приведена полная программа и методика испытаний, и полученные в ходе испытаний показатели и значения в полной мере соответствуют заявленным.	Предоставлено описание достигнутого результата. Имеются фото- и/или видео-подтверждения работающего прототипа. Фото и/или видео частично демонстрируют функционал проекта. Приведены неполные программа и методика испытаний. Полученные в ходе испытаний показатели и значения соответствуют заявленным.	Присутствует неполное описание достигнутого результата. Представлены видео- и/или фото-подтверждения работы образца/макета/модели. Представленные материалы не демонстрируют функционал проекта. Отсутствует программа и методика испытаний. Испытания не проводились, значения результатов испытаний не подтверждены.	Отсутствует подробное описание достигнутого результата. Отсутствуют фото- и/или видео-подтверждения работы прототипа/образца/макета/модели. Не представлена программа и методика испытаний. Испытания не проводились, значения результатов испытаний не подтверждены.
5	1 — оценка заявок 2 — онлайн защита	Презентация, визуализация	Участник уверенно разбирается в теме проекта. Может рассуждать и делать выводы по задаваемым вопросам или предложенным ситуациям. Намечены перспективы дальнейшего развития исследования. Проект представлен выразительно, логично и доступно. Участник продемонстрировал хорошие навыки устной презентации.	Участник достаточно разбирается в теме проекта. Может рассуждать, но не может сформулировать вывод по задаваемым вопросам или предложенным ситуациям. Перспективы дальнейшего развития проекта не указаны. Участник продемонстрировал средние навыки устной презентации. Презентация насыщенная, но не информативна (много лишней информации, при	Участник недостаточно разбирается в теме проекта. Не может рассуждать, и/или не может сформулировать вывод по задаваемым вопросам или предложенным ситуациям. Перспективы дальнейшего развития проекта не указаны. Проект представлен непоследовательно. Участник продемонстрировал средние и/или низкие	Участник плохо разбирается в теме проекта. Не может рассуждать и формулировать выводы по задаваемым ситуациям и вопросам. Перспективы дальнейшего развития проекта не указаны. Проект представлен непоследовательно. Участник не продемонстрировал или продемонстрировал на низком уровне навыки устной презентации.

			Презентация информативна, и все необходимые документы предоставлены в соответствии с Приложением № 1. Участник уложился в тайминг проведения онлайн-защит.	этом отсутствует информация по теме) Предоставлены все необходимые документы в соответствии с Приложением № 1. Участник уложился в тайминг проведения онлайн-защит.	навыки устной презентации. В презентации отсутствует существенная информация по проекту, предоставлены не все необходимые документы в соответствии с Приложением № 1. Участник не уложился в тайминг проведения онлайн-защит.	В презентации отсутствует конкретная информация по проекту. Документы по проекту в соответствии с Приложением № 1 не предоставлены. Участник не уложился в тайминг онлайн защит.

Максимальное количество баллов для этапа оценок заявок — 22,5

Максимальное количество баллов для этапа онлайн-защит — 25,5

Минимальное количество баллов — 0

Приложение № 3

Протокол оценки проектов

Конкурса по робототехнике "Hello, Pioneer!"

Судья (ФИО/подпись): _____/_____

№	Критерий	Коэффициент значимости	Балл	Сумма баллов
1	Формулирование цели и задач	1,5		
2	Анализ существующих решений и методов	1,75		
3	Планирование работ, ресурсное обеспечение проекта	2		
4	Завершенность проекта, качество полученных результатов	1,25		
5	Презентация, визуализация	1 — оценка заявок		
		2 — онлайн защита		

Итого: _____

Приложение № 4

Протокол итоговой оценки проектов

Конкурса по робототехнике "Hello, Pioneer!"

ФИО участника, название проекта	Судья 1	Судья 2	Судья 3	Судья 4	Судья 5	Итоговая оценка за проект

Приложение № 5

Описание тематики проектов согласно списку номинаций

Конкурса по робототехнике "Hello, Pioneer!"

Лучший программный проект — программа или программный продукт, специально созданный для продуктов линейки «Геоскан Пионер», включая беспилотные летательные аппараты, программное обеспечение, а также системы позиционирования навигации в помещении;

Лучший конструкторский проект — конструкторское решение на базе продуктов линейки «Геоскан Пионер» или специально спроектированное для использования совместно с оборудованием «Геоскан Пионер», как то: беспилотные летательные аппараты и системы позиционирования навигации в помещении;

Лучший комплексный проект — проект, сочетающий элементы конструкторского решения на базе продуктов линейки «Геоскан Пионер» или специально спроектированного для использования совместно с оборудованием «Геоскан Пионер» с программой или программным продуктом, специально созданным для продуктов линейки «Геоскан Пионер», включая беспилотные летательные аппараты, программное обеспечение, а также системы позиционирования навигации в помещении;

Лучший методический проект — продукт или решение, содержащее методику обучения, использования или развития, специально созданную для продуктов линейки «Геоскан Пионер», включая беспилотные летательные аппараты, программное обеспечение, а также системы позиционирования навигации в помещении;

Лучший креативный проект — продукт или решение, специально созданное для линейки продуктов «Геоскан Пионер» и претендующее на оригинальность, однако не отвечающее формулировкам предыдущих номинаций.

Приложение № 6

Список вносимых изменений

Конкурса по робототехнике "Hello, Pioneer!"

1) **Пункт 3.3:** «В качестве проектного наставника может выступать только совершеннолетний на дату регистрации в Конкурсе». (Ред. от 09.10.2024);
2) **Пункт 3.12:** «Запрещается использовать, копировать, распространять решения, выполненные не участниками конкурса». (Ред. от 09.10.2024);
3) **Пункт 3.13:** «Один проектный наставник может участвовать в работе нескольких команд». (Ред. от 09.10.2024);
4) **Пункт 4.5:** «Результаты оценки проектов публикуются на официальном сайте Конкурса не позднее 18:00 17 февраля 2025 года». (Ред. от 09.10.2024);
5) **Пункт 8.2:** «Апелляция в рамках Конкурса допускается только по результатам оценки проектов на этапе публикации рейтинговых списков участников, допущенных к этапу онлайн-защит. По результатам этапа онлайн-защит апелляция не предусмотрена». (Ред. от 09.10.2024);
6) **Пункт 9.3:** «При отправке письма на электронную почту конкурса обязательно указать в теме письма: Hello_ФИО_название команды (при наличии)». (Ред. от 09.10.2024);
7) **Пункт 9.4:** «При подаче заявки на участие в Конкурсе участник выражает свое согласие на обработку персональных данных. В случае участия в конкурсе несовершеннолетнего, согласие на обработку персональных данных предоставляет родитель (законный представитель) несовершеннолетнего по форме, установленной в Приложении № 7. В случае непредоставления согласия на обработку персональных данных, заявка на участие в конкурсе не рассматривается». (Ред. от 09.10.2024);
8) **Пункт 9.5:** «Порядок предоставления призов и дипломов участникам, призерам и победителям Конкурса описан в Приложении № 8 настоящего Положения». (Ред. от 09.10.2024);
9) **Приложение № 1:** «Требования к оформлению презентации: Формат документа — PDF». (Ред. от 09.10.2024);
10) **Приложение № 1:** «Требования к оформлению видеовизитки проекта: Длительность видеовизитки — не более 5 минут. Формат файла — MP4». (Ред. от 09.10.2024);
11) **Приложение № 2:** Обновлено описание критериев (Ред. от 09.10.2024);
12) **Приложение № 7:** Добавлен Порядок проведения онлайн-защит Конкурса по робототехнике "Hello, Pioneer!" (Ред. От 18.10.2024);
13) **Приложение № 8:** Добавлена Форма предоставления согласия на обработку персональных данных несовершеннолетнего участника Конкурса по робототехнике "Hello, Pioneer!" (Ред. от 09.10.2024).

Приложение № 7

Порядок проведения онлайн-защит

Конкурса по робототехнике "Hello, Pioneer!"

1) Требования к рабочему месту участника:
   — наличие персонального компьютера или ноутбука;
   — наличие веб-камеры, колонок, микрофона;
   — подключение к информационно-телекоммуникационной сети Интернет.
2) Участникам разрешается защищать групповой проект, подключаясь к конференции как каждому со своего персонального компьютера или ноутбука, так и группой совместно с одного устройства.
3) Во время проведения онлайн-защиты участники обязаны обеспечить отсутствие посторонних шумов.
4) Онлайн-защита проекта проводится тем же участником (участниками команды), что и реализация проекта.
5) Если в команде больше одного человека, то все члены команды обязаны присутствовать на этапе онлайн-защиты и принимать в нем непосредственное участие.
6) Наставник команды (в случае его наличия) обязан присутствовать на онлайн-защите проекта.
7) Наставник участвует в этапе онлайн-защит только в статусе наблюдателя. Наставник может помогать участникам только на этапе настройки ВКС.
8) Наставнику запрещается помогать команде (отвечать на вопросы, заданные участникам команды, проводить демонстрацию проекта).
9) Присутствие посторонних лиц, кроме участников проекта и их наставника, во время проведения онлайн-защит проектов не допускается.
10) Во время проведения онлайн-защиты проекта ведется видеозапись трансляции.
11) Порядок онлайн-защиты: 10 минут на самопрезентацию и 10 минут на ответы на вопросы жюри.
12) После окончания времени, отведенного на самопрезентацию, жюри переходит к вопросам вне зависимости от того, закончил выступающий или нет.
13) Во время защиты проекта участникам предоставляется доступ к трансляции экрана для показа презентации своего проекта.
14) Во время всей защиты проекта у участников должна быть включена веб-камера и они должны быть видны в кадре.
15) В случае неявки на этап онлайн-защит, команда дисквалифицируется.
16) Неявка — команда или индивидуальный участник не подключились на онлайн-защиту в течение пяти минут после назначенного времени.
17) В случае изменений в составе команды, болезни одного из участников или других непредвиденных обстоятельств, команда должна уведомить об этом организаторов по адресу электронной почты competition@geoscan.ru не менее чем за 24 часа до начала этапа онлайн-защиты.
18) Участники должны заранее протестировать свои устройства и соединение, чтобы избежать технических проблем во время онлайн-защиты.
19) Рекомендуется подготовить резервные устройства и интернет-соединение на случай непредвиденных обстоятельств.

Приложение № 8

Форма предоставления согласия на обработку персональных данных несовершеннолетнего участника Конкурса по робототехнике "Hello, Pioneer!"

Оператор: ООО «Геоскан»
адрес: 194021, Санкт- Петербург,
улица Политехническая, дом 22, литер Л,
помещение 1-Н, комната 12,
телефон/факс: +7(812)363-33-87; +7(812) 313-63-89,
адрес электронной почты: info@geoscan.ru

_____
(Ф.И.О. родителя (законного представителя))
Адрес проживания: _____
Телефон: _____,
Адрес электронной почты: _____,
Документ, удостоверяющий личность:_____
_____
(номер основного документа, удостоверяющего личность, сведения о дате выдачи указанного документа и выдавшем его органе)

СОГЛАСИЕ
родителя (законного представителя)
на обработку персональных данных несовершеннолетнего

Родитель (законный представитель) несовершеннолетнего _____ _____ (Ф.И.О. и реквизиты документа, удостоверяющего личность несовершеннолетнего)
"__"_____ 20__ года рождения, что подтверждается _____ от "__"_____ 20__ г. № _____ (реквизиты документа, подтверждающего полномочия представителя), в соответствии со ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных", п. 1 ст. 64 Семейного кодекса Российской Федерации дает согласие ООО «Геоскан» на обработку следующих персональных данных несовершеннолетнего ребенка (выбрать нужное):

1. Сведения личного дела учащегося (общая категория персональных данных):

- фамилия, имя, отчество (при наличии);
- дата, место рождения;
- адрес регистрации;
- адрес фактического места жительства;
- контактные данные: номер телефона, адрес электронной почты;
- реквизиты и сведения документов, удостоверяющих личность несовершеннолетнего (паспортные данные);
- данные страхового свидетельства государственного пенсионного страхования;
- сведения о постановке на учет в налоговом органе;
- данные об общеобразовательном учреждении, где обучается несовершеннолетний, включая: наименование общеобразовательного

учреждения, образовательных программ, класс/курс, и иные сведения об образовании, фамилии, имена, отчества педагогов, осуществляющих образовательный процесс;

- фамилии, имена, отчества, контактные телефоны родителей (законных представителей);
- контактные данные: номер телефона, адрес электронной почты родителей (законных представителей);
- реквизиты и сведения документов, удостоверяющих личность его родителей (законных представителей (паспортные данные)).

2. Специальные категории и биометрические персональных данных:

- фотоизображение;
- видеоизображения;
- размер одежды.

Родитель (законный представитель) дает согласие на использование персональных данных исключительно при размещении на официальных информационных ресурсах указанных выше организаций, а также интернет-трансляциях мероприятий, работе комиссий по отбору, оформлении аккредитации несовершеннолетнего как участника мероприятия и т.п., передаче данных обучающим, медицинским, спортивным организациям для оформления пропусков для прохода/проезда на территорию данных объектов, оформлении заявок на приобретение и приобретении билетов на проезд к месту проведении мероприятий и обратно, оформлении полисов добровольного медицинского страхования и страхования от несчастных случаев, оформлении выплат по итогам участия в соревнованиях (премий, грантов, призовых), составлении заявок и получении формы, экипировки общего и специального назначения, составлении и утверждении индивидуального плана подготовки, проведении статистических и научных исследований, а также хранении этих данных на электронных носителях.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных несовершеннолетнего ребенка, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ) третьим лицам для осуществления действий по обмену информацией, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных.

Я проинформирован, что Оператор гарантирует обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

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

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле в интересах несовершеннолетнего ребенка.

"___"_____ 20__ г.

Родитель (законный представитель):

_____ (подпись) / _____ (Ф.И.О.)