

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. директора федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Федеральный детский эколого-биологический центр»

«СОГЛАСОВАНО»

Директор Департамента государственной политики в сфере воспитания, дополнительного образования и детского отдыха Министерства просвещения Российской Федерации



И.В. Козин

\_\_\_\_\_ 2021 г.



Н.А. Наумова

\_\_\_\_\_ 2021 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о проведении Второго Всероссийского чемпионата «KvantoRace-2021»

#### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает статус Второго Всероссийского чемпионата «KvantoRace-2021» (далее – Чемпионат), требования к участникам Чемпионата (далее – Участники), структуру, порядок проведения и подведения итогов Чемпионата, а также регулирует права и обязанности организатора, организационного комитета и Участников.

1.2. Организатором Чемпионата выступает федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Федеральный детский эколого-биологический центр» (далее – Организатор).

1.3. Общее руководство проведением Чемпионата осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет), состоящий из числа работников Организатора и приглашенных экспертов.

1.4. Экспертиза и оценка заездов в рамках Чемпионата осуществляются Оргкомитетом совместно с привлеченными экспертами.

1.5. Принимая участие в Чемпионате, Участники дают согласие на публикацию результатов заездов Организатором в печатных и интернет-изданиях.

1.6. Информация о проведении Чемпионата публикуется в официальном разделе Чемпионата на сайте научим.online (далее – Сайт).

1.7. Отправка заявки на участие в Чемпионате подразумевает согласие Участника со всеми пунктами настоящего Положения.

1.8. Участие в Чемпионате бесплатное.

## 2. Термины и определения

2.1. Чемпионат – мероприятие, в рамках которого команды соревнуются в гонках на платформе-симуляторе в сроки, установленные настоящим Положением.

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

2.3. Заезд – соревновательная гонка между командами на платформе-симуляторе.

2.4. Участник – физическое лицо, являющееся гражданином Российской Федерации или иностранным гражданином, не состоящее в трудовых или иных договорных отношениях с организатором или партнерами, действующее от своего имени. Возраст участников от 10 до 17 лет (включительно) на момент подачи заявки для участия в Чемпионате.

2.5. Команда – группа участников, действующая от своего имени, количеством от 3 до 5 человек, объединившихся для гонки. Каждый участник может входить в состав только одной команды.

2.6. Наставник – физическое лицо старше 18 лет, заинтересованное в участии Команды в Чемпионате, отвечающее за своевременность прохождения Командой всех этапов Чемпионата и верификацию предоставляемых документов.

2.7. Организатор – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Федеральный детский эколого-биологический центр».

2.8. Оргкомитет – организационный комитет, состоящий из числа работников федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

дополнительного образования «Федерального детского эколого-биологического центра» и приглашенных экспертов.

2.9. Сайт – официальный сайт Организатора научим.online.

2.10. Жюри – группа экспертов из числа научных и педагогических работников, представителей предприятий отрасли и государственных корпораций, бизнес-сообщества и вузов, сформированная Оргкомитетом, оценивающая результаты заездов Команд в рамках Чемпионата.

2.11. Призеры – Команды, которые набрали по результатам заезда и оценки Жюри баллы, превышающие пороговое значение. Пороговое значение баллов устанавливается Оргкомитетом и публикуется на Сайте организаторов вместе с критериями оценки Чемпионатного задания.

2.12. Победитель – Команда, которая набрала по результатам оценок Жюри наибольшее количество баллов.

2.13. Протокол – документ, фиксирующий итоговый балл Команд за Чемпионат. Содержит название Команды, ФИО Участников, город Участников, итоговый балл за Чемпионат.

### 3. Цели Чемпионата

3.1. Чемпионат организуется с целью:

- популяризации технического творчества среди обучающихся школ и СПО;
- привлечения обучающихся к проектной деятельности;
- создания условий для приобретения участниками позитивного опыта в области пилотирования радиоуправляемых моделей автомобилей, автотехнологий (техническая регулировка шасси);
- выявления и поддержки детей, проявляющих способности к интеллектуально-творческой, технической деятельности, в области пилотирования радиоуправляемых моделей автомобилей и содействие их успешности в профессиональном самоопределении.

### 4. Участники Чемпионата

4.1. К участию в Чемпионате допускаются команды Участников в составе от 3 до 5 человек (далее – Команды). Команды формируются Участниками самостоятельно. Участниками Чемпионата, входящими в состав Команд, являются граждане Российской Федерации и иностранные граждане в возрасте от 10 до 17 лет (включительно) на момент подачи заявки для участия в Чемпионате. Каждый Участник имеет право на участие в Чемпионате в составе только одной Команды.

4.2. Для участия в Чемпионате каждый Участник должен зарегистрироваться под собственным именем на платформе симулятора VRC-PRO <https://www.vrcworld.com/downloads.aspx>.

Использование псевдонимов (никнеймов) не допускается.

4.3. Для участия в Чемпионате участникам понадобятся:

- персональный компьютер или ноутбук;
- доступ в Интернет;
- управляющий контроллер (например, клавиатура, джойстик, пульт управления и т.д.).

4.4. Количество наставников для одной Команды не может превышать трех человек. Наставник может сопровождать неограниченное количество Команд.

## 5. Порядок и сроки проведения Чемпионата

5.1. Чемпионат проводится в дистанционном формате на платформе симулятора VRC-PRO. <https://www.vrcworld.com/downloads.aspx>

5.2. Чемпионат состоит из двух этапов:

- Отборочный региональный этап;
- Финал.

5.3. Чемпионат пройдет в период с апреля по декабрь 2021 года.

5.4. Точные сроки регистрации, отборочного регионального этапа и Финала будут размещены на Сайте до 01.03.2021.

## 6. Жюри

6.1. Для оценки результатов заездов Чемпионата формируется жюри, состоящее из экспертов из числа научных и педагогических работников, представителей предприятий отрасли и государственных корпораций, бизнес-сообщества и вузов (далее – Жюри).

6.2. Жюри Чемпионата утверждается Оргкомитетом. В состав Жюри входит не менее 3 экспертов.

6.3. Жюри Чемпионата оценивает результаты заездов команд и представляет Оргкомитету итоговый отчет и предложения по присуждению дипломов победителям Чемпионата.

## 7. Проведение отборочного этапа Чемпионата

7.1. Региональные отборочные этапы проводятся в течение двух дней в обособленных региональных виртуальных клубах на платформе симулятора VRC-PRO.

7.2. Региональный отборочный этап состоит из трёх гоночных сессий: две гоночные сессии в первый день проведения этапа, третья гоночная сессия – во второй день отборочного этапа.

7.3. В течение каждой гоночной сессии каждый Участник может совершить не более 10 заездов по 5 минут.

7.4. На основании результатов, продемонстрированных каждым Участником в ходе гоночной сессии, формируется турнирная таблица.

7.5. При формировании турнирной таблицы в зачёт принимается лучший временной результат участника за время гоночной сессии.

7.6. Окончательный рейтинг Участников регионального отборочного этапа формируется по результатам всех трёх гоночных сессий.

7.7. Первые десять Участников рейтинга регионального отборочного этапа получают право участвовать в Финале Чемпионата.

7.8. Руководитель регионального клуба формирует команды, численностью от 3 до 5 человек из числа Участников, отобранных на финал, и направляет заявку в оргкомитет Чемпионата.

7.9. Оргкомитет Чемпионата направляет всем Участникам, отобранным в Финал, электронные письма с приглашением к вступлению виртуальный клуб Финала Чемпионата.

## 8. Проведение Финала Чемпионата

8.1. Финал Чемпионата проводится в течение двух дней: каждый в обособленном виртуальном клубе финала Чемпионата на платформе симулятора VRC-PRO.

8.2. К участию в Финале Чемпионата допускаются только Участники, получившие соответствующие приглашения от руководителя регионального клуба.

8.3. Каждый Участник Финала обязан обеспечить видеозапись, подтверждающую факт личного участия Участника в гонке. На видео в кадре должен быть виден Участник и экран его персонального компьютера, на котором выполняется заезд.

8.4. Организатор вправе затребовать у Участника Финала видеозапись, указанную в п.8.3.

8.5. Финал состоит из трёх гоночных сессий: две гоночных сессии в первый день проведения Финала, третья гоночная сессия – во второй день проведения Финала.

8.6. В течение каждой гоночной сессии каждый Участник может совершить не более 10 заездов по 5 минут.

8.7. На основании результатов, продемонстрированных каждым Участником в ходе гоночной сессии, формируется турнирная таблица.

8.8. При формировании турнирной таблицы в зачёт принимается лучший временной результат участника за время гоночной сессии.

## 9. Определение победителей Чемпионата

9.1. На рассмотрение и оценивание принимаются результаты участников команд, зарегистрированных на Чемпионате и допущенных к участию в Финале.

9.2. В зависимости от места в турнирной таблице каждой гоночной сессии Финала, участникам команд начисляются баллы:

- 100 баллов за первое место;
- за каждое последующее место начисляется на 10% меньше баллов, чем за предыдущее место.

9.3. Количество баллов, набранных каждым Участником по результатам трёх гоночных сессий Финала, суммируются.

9.4. Победителем Чемпионата признаётся команда, набравшая наибольший средний балл.

## 10. Контакты для связи

10.1. Любые вопросы, касающиеся проведения Чемпионата, Чемпионатной документации и других тем, могут направляться Участниками Чемпионата по электронному адресу: [vseh@nauchim.online](mailto:vseh@nauchim.online). В теме письма необходимо указать «Чемпионат. KvantoRace-2021».

10.2. Все вопросы, не отраженные в настоящем Положении, решаются Организатором в рамках сложившейся ситуации в соответствии с документами ФГБОУ ДО «ФДЭБЦ», настоящим Положением и действующим законодательством Российской Федерации.