

СОГЛАСОВАНО:

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

УТВЕРЖДЕНО:

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

_____ В.В. Фролов

_____ А.И. Фролов

«__» _____ 2022 г.

«18» февраля 2022 г.

**Положение
о проведении регионального конкурсно-образовательного мероприятия
«IT-кейс-чемпионат»**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок организации и проведения регионального конкурсно-образовательного мероприятия «IT-кейс-чемпионат» (далее – Чемпионат).

1.2. Организацию и проведение Чемпионата осуществляет Департамент образования, науки и молодежной политики Воронежской области.

1.3. Чемпионат проводится в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012 г. (в ред.02.07.2021 г.) часть 2 статья 77 и направлен на выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к проектной, инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, пропаганды научных знаний и достижений, повышения интереса к направлениям, релевантным сквозным цифровым технологиям.

1.4. Задачи Чемпионата:

- выявление талантливой молодежи;
- стимулирование интереса к функционированию, разработке и развитию современных информационных систем и технологий;
- развитие IT-компетенции и навыков программирования;

– формирования целостного представления о сферах применения и возможностях IT-технологий.

1.5. В настоящем Положении используются следующие основные понятия:

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

Организатор – юридическое лицо, осуществляющее прием и обработку заявок участников, разработку заданий, проведение и подведение итогов Чемпионата (ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум», далее – ДТ «Кванториум»).

Оргкомитет – круг лиц, состоящий из сотрудников ДТ «Кванториум», созданный для подготовки и проведения Чемпионата, а также экспертов и приглашенных специалистов-партнеров.

Партнер – юридическое лицо, оказывающее организационную, экспертную, финансовую, информационную и иную поддержку Чемпионата.

Участник – учащийся образовательного учреждения, подавший заявку в соответствии с требованиями Положения.

Команда – группа участников, объединившихся для решения кейса в соответствии с требованиями Положения.

Победители – участники или команды, набравшие наибольшее количество баллов в каждой из направлений по результатам оценки экспертной комиссии.

Кейс – описание реальной ситуации, оформленное в виде конкурсного задания.

Эксперт – специалист, обладающий необходимыми компетенциями для оказания помощи в организации и проведении Чемпионата, а также для оценки результатов выполнения конкурсных заданий.

Экспертная комиссия – круг лиц, состоящий из экспертов, привлеченных организатором в целях оценки решения кейсов участниками Чемпионата.

2. Порядок участия в Чемпионате

2.1. К участию в Чемпионате приглашаются учащиеся образовательных учреждений Воронежской области в возрасте 10-17 лет.

2.2. Участие в Чемпионате возможно в составе команды в количестве двух человек или индивидуально.

2.3. Участие в нескольких командах в рамках одного направления недопустимо, но участник или команда вправе выбрать несколько различных направлений для участия.

2.4. Участники одной команды могут быть разного возраста, но оба должны соответствовать возрастной категории выбранного кейса в соответствии с п. 3.1. Положения.

2.5. Участник из младшей возрастной группы может подать заявку на участие в категории старшей возрастной группы, при наличии знаний и навыков в данной области. Подача заявок учениками старшей возрастной группы для участия в категории младшей возрастной группы не допустимо.

2.6. Для участия в Чемпионате необходимо до 18:00 24 февраля подать электронную заявку <https://forms.gle/aETxWaBWLagDidrn7>, прикрепив к ней

- согласие на обработку персональных данных (Приложение № 1);
- согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего, разрешенных субъектом персональных данных для распространения (Приложение № 2).

2.7. Официальная регистрация команд производится после получения Организатором заявки и документов, указанных в п. 2.6 Положения, подписанных официальным представителем участника Чемпионата и сохранённых в формате *.pdf или *.jpg.

2.8. Участники, не предоставившие обязательную информацию согласно пункту 2.7, не допускаются Организатором к участию в Чемпионате.

2.9. Персональные данные, добровольно предоставляемые участником, используются в целях проведения Чемпионата.

2.10. 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.

2.11. Участники, зарегистрированные на Чемпионат, имеют право отказаться от участия, изменить состав и количество участников команды, не нарушая условий положения, до начала конкурса, указанного в п. 3.1 положения. Информация о вышеуказанных изменениях доводится до сведения оргкомитета посредством письма, отправленного на электронную почту: orgotdel.kvantorium@mail.ru.

3. Порядок проведения Чемпионата

3.1. Чемпионат проводится с применением дистанционных образовательных технологий на платформе Discord в соответствии с программой Чемпионата (Приложение №3) по двум направлениям:

3.1.1. Направление «Web-разработка» проводится с 25 по 28 февраля 2022 года и включает в себя:

- Соревновательную часть по следующим кейсам:
 - «Web-разработка» (10-13 лет);
 - «Web-разработка» (14-17 лет);
 - «Чат-бот» (10-13 лет);
 - «Чат-бот» (14-17 лет);
 - кейс от партнеров (10-17 лет).
- Викторину «Кибербезопасность» проводится 28 февраля с 10:00 до 16:00 для участников в возрасте 10-12 лет.

3.1.2. Направление «Машинное обучение» проводится с 23 по 26 сентября 2022 года и включает в себя:

- Соревновательную часть по следующим кейсам:
 - «Распознавание объектов» (10-13 лет);
 - «Распознавание объектов» (14-17 лет);
 - «Распознавание изображений» (10-13 лет);
 - «Распознавание изображений» (14-17 лет);

- кейс от партнеров (10-17 лет).
- Викторину «Искусственный интеллект» проводится 26 сентября с 10:00 до 16:00 для участников в возрасте 10-12 лет.

3.2. Кейсы соревновательной части с указанием критериев оценивания предоставляются участникам непосредственно в момент начала Чемпионата (п. 3.1 Положения) на адреса электронной почты, указанные при регистрации.

3.3. В случае указания некорректных адресов электронной почты при регистрации Организатор не несет ответственность за своевременное предоставление кейсов.

3.4. Результаты решения кейсов участники направляют до на электронную почту orgotdel.kvantorium@mail.ru в соответствии с выбранным направлением:

- «Web-разработка» - до 16:00 27 февраля 2022 года;
- «Машинное обучение» - до 16:00 25 сентября 2022 года.

3.5. Кейсы, направленные позднее сроков, указанных в п. 3.4 Положения к рассмотрению не принимаются.

3.6. Выполненные кейсы, не соответствующие условиям Чемпионата, не принимаются к рассмотрению.

3.7. Организаторы и эксперты осуществляют консультационную помощь участникам/командам по техническим аспектам создания программного продукта в ходе Чемпионата; контроль за соблюдением выполнения условий Чемпионата.

3.8. Организатор Чемпионата вправе вносить в одностороннем порядке изменения в настоящее Положение.

4. Требования к оформлению отчетов по конкурсным заданиям

4.1. Кейс считается выполненным в случае демонстрации функционирующего прототипа (кода решения) или прототипа, полностью удовлетворяющего условиям задания.

4.2. Редактирование выполненного кейса и повторная отправка организаторам не допускается.

5. Состав экспертной комиссии и критерии оценки конкурсных заданий

5.1. Состав Экспертной комиссии определяет оргкомитет Чемпионата 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. Экспертная комиссия не менее чем из трех человек проверяет каждое задание отдельно с выставлением баллов по критериям, указанных в кейсах, разосланных участникам Чемпионата.

6. Порядок подведения итогов Чемпионата и награждение победителей

6.1. Итоги соревновательной части подводятся экспертами на основании оценки кейсов, выполненных участниками Чемпионата.

6.2. Выполненные кейсы проверяются экспертной комиссией независимо друг от друга. Результаты в бальном виде суммируются.

6.3. Победителем считается участник/команда, набравший наибольшее количество баллов и занявший первое место по каждой возрастной группе в каждой тематике кейса.

6.4. Количество призеров определяет оргкомитет.

6.5. Победитель по каждой возрастной группе в каждой тематике кейса получает диплом первой степени, призеры - диплом второй и третьей степени в

соответствии с рейтингом. Все остальные участники Чемпионата получают сертификаты участников.

6.6. Победители викторин определяются по количеству правильных ответов, данных за минимальный период времени и награждаются сувениром с символикой ДТ «Кванториум».

7. Контакты для связи

1. Контактное лицо для получения дополнительной информации о проведении Чемпионата: Рудиченко Анастасия Олеговна, педагог-организатор ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум», телефон: +7 (473) 207-27-01, +7(910)346-93-13.

2. Информация о проведении и итогах Чемпионата размещается:
- в социальной сети «ВКонтакте» <https://vk.com/kvantorium36>;
 - на официальном сайте ДТ «Кванториум» <https://kvantoriumvrn.ru>.

8. Заключительные положения

8.1. Участие в Чемпионате является подтверждением того, что участники согласны с настоящим Положением.

8.2. В случае несоблюдения порядка участия и проведения Чемпионата оргкомитет имеет право дисквалифицировать участника, либо команду, в которую входит участник.

8.3. Организатор Чемпионата вправе вносить в одностороннем порядке изменения в настоящее Положение.

8.4. Вопросы, не отраженные в настоящем Положении, решаются в рамках сложившейся ситуации в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и локальными нормативными актами ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум».

Приложение № 1
к Положению о проведении регионального
конкурсно-образовательного мероприятия
«IT-кейс-чемпионат»

Форма согласия на обработку персональных данных

Я, _____,
(Ф.И.О. родителя (законного представителя))

проживающий(-ая) по адресу: _____

паспорт _____ № _____, выдан ____ . ____ . ____ г. _____

являясь законным представителем _____
(Ф.И.О. обучающегося)

документ удостоверяющий личность _____ № _____, выдан ____ . ____ . ____ г.

проживающего (-ей) по адресу: _____

в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 г. №152-ФЗ «О
персональных данных» даю свое согласие на обработку персональных данных, а именно:

- фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя);
- сведения о паспорте родителя (законного представителя) (серия, номер, дата и место выдачи);
- место жительства;
- номер телефона;
- фамилия, имя, отчество ребенка;
- дата рождения ребенка;
- сведения о документе, удостоверяющем личность ребенка (серия, номер, дата и место выдачи);
- место жительства ребенка;
- сведения о записи на программы дополнительного образования и/или программы спортивной подготовки и их посещения,

поставщику образовательных услуг ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум», юридический адрес которого: 394029 г. Воронеж, ул. Щорса, д. 164, в целях участия в открытом межрегиональном энерджи-хакатоне «Trouble Shooters». Предоставляю право осуществлять обработку с использованием средств автоматизации или без использования таких средств, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, предоставление персональных данных иным участникам системы персонифицированного дополнительного образования в целях, определенных настоящим соглашением, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных. Данное Соглашение действует с момента подписания и до истечения сроков, установленных действующим законодательством Российской Федерации, а также может быть отозвано по письменному заявлению.

« ____ » _____ 2022 г.
(дата, месяц, год)

_____/_____
(подпись) (расшифровка подписи)

Приложение № 2
к Положению о проведении регионального
конкурсно-образовательного мероприятия
«IT-кейс-чемпионат»

Директору
ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум»
А.И. Фролову

от _____

паспорт серии _____ № _____
выдан « ____ » _____ года

зарегистрированного(ой) по адресу:

адрес электронной почты:

номер телефона:

**Форма согласия на обработку персональных данных несовершеннолетнего,
разрешенных субъектом персональных данных для распространения**

Настоящим я, _____,
руководствуясь статьей 10.1 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных
данных», заявляю о согласии на распространение ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум» (394029,
г. Воронеж, ул. Щорса, д. 164; ОГРН:1033600029528 ИНН: 3663025816) персональных данных
моего ребенка _____, с целью размещения
информации

(Ф.И.О. несовершеннолетнего, дата рождения)

на официальном сайте образовательного учреждения и страницах в социальных сетях в
следующем порядке:

Категория персональных данных	Перечень персональных данных	Разрешаю к распространению (да/нет)	Разрешаю к распространению неограниченному кругу лиц (да/нет)	Условия и запреты	Дополни тельные условия
общие персональные данные	фамилия	да	да		
	имя	да	да		
	отчество	да	да		
	год рождения	да	да		
	месяц рождения	да	да		

	дата рождения	да	да		
	место рождения	да	да		
	адрес	да	да		
Биометрические персональные данные	цветное цифровое фотографическое изображение лица	да	да		
	видеоматериалы	да	да		

Сведения об информационных ресурсах ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум», посредством которых будут осуществляться предоставление доступа неограниченному кругу лиц и иные действия с персональными данными субъекта персональных данных:

Информационный ресурс	Действия с персональными данными
http://kvantoriumvrn.ru/ https://vk.com/kvantorium36 https://www.instagram.com/kvantoriumvrn/ https://www.youtube.com/c/KvantoriumVrn https://www.facebook.com/kvantorium36/ http://кванториумроссошь.рф https://vk.com/kvantoriumrossosh https://www.facebook.com/groups/kvantoriumrossosh https://ok.ru/kvantoriumrossosh https://www.instagram.com/kvantrossosh/	Предоставление сведений неограниченному кругу лиц

Настоящее согласие дано мной добровольно и действует в течение неопределенного срока.

Оставляю за собой право потребовать прекратить распространять персональные данные моего ребенка. В случае получения требования ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум» обязано немедленно прекратить распространять персональные данные, а также сообщить перечень третьих лиц, которым персональные данные были переданы.

« _____ » _____ 2022 г.
(дата, месяц, год)

_____ / _____ /
(подпись) (расшифровка подписи)

Приложение № 3
к Положению о проведении регионального
конкурсно-образовательного мероприятия
«IT-кейс-чемпионат»

Программа проведения Чемпионата

Дата проведения	Время проведения	Мероприятие	Формат проведения
Направление «Web-разработка»			
25.02.2022 г. пятница	10:00	Рассылка кейсов по направлениям Чемпионата	Электронные письма с кейсами рассылаются по электронным адресам, указанным при регистрации
	18:00	Мастер-классы для участников Чемпионата от педагогов ДТ «Кванториум» и партнеров	Мастер-класс на платформе Discord
27.02.2022 г. воскресенье	до 16:00	Предоставление участниками результатов решений кейсов по направлениям Чемпионата	Участники отправляют решения кейсов на электронную почту orgotdel.kvantorium@mail.ru
28.02.2022 г. понедельник	10:00	Викторина «Кибербезопасность»	Ссылка на участие проводится в социальной сети «ВКонтакте» https://vk.com/kvantorium36
	20:00	Подведение итогов регионального конкурсно-образовательного мероприятия «IT-кейс-чемпионат»	Публикация информации в социальной сети «ВКонтакте» и на сайте ДТ «Кванториум»
Направление «Машинное обучение»			
23.09.2022 г. пятница	10:00	Рассылка кейсов по направлениям Чемпионата	Электронные письма с кейсами рассылаются по электронным адресам, указанным при регистрации
	18:00	Мастер-классы для участников Чемпионата от педагогов ДТ «Кванториум» и партнеров	Мастер-класс на платформе Discord
25.09.2022 г. воскресенье	до 16:00	Предоставление участниками результатов решений кейсов по направлениям Чемпионата	Участники отправляют решения кейсов на электронную почту

			orgotdel.kvantorium@mail.ru
27.09.2022 г. понедельник	10:00	Викторина «Искусственный интеллект»	Ссылка на участие проводится в социальной сети «ВКонтакте» https://vk.com/kvantorium36
	20:00	Подведение итогов регионального конкурсно- образовательного мероприятия «IT-кейс-чемпионат»	Публикация информации в социальной сети «ВКонтакте» и на сайте ДТ «Кванториум»