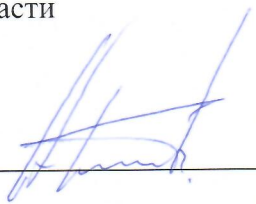


СОГЛАСОВАНО:

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



В.В. Фролов
«__» _____ 2021 г.

УТВЕРЖДЕНО:

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



А.И. Фролов
«__» _____ 2021 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. Организатор Чемпионата – Департамент образования, науки и молодежной политики Воронежской области и государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Воронежской области «Центр инженерных компетенций детей и молодежи «Кванториум» (далее – ДТ «Кванториум» г. Воронеж).

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. 27.02.2019 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. Меры безопасности: в целях обеспечения безопасности участников Чемпионат проводится в соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 02.12.2020 № 39 «О внесении изменения в постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.06.2020 № 16 «Об утверждении

санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1/2.4.3598-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» (Зарегистрирован 07.12.2020 № 61292).

1.6. В настоящем Положении используются следующие основные понятия:

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.

Организатор – Департамент образования, науки и молодежной политики Воронежской области и государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Воронежской области «Центр инженерных компетенций детей и молодежи «Кванториум» (далее - ДТ «Кванториум» г. Воронеж).

Оргкомитет – круг лиц, состоящий из сотрудников ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «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.

Участники – школьники, подавшие заявку об индивидуальном участии или участии в составе команды, которым на момент проведения Чемпионата исполнилось 10 лет и до 17 лет, и на период учебного года – обучающиеся с 4 по 11 классы образовательных учреждений Воронежской области, действующие от своего имени и решившие в ходе Чемпионата кейс (конкурсное задание) в команде в соответствии с требованиями настоящего Положения. Каждый Участник может входить в состав только одной Команды.

Команда – группа участников в количестве двух человек, подавших заявку на участие в Чемпионате и объединившихся для решения кейса в соответствии с требованиями настоящего Положения. Участники команды могут быть разного возраста. Регистрация каждого члена команды обязательна.

Рейтинг – это числовой или порядковый показатель, который характеризует важность или значимость выполненного участником/командой конкурсного задания.

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

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

Результат – решение кейса, представленное участником или его командой в течение срока, указанного в настоящем Положении, в официальной группе ВКонтакте и на официальном сайте ГБОУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум».

Эксперты – группа лиц, оказывающих консультационную помощь Командам в ходе проведения Чемпионата в процессе выполнения кейса.

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

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

2. Участники Чемпионата

2.1. К участию в Чемпионате приглашаются индивидуальные участники и команды участников в количестве 2-х человек, обучающиеся 4-11 классов общеобразовательных организаций Воронежской области. Каждую команду (или индивидуального участника) сопровождает педагогический или административный работник, не являющийся членом команды и не участвующий в презентации проекта. Педагогический/административный работник может сопровождать неограниченное количество команд.

2.2. Чемпионат проводится в двух возрастных группах:

- младшая возрастная группа: 4-7 класс;
- старшая возрастная группа: 8-11 класс.

3. Порядок регистрации участников/команд

3.1. Для регистрации в Чемпионате необходимо заполнить google-форму по ссылке: <https://forms.gle/zynvwQA6BuWtm3mk7>.

3.2. Заявку на участие (Приложение № 1), согласие на обработку персональных данных (Приложение № 2) и согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего, разрешенных субъектом персональных данных для распространения (Приложение № 3) необходимо заполнить и прислать в подписанном виде на электронный адрес: orgotdel.kvantorium@mail.ru до 10.00 часов 24 сентября 2021 года.

3.3. Ученик 4-7 класса может подать заявку на участие в категории 8-11 класса, при наличии знаний и навыков в данной области. Подача заявок учениками 8-11 классов для участия в категории 4-7 класса не предусмотрена!

3.4. При регистрации Команды подтверждают своё согласие с условиями Чемпионата, определенными в настоящем Положении.

3.5. Повторная регистрация Команды запрещается. В случае обнаружения попытки двойной регистрации Команды на Чемпионат Председатель оргкомитета оставляет за собой право на любом этапе подготовки и проведения Чемпионата дисквалифицировать Команды и отстранить их от участия.

3.6. Команда, зарегистрированная для участия в Чемпионате, имеет право отказаться от участия в Чемпионате, изменить состав и количество участников команды, не нарушая условий Положения о Чемпионате, до начала Чемпионата (10.00 часов 25 сентября 2021 года). Информация о вышеуказанных изменениях доводится до сведения оргкомитета посредством электронной почты на адрес orgotdel.kvantorium@mail.ru.

4. Порядок проведения Чемпионата

4.1. Чемпионат проводится в период с 25 сентября по 26 сентября 2021 года с 10.00 до 13.00 и с 14.00 до 17.00 часов, на территории ДТ «Кванториум» г. Воронеж, пр. Труда, 65.

4.2. Программа Чемпионата включает в себя соревновательную часть для школьников 4-7 и 8-11 классов по выполнению кейсов.

Соревновательная часть проводится по следующим направлениям:

- 4 - 7 класс – программирование на языках C#, C++, Python;
- 4 – 7 класс – математика
- 8 - 11 класс – программирование на языках C#, C++, Python;
- 8 – 11класс – математика;
- 8 - 11 класс - web-разработка.

Выбранное направление(-я) и категория закрепляются за командой на всё время проведения Чемпионата и не подлежит изменению. .

4.3. Кейсы предоставляются участникам непосредственно в момент начала Чемпионата в 10.00 часов 25 сентября 2021 года.

4.4. Организатор Чемпионата предоставляет участникам/командам компьютерную технику и оборудование, необходимое для участия в Чемпионате.

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

4.6. В случае несоблюдения условий Чемпионата оргкомитет имеет право дисквалифицировать участника, либо команду, в которую входит участник.

5. Требования к оформлению отчетов по конкурсным заданиям

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

5.2. Редактирование выполненного кейса работы в процессе защиты не допускается.

6. Состав экспертной комиссии и критерии оценки конкурсных заданий

6.1.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.

6.2. Экспертная комиссия не менее чем из трех человек проверяет каждое задание отдельно с выставлением баллов по заявленным критериям (Приложении № 4).

7. Порядок подведения итогов Чемпионата и награждение Победителей.

7.1. Итоги Чемпионата подводятся экспертами на основании оценки Результатов выполнения кейсов. Командное выполнение кейса оцениваются отдельно от индивидуальных участников, рейтинг формируется отдельно в соответствии с максимально набранными баллами. Победителем считается участник/команда, набравшая наибольшее количество баллов и занявшая первое место в каждом направлении.

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

7.3. Количество призов определяет оргкомитет. Победитель получает диплом первой степени, призеры - диплом второй и третьей степени в соответствии с рейтингом. Все остальные участники Чемпионата получают сертификаты участников. Информация о проведении Чемпионата и его итоги размещаются на официальном сайте ГБОУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум» <https://kvantoriumvrn.ru> и в официальной группе ВКонтакте <https://vk.com/kvantorium36>.

8. Прочие условия.

8.1. Персональные данные, добровольно предоставляемые Участником, используются в целях проведения Чемпионата.

8.2. 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.

8.3. Участие в Чемпионате является подтверждением того, что Участники согласны с настоящим Положением.

9. Финансирование Чемпионата

9.1. Участие в Чемпионате бесплатное.

9.2. Все расходы по страхованию, командированию, проезду и питанию участников Чемпионата несут направляющие организации.

10. Контакты для связи

10.1. Информация о проведении Чемпионата, порядке участия в нем, форме проведения, а также результаты Чемпионата публикуются на

официальном сайте ДТ «Кванториум» г. Воронеж <https://kvanatoriumvrn.ru> и в группе ВКонтакте <https://vk.com/kvanatorium36>.

10.2. Дополнительную информацию о проведении Чемпионата можно узнать по телефону: (473) 207-27-01, контактное лицо – Московская Анастасия Сергеевна, педагог-организатор ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум».

11. Заключительные положения

11.1. Все вопросы, не отраженные в настоящем Положении, решаются Организатором в рамках сложившейся ситуации в соответствии с локальными нормативными актами ДТ «Кванториум» г. Воронеж и действующим законодательством Российской Федерации.

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

ЗАЯВКА
на участие в региональном конкурсно-образовательном мероприятии
«IT-кейс чемпионат»

п\п	ФИО участника (полностью)	Дата рождения (дд.мм.гг.)	Мобильный тел, адрес электронной почты участника	Класс	Полное наименование образовательной организации (почтовый и электронный адрес, номер тел.)	Направление
						4-7 класс – программирован ие на языках C#, C++, Python
						8-11 класс – программирован ие на языках C#, C++, Python
						4 – 7 класс – математика
						8–11класс – математика
						8-11 класс - web- разработка

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____,
зарегистрированный _____ (ая) _____ по _____ адресу:

_____,
документ, удостоверяющий личность (вид, серия, номер, когда и кем выдан):

в соответствии с требованиями ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ (ред. от 21.07.2014) «О персональных данных» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2015) подтверждаю свое согласие на обработку ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум» моих персональных данных и _____ данных _____ моего _____ ребёнка,

в связи с участием в региональном конкурсном-образовательном мероприятии «IT-кейс-чемпионат», при условии, что их обработка осуществляется уполномоченным лицом ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум», принявшим обязательства о сохранении конфиденциальности указанных сведений. Предоставляю ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум» право осуществлять все действия (операции) с моими персональными данными и данными моего ребенка, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, изменение, использование в документальной, электронной, устной форме, обезличивание, блокирование, уничтожение. ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум» вправе обрабатывать мои персональные данные и данные моего ребёнка посредством внесения их в электронную базу данных, списки и другие отчетные формы.

Перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие

№	Персональные данные	Согласие	
		да	нет
1.	Фамилия, имя, отчество		
2.	Год, месяц, дата и место рождения		
3.	Адрес места жительства (фактический, регистрация)		
5.	Материалы конкурсной работы ребенка		
7.	Фото материалы		
8.	Видео материалы		

Передача моих персональных данных и данных моего ребенка иным лицам или иное их разглашение может осуществляться только с моего письменного согласия.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в адрес ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум» по почте заказным письмом с уведомлением о вручении либо вручен лично под расписку надлежаще уполномоченному представителю ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум». В случае получения моего письменного заявления об отзыве настоящего согласия на обработку персональных данных, ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум» обязан прекратить их обработку и исключить персональные данные из базы данных, в том числе электронной, за исключением сведений о фамилии, имени, отчестве, дате рождения, адресе регистрации.

Об ответственности за достоверность представленных сведений предупрежден(а).

«___» _____ 2021 год

_____/_____

Приложение № 3
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: _____

**Согласие 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	Дополнительные условия
общие персональные данные	фамилия				
	имя				
	отчество				
	год рождения				
	месяц рождения				
	дата рождения				

	место рождения				
	адрес				
специальные категории персональных данных	состояние здоровья				
биометрические персональные данные	цветное цифровое фотографическое изображение лица				
	видеоматериалы				

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:

<i>Информационный ресурс</i>	<i>Действия с персональными данными</i>
http://kvanatoriumvrn.ru/ https://vk.com/kvanatorium36 https://www.instagram.com/kvanatoriumvrn/ https://www.youtube.com/c/KvanatoriumVrn https://www.facebook.com/kvanatorium36/ https://vk.com/kvanatoriumrossosh https://www.facebook.com/groups/kvanatoriumrossosh https://ok.ru/kvanatoriumrossosh 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.

Подпись _____ / _____ /

«__» _____ 2021 г.

Критерии оценки решений Кейсов по направлениям

Программирование на языках C#, C++, Python

- 0 – программа запускается и завершается с ошибками, не выдает результат. Такая программа не принимается на конкурс
- 1 – внешний вид (оформление и стиль исходного кода, читаемость кода, как названы переменные, комментарии к функциям, исходный код оформлен опрятно и в одном стиле (требования собственно к стилю не предъявляются))
- 1 – скорость решения при запуске (при тестировании на работоспособность)
- 1 – эффективность метода реализации
- 1 – использование собственных функций
- 1 – рациональность используемого алгоритма

Web-разработка

Задание №1

- 0 – предоставлен только графический шаблон, .html не использовался, использовался конструктор сайтов
- 1 – сайт создан с использованием .html, .css
- 0,5 – сайт имеет более одной рабочей страницы
- 0,5 – продумана целевая аудитория сайта
- 0,5 – подобран оригинальный иллюстративный материал
- 0,5 – выбрана оптимальная схема представления информации: структура, удобное размещение информации на сайте. Сайт должен быть организован так, чтобы случайный посетитель легко нашел информацию на интересующую его тему по системе вкладок.
- 1 – сайт имеет 4 и более рабочие страницы, переход между документами осуществляется при помощи гиперссылок
- 1 – сайт опубликован на одном из бесплатных хостингов (для этого необходимо предварительно зарегистрировать бесплатное доменное имя)

Задание №2

- 0-нет логического завершения определения животного
- 1-придумано более 3 наводящих вопросов
- 1-придумано более 5 наводящих вопросов
- 1-придумано более 5 животных
- 1-придумано более 10 животных
- 1 – сайт опубликован на одном из бесплатных хостингов

Математика

- 0 - Правильный ответ не получен, аргументация решения не предоставлена.
- 2 - 6 - Получен правильный ответ, последовательность и аргументированность решения
- 1 - 3 - Обоснованно получен ответ, отличающийся от правильного (не верно указаны скобки (или [, пропущен 0 в ответе)
- 1 -3 - Получен неправильный ответ из-за вычислительной ошибки, но имеется правильная последовательность этапов решения задания.