

ПОЛОЖЕНИЕ

о конкурсе «Интернет вещей. Компетенция будущего»

2021

1. Статус конкурса

Настоящее Положение определяет организацию и условия проведения конкурса «Интернет вещей. Компетенция будущего» (далее – Конкурс).

2. Цель и задачи конкурса

2.1. Цель конкурса – развитие практических навыков школьников, дополнительное просвещение в области «Интернета вещей».

2.2. Задачи конкурса:

- Реализация социального лифта через взаимодействие школьников с преподавателями вузов и представителями компаний;
- Профорientация школьников через информирование о существующей компетенции будущего «Интернет вещей»;
- Содействие в освоении школьниками новых для них компетенций «Интернета вещей».

3. Руководство проведением конкурса

3.1. Организаторы Конкурса

Общее руководство и организацию конкурса осуществляют сотрудники Благотворительного Фонда «ВЕЛЕС».

Адрес оргкомитета: 192289, Санкт-Петербург, Гаражный проезд, 4

Сайт Фонда: <http://fund-veles.ru/>

3.2. Оргкомитет Конкурса

Формируется организаторами Конкурса и осуществляет техническую организацию деятельности:

- координирует деятельность по подготовке и проведению Конкурса;
- распространяет официальную информацию о Конкурсе, в том числе в средствах массовой информации;
- принимает конкурсные работы и проводит первичную экспертизу работ;
- формирует пакет документов и организует деятельность жюри;

3.3. Жюри Конкурса

- Формируется организаторами конкурса из преподавателей робототехники, сотрудников Фонда «Велес», сотрудников компании-партнёра ООО МГБот.
- К работе жюри могут быть привлечены независимые специалисты в области технологии интернета вещей.
- Жюри Конкурса подводит итоги Конкурса, награждает победителей.

4. Условия участия

4.1. Участниками мастер-классов и интегрированного занятия (I этап) могут являться учащиеся любых общеобразовательных учреждений, находящихся на территории Российской Федерации. Преимущественно к участию привлекаются учащиеся 5-10 классов.

4.2. Участниками кейс-турнира (II этап) могут являться учащиеся, соответствующие указанным выше правилам, объединённые в команды по 4 человека. Поиск команды осуществляется самостоятельно. Допускается участие в команде учащихся из разных классов, общеобразовательных учреждений и городов. Если в команде недостаточно участников, то разрешается зарегистрировать неполную команду в составе от 2 до 4 человек. Команда

самостоятельно придумывает себе название, которое указывает при регистрации на кейс-турнир в личном кабинете. Преимущественно к участию привлекаются учащиеся 5-10 классов г. Санкт-Петербург и Ленинградской области.

5. Организация и проведение конкурса

5.1. Конкурс проводится в период с 1 сентября по 30 декабря 2021 в два этапа:

- I этап (подготовительный) – заочный этап, который состоит из восьми онлайн мастер-классов по робототехнике и интернету вещей (8 ноября – 28 ноября 2021). Далее проходит интегрированное занятие (29 ноября по 11 декабря 2021) с подключением к оборудованию с помощью интернета вещей;
- II этап (кейс-турнир) – 1 тур кейс-турнира (16 декабря 2021), который будет проходить в формате онлайн-конференции в zoom. Затем проводится финал кейс-турнира в очном формате, на котором 25 команд-финалистов представляют решение кейса перед партнёрами и членами жюри конкурса (18 декабря 2021 года).

Примечание: в случае невозможности проведения очного этапа кейс-турнира представление работ будет проведено в заочном формате.

5.2. Регистрация заявок на конкурс будет проходить на сайте Фонда «Велес» <http://fund-veles.ru/turnir> и на платформе «Робофинист».

В соответствии с Федеральным законом РФ «О персональных данных», № 152-ФЗ от 27.07.2006, подавая заявку для участия в данном мероприятии, участник подтверждает свое согласие на обработку предоставленных персональных данных, публикацию творческих продуктов, а также – фото и видео материалов с его участием.

5.3. В течение суток после окончания заочной части II этапа (не позднее 17 декабря 2021) на сайте будет объявление о времени и месте проведения очного этапа (или условия заочного и подведение итогов).

5.4. На очной презентации решения кейса каждой команде предоставляется 5 минут для представления проекта и 2-3 минуты для ответов на вопросы.

5.5. Жюри конкурса:

- Принимает работу и проверяет соответствие требованиям (см. Прил. 1);
- Проводит экспертизу работ и проводит отбор работ на очный этап кейс-турнира (Прил. 2);
- Организует защиту проектов в очной или дистанционной форме;
- Определяет победителей всех этапов;
- Готовит награждение победителей.

6. Порядок представления работ

6.1. Команда участников выполняет решение кейса и готовит описание решения в соответствии с требованиями (Приложения 2).

6.2. Команда регистрируется на сайте <http://fund-veles.ru/turnir>

6.3. Команда прикрепляет в форму заявки на сайте презентацию решения кейса в формате pdf, а также любые дополнительные необходимые материалы, поясняющие решение. Пример: серию не более 10 фотографий или видеофрагменты для иллюстрации работы участников над проектом. Допускается возможность размещения материалов проекта в облаке и ссылкой на них.

6.4. Файл с решением кейса, серией фотографий или видеофрагментами должен быть подписан следующим образом, например: ФИО участников команды_Наименование образовательного учреждения_Название решения кейса (если имеется).

6.5. Защита решения кейса в первом туре проходит заочно, с помощью платформы zoom.

6.5. Вопросы можно задавать по электронной почте Соломатовой Юлии Вадимовне (руководителю проекта) по адресу: velesfund@gmail.com

7. Подведение итогов конкурса и награждение победителей

- 7.1. Жюри проводит оценку презентаций с решёнными кейсами в соответствии с критериями оценки – см. Приложение 1.
- 7.2. Конкурсные работы не классифицируются по возрастным категориям, победители будут определены в общем зачёте.
- 7.3. После оценки материалов проекта объявляется дата и время очного тура – представление проекта (или в заочном формате).
- 7.4. Ко II этапу – очной защите проекта (или заочной) Конкурсанты должны подготовить презентацию решения кейса.
- 7.5. После завершения очного этапа – представления проекта – жюри подводит итоги и присуждает Дипломы I, II, III степени.
- 7.6. Организаторы Конкурса вправе принять решение о присуждении специальных дипломов, об объединении возрастных категорий в случае малого количества участников.
- 7.7. Результаты проверки решений кейсов (назначенные баллы) не публикуются и не разглашаются.
- 7.8. Рецензии на решения кейсов и их презентации во время заочного этапа не предоставляются.
- 7.9. Решения очного этапа защиты кейсов комментируются участникам судьями по запросу участников.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕШЕНИЯ КЕЙСА

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕШЕНИЯ КЕЙСА №	<i>Критерий</i>	<i>Показатели</i>	<i>Баллы</i>
1.	Командная работа над решением кейса	Степень творчества и самостоятельности в подходе к анализу кейса и его решению, полнота решения кейса	0-6
2.	Соответствие условиям конкурса	Соответствие решения заявленной тематике кейса, соответствие всем техническим форматам представления конкурсных материалов	0-4
3.	Проработанность решения кейса	Широта анализа, глубина анализа, структура и логика решения, актуальность и оригинальность, измеримость, реализуемость	0-6
4.	Качество представленной презентации	Техническая проработка, аккуратность выполнения, структурированность, полнота отражения заявленного решения кейса	0-8
5.	Очное выступление команды	Культура речи, жестов, мимики при устной презентации, форма изложения материала (свободная; своими словами; грамотность устной речи)	0-6
ВСЕГО			30 баллов

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ

1. Требования к формату представления работ

Решение кейса представляется в виде презентации в формате PDF.

2. Требования к решению кейса (структура):

- Титульный лист (Ф.И.О. авторов, Ф.И.О. педагога, название кейса, решения и учреждения).
- Введение (решённая задача).
- Основное содержание (описание и варианты решения).
- Выводы и практические рекомендации.
- Перспективы внедрения решения кейса, возможность реализации.
- Список литературы, дополнительных материалов.
- Приложения (при необходимости).

1) **Объем работы** не должен превышать **10 слайдов**, включая рисунки, схемы, таблицы, графики и фотографии.

2) **Для защиты проекта** на очном туре необходима презентация, сохранённая на внешнем носителе.

3. Требования к оформлению презентации (форматирование):

Любой графический редактор с возможностью сохранения в формате PDF.

4. Объем файла видеофрагментов (при необходимости их использования) в общей сложности не должен превышать 3 минуты.