



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ФЕСТИВАЛЬНОГО СОБЫТИЯ

Фестивальное событие «ЕВРАЗ: добываем, плавим, автоматизируем» — это событие для школьников 9–11 классов, посвящённое современным технологиям в металлургии и добыче полезных ископаемых. Участники смогут погрузиться в индустрию будущего, узнать о цифровых решениях в производстве, проверить свои знания в квизе и попробовать себя в роли инженеров, решая три реальных кейса от ЕВРАЗа.

Фестивальное событие проходит в рамках XIV Недели высоких технологий и технопредпринимательства (НВТиТ) при поддержке ООО «ЕВРАЗ».

Для проведения фестивального события необходимо:

- подготовить выбранную площадку события в стилистике НВТиТ и Фестивальных событий с использованием дизайн-макетов (заставка на экран, баннеры). Дизайн макеты находятся в папке с одноименным названием;
- время проведения, приведенное в программе, носит рекомендательный характер и может быть изменено организаторами на площадке на свое усмотрение.

Подготовка площадки:

Помещение. Для проведения события необходимо несколько помещений, одно большое помещение, способное вместить всех участников в формате лекции, оснащенное экраном (проектором) с возможностью демонстрации видеоконтента, а также одно помещение для проведения командной работы группами по 7-10 человек (если возможна быстрая перестановка, это может быть одно и то же помещение). Для работы по решению Кейса можно выделить отдельные помещения для каждой из команд, но викторину и финальное представление решений Кейса рекомендуется проводить в одном большом помещении с разделением на команды.

Техника. В лекционном зале необходим проектор/экран с возможностью демонстрации записанной лекции. Для решения кейсов участникам может

понадобиться Интернет, рекомендуется также выделить каждой команде хотя бы один компьютер/ноутбук с подключением к Интернету.

Команда. Помимо обычной команды для проведения мероприятий (ведущий, тех. специалист, организаторы, фотограф) для работы, связанной с решением кейсов, необходимы кураторы (педагоги). Рекомендуемое количество кураторов – минимум 1 куратор на 5 команд, которые решают один кейс в параллели. Кураторам необходимо следить за ходом решения кейса, решать возникающие технические трудности команды, в случае если педагог обладает достаточной компетенцией исполнять роль эксперта (не обязательно). Также на этапе представления решений кейса необходимо не менее 3 человек, исполняющих роль экспертов (они заполняют оценочные листы, задают командам вопросы, определяют команды, набравшие наибольшее количество баллов, при возможности дают напутствие в финальной части).

Фото и справка о проведении.

Во время проведения Фестивального события необходимо сделать 3-4 фотографии (одна из которых общая).

По итогам проведения Фестивального события необходимо в общей справке о проведении событий НВТиТ заполнить поле о проведении Фестивального события. Фото и справку необходимо отправить через форму по [ссылке](#).

ПРОГРАММА ФЕСТИВАЛЬНОГО СОБЫТИЯ

Время (примерно)	Действие	Развернутый комментарий
09:00–9:20	Открытие Фестивального события. Объявление расписания. Деление на команды.	<p>Ведущий приветствует участников, знакомит с событием и расписанием.</p> <p>Участников необходимо разделить на команды по 7–10 человек. Команды желательно разделить в случайном порядке, т. к. фестиваль насыщен событиями.</p> <p>В зависимости от количества участников на площадке команды делятся на несколько потоков по правилу:</p> <ul style="list-style-type: none">• 3-5 команд решают один кейс в параллели;• кейсы для решения определяют организаторы на площадке из списка предоставленных;• на один поток необходим как минимум 1 куратор.

		<p>Каждой команде выдается кейс (кейс можно заранее распечатать или предоставить его в онлайн формате в виде ссылки).</p> <p><i>Кейс «Операция V: спасение ванадия» (Приложение 1).</i> <i>Кейс «Плавим по-умному» (Приложение 2).</i> <i>Кейс «Руда без руля» (Приложение 3).</i></p>
9:20–10:10	Решение Кейса	<p>Команды распределяется по своим местам (отдельным столам или кабинетам). Команды знакомятся с заданием и приступают к решению в соответствии с дорожной картой решения.</p> <p>Материалы для представления решения рекомендуется оформлять в формате стенда с использованием ватманов, маркеров и других канцелярских принадлежностей.</p> <p>Куратору заранее необходимо ознакомиться с заданием, а также дорожной картой. Куратор направляет и следит за ходом решения, но не является инициатором решений.</p> <p><i>Дорожная карта решения (Приложение 4).</i></p>
10:10–10:40	<p>Видеолекция «Цифровая трансформация промышленности» от Романа Доронина</p> <p>Роман Доронин – бизнес-аналитик/data scientist в компании Datana</p>	<p>Ведущий кратко представляет лектора и запускает лекцию в общем помещении. После окончания лекции возможно проведение её обсуждения с организаторами на площадке.</p> <p>Ссылка на видеолекцию.</p>
10:40–11:00	Викторина	<p>Викторина проводится в индивидуальном режиме. Ведущий использует готовую викторину на платформе https://quizizz.com/, предоставляемую Оргкомитетом.</p> <p>Для участия в викторине участникам необходим смартфон. В конце баллы подсчитываются автоматически.</p> <p><i>Викторина составлена на платформе https://quizizz.com/, необходима регистрация организатору викторины.</i></p>

		<i>Ссылка на викторину. Ссылка только для организаторов. Организаторам необходимо зарегистрироваться, вывести викторину на общий экран и нажать "начать живую викторину под руководством инструктора".</i>
11:00–11:50	Завершение решения кейса	<p>Команды возвращаются в свои помещения или к своим столам для завершения работы по Кейсу и подготовке к представлению в формате фестиваля. Командам предоставляются критерии оценивания.</p> <p><i>Критерии оценивания решения Кейса (Приложение 5).</i></p>
11:50–12:20	Защита потоками отдельно по каждому кейсу	<p>Защита проходит по потокам, то есть команды, которые решали один кейс, защищаются в одном месте по очереди. Очередь можно определить жребием.</p> <p>Защита проводится по формату 5+5 (5 минут на выступление и 5 минут на ответы на вопросы).</p> <p><i>Оценочный лист (Приложение 6).</i></p>
12:20–12:35	Перерыв	<p>Организаторы подводят итоги и подписывают сертификаты.</p> <p>Определяется одна команда-победитель в каждой параллели и три победителя Викторины.</p>
12:35–12:50	Подведение итогов. Награждение победителей. Закрытие. Вручение сертификата. Общая фотография.	<p>Итоги подводятся по каждому потоку. В каждом потоке определяется команда победитель. Также необходимо подвести итоги по Викторине. Для подведения итогов желательно выступление одного из экспертов, оценивающих команды. Каждому участнику команды-победителя вручается сертификат победителя, а также проводится общее фотографирование всех участников фестиваля.</p> <p><i>Макет сертификата участника Фестивального события (Приложение 7).</i></p>

		<p><i>Макет сертификата победителя Фестивального события (Приложение 8). Макет сертификата победителя Викторины (Приложение 9).</i></p>
--	--	---

Удачи!