Порядок проведения

IX Республиканского открытого командного конкурса
«Инженерный СУПЕР-МОЗГ»

1. Общие положения

1.1. IX Республиканский открытый командный конкурс «Инженерный СУПЕР-МОЗГ» (далее - Конкурс) проводится с целью выявления и развития у обучающихся интеллектуальных творческих способностей, стимулирования интереса к научно-исследовательской деятельности, создания необходимых условий для поддержки одаренных детей, распространения и популяризации научных знаний среди молодежи.

1. Организаторами Конкурса являются Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган- Барановского» и Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики.
2. Конкурс проводится по следующим предметам: математика, физика, химия, черчение и технологии.
3. Повторять тематику творческого проекта, которая разрабатывалась командой образовательной организации (учреждения) в конкурсах предыдущих лет, не допускается.
4. Для очного участия в игре проходят первые 40 команд (200 человек) из предварительного рейтинга, составленного по результатам заочного этапа.

II. Сроки проведения и участники Конкурса

1. Конкурс проводится с 21 октября по 22 ноября 2024 года в два этапа:

I (заочный) этап - с 21 октября по 20 ноября 2024 года (включительно): формирование команды и подачи заявки до 10 ноября 2024;

выполнение, оформление и пересылка творческого проекта - до 13 ноября 2024;

проверка творческого проекта членами жюри и формирование первичного рейтинга команд - до 20 ноября 2024 года);

II (очный) этап - с 21 по 22 ноября 2024 года по адресу: город Донецк, проспект Театральный, 28 (7 корпус ФГБОУ ВО «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского»). Конкурс будет проходить с использованием дистанционных образовательных технологий, очный этап игр осуществляется в on-line формате с обязательным подключением команд через программы видеосвязи (логины и пароли для входа на платформы Конкурса командам-участницам будут предоставлены заранее).

1. В Конкурсе на добровольной основе могут принимать участие команды обучающихся 9-11 классов общеобразовательных организаций Донецкой Народной Республики, состоящие из 5 (пяти) человек, подавшие заявку на участие в установленный срок.
2. Для участия в Конкурсе необходимо до 13 ноября 2024 года предоставить заявку (приложение к настоящему Порядку) в формате \*.jpg и \*.doc на электронный адрес kafedra.obladn@rnail.ru.
3. После регистрации команде-участнику направляется творческий проект (в формате \*.doc с шаблоном для заполнения), а также вопросы для подготовки к игре «Брейн-ринг».
4. Содержание Конкурса

3.1.1 (заочный) этап Конкурса включает в себя: формирование команды, подачу заявки и выполнение творческого проекта, по результатам которого составляется первичный рейтинг команд-участников.

1. Первые четыре пункта творческого проекта являются обязательными и позволяют командам подготовиться к ситуационной игре «Я - руководитель-инженер».
2. Творческий проект выполняется в шаблоне и содержит следующие пункты:
* распределение должностных обязанностей между членами команды и краткое описание их функций и обязанностей (раздел заполняют все участники в соответствии с их ролью в дальнейшей игре);
* объект производства (капитан команды, роли в игре - главный инженер, руководитель);
* краткое описание технологической схемы производства и рецептуры, (участник, роль в игре - начальник производственного цеха);
* характеристика технического парка предприятия по производительности с учетом предложенной рецептуры и производительности (составить список используемого на предприятии оборудования с указанием его паспортных данных о производительности; по примеру в шаблоне) (участник, роль в игре - главный механик);
* характеристика технического парка предприятия по потребляемой мощности и расходу других технологических сред (вода, пар, электроэнергия и т.д.) (заполнение соответствующих столбцов в таблице оборудования; по примеру в шаблоне) (участник, роль в игре - главный энергетик);
* обеспечение контроля качества получаемой продукции (участник, роль в игре - руководитель отдела технического контроля);
* практическая реализация проекта (\*Пункт не является обязательным. Практическая реализация подразумевает командное изготовление предлагаемого продукта, которое может осуществляться как в учебном заведении, так и в доме участников. В данном разделе приводятся фотографии и отзывы «экспертов», проводивших дегустацию, которые подтверждают реальное выполнение проекта участниками команды. Не допускается монтаж фотографий, по которым невозможно идентифицировать исполнителя, а также съемка работы других исполнителей либо фото продукции в сети питания (столовых, кафе и др.).
1. Прием выполненных творческих проектов осуществляется организационным комитетом Конкурса до 13 ноября 2024 года (включительно).
	1. II (очный) этап предусматривает проведение игр; «Брейн-РИНГ», «Я - руководитель-инженер» и «Блиц-турнир».
		1. В командной игре «Брейн-ринг» каждая команда отвечает на 15 вопросов в письменном виде (при использовании дистанционных технологий - в специальной программе для тестирования после идентификации в системе участников). Время для ответа на каждый вопрос составляет 1 минуту (максимальное суммарное время на прохождение теста в программе тестирования 15 минут). Вопросы извлекают капитаны команд из следующих тематических групп: «Занимательная математика», «Занимательная Физика- Черчение», «Занимательная химия». Капитана команды, который определит вопрос для всех участников, выбирает член жюри путем вытягивания одной из заявок.
		2. В командной игре «Я - руководитель-инженер» принимают участие все 5 членов команды, каждый из которых выполняет по 5 заданий, оформленных в виде загадок и позволяющих решить производственную задачу.
		3. Блиц-турнир представляет собой один дополнительный вопрос, подводящий итог работы команды и согласованность действий участников на протяжении командной игры «Я-руководитель инженер».
2. Критерии оценивания
3. Результатом работы команд на I (заочном) этапе Конкурса является выполнение творческого проекта, разделы которого оцениваются в зависимости от полноты и правильности раскрытия вопросов.

Максимальное количество баллов, которые могут быть начислены в разрезе пунктов творческого проекта, составляет:

* распределение должностных обязанностей между членами команды и краткое описание их функций и обязанностей - 5 баллов;
* объект производства - 5 баллов;
* краткое описание технологической схемы производства и рецептуры - 5 баллов;
* характеристика технического парка предприятия по производительности с учетом предложенной рецептуры и производительности - 5 баллов;
* характеристика технического парка предприятия по потребляемой мощности и расходу других технологических сред (вода, пар, электроэнергия) - 5 баллов;
* обеспечение менеджмента качеством получаемой продукции - 5 баллов;
* практическая реализация проекта участниками команд - 20 баллов (из которых: фото и отзывы - 10 баллов, творческий короткий видео-ролик - 10 баллов). При оценивании учитывается слаженность работы команды, сложность выполненного проекта, выполнение заявленных в проекте этапов (если какие-либо этапы технологической схемы было решено исключить, об этом команда сообщает при реализации проекта).

Максимальное количество баллов, которое может набрать команда в I (заочном) этапе, - 50 баллов.

1. Во II (очном) этапе жюри оценивает полноту и правильность ответов команд по итогам проведения каждой игры.
2. Максимальное количество баллов за правильный ответ на каждый вопрос командной игры «Брейн-ринг» составят 3 балла. Таким образом, максимальное количество баллов, которые команда может получить за ответы на 15 вопросов, составляет 45 баллов. К полученным баллам жюри добавляет дополнительно от 3 до 5 баллов за время, затраченное командами на ответы: при экономии 4-5 минут - плюс 5 баллов, 2-3 минут - плюс 4 балла, 1 минуты - плюс 3 балла. Максимальное количество баллов по результатам командной игры «Брейн-ринг» составляет 50.
3. Каждое задание в командной игре «Я - руководитель-инженер» оценивается до 4 баллов. При выполнении всех 5 задач каждый участник может принести своей команде максимально 20 баллов. Таким образом, максимальное количество баллов по результатам командной игры «Я - руководитель-инженер» всех пяти членов команды составляет 100.
4. В игре «Блиц-турнир» команда может набрать максимум 5 баллов.
5. Максимальное количество баллов, которое могут набрать команды по итогам проведения I и II этапов Конкурса (Творческий проект, Брейн-ринг и командная игра «Я руководитель-инженер»), - 205 баллов.
6. В случае если, по количеству набранных баллов, на одно призовое место претендует более трех команд, победители определяются по результатам дополнительного вопроса.
7. Функции организационного комитета и жюри Конкурса
8. Организационный комитет Конкурса:
* осуществляет организационно-методическое обеспечение Конкурса;
* разрабатывает материалы конкурсных заданий для Конкурса;
* рассматривает конфликтные ситуации, возникшие при проведении всех этапов Конкурса;
* рассматривает совместно с жюри Конкурса апелляции участников Конкурса и принимает окончательные решения по результатам их рассмотрения;
* на основании протокола жюри Конкурса определяет список победителей и призеров Конкурса;
* обеспечивает награждение победителей и призеров Конкурса;
* предоставляет командам-у частницам доступ к правильным ответам на вопросы Конкурса, путем их открытого обсуждения в процессе игр;
* публикует результаты Конкурса и рейтинговую таблицу всех этапов Конкурса на сайте ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ» (раздел Новости, сайт - [www.donnuet.ru](http://www.donnuet.ru)) и осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Порядком проведения Конкурса.
1. Жюри Конкурса:
* контролирует и оценивает результаты игры команд-участников Конкурса;
* рассматривает совместно с организационным комитетом Конкурса апелляции участников Конкурса;
* утверждает протоколы результатов заключительного этапа Конкурса.
1. Награждение победителей Конкурса
2. Победителем Конкурса становится команда-участник, набравшая наибольшее количество баллов.
3. Команда-победитель и призеры Конкурса награждаются дипломами ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ» и Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики.
4. Команда-победитель Конкурса награждается подарками за средства спонсоров (\* при наличии).
5. Обработка персональных данных
6. Подавая заявку на участие в Конкурсе, все участники и тренеры:
7. Подтверждают согласие на участие в Республиканском открытом командном конкурсе «Инженерный СУГЕР-МОЗГ» (далее - Конкурс).
8. Подтверждают правильность изложенной в Заявке информации.
9. В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» (ред. от 02.07.2021), дают согласие на обработку своих персональных данных в рамках организации и проведения конкурсных мероприятий, а именно:

7.1.3 Л. Разрешают зарегистрировать в базе данных участников конкурсных мероприятий путем записи персональных данных участника;

7Л.3.2. Разрешают в рамках организации и проведения указанных

мероприятий вести обработку персональных данных с использованием средств автоматизации или без использования таких средств;

1. Разрешают дальнейшую передачу персональных данных в государственные органы с целью совершения действий в соответствии Законами Российской Федерации;

7Л.3.4. Разрешают передачу своих персональных данных третьим лицам (организациям), которые в соответствии с договором с Организатором Конкурса осуществляют организационные мероприятия;

1. Разрешают в рамках организации и проведения указанных конкурсных мероприятий распространение персональных данных (фото, Ф.И.О., класс, школа, конкурсная работа) путем размещения в Интернете, а также в целях подготовки раздаточных материалов, листов регистрации, таблиц оценки работ жюри, рейтинговых таблиц, презентаций и др. информирования участников;
2. Гарантируют соблюдение авторских прав при подготовке материалов, представленных на Конкурс.
3. При этом Организатор Конкурса:
4. Гарантирует обеспечение сохранности базы данных участников от несанкционированного доступа.
5. Оператор Конкурса гарантирует, что персональные данные участника Конкурса будут использованы только для целей организации и проведения указанных конкурсных мероприятий.
6. Согласие на обработку персональных данных действует до момента завершения совершения всех действий, связанных с организацией и проведением указанных мероприятий Конкурса в соответствии с Положением об их проведении или в течение срока хранения информации.
7. Данное согласие может быть отозвано в любой момент по письменному заявлению.
8. Ставя подпись в заявке, участники подтверждают, что, давая согласие на обработку персональных данных, они действуют по собственной воле и в своих интересах.

ФГБОУ ВО ДОННУЭТ оставляет за собой право вносить изменения в
настоящий Порядок проведения Республиканского открытого командного
конкурса «Инженерный СУПЕР-МОЗГ»

Приложение l к Порядку проведения IX Республиканского открытого командного конкурса «Инженерный СУПЕР-МОЗГ» (пункт 2.3)

Заявка

на участие в IX Республиканском открытом командном конкурсе
«Инженерный СУПЕР-МОЗГ»
наименование образовательной организации

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № |  | Фамилия, имя, отчество | Класс | Электронныйадрес | Мобильныйтелефон | Согласие на обработку персональных данных 2 |
|  | Тренер(ы)(не более 2-х) |  |  |  |  |  |
| 1 | Капитан |  |  |  |  |  |
| 2 | Участник |  |  |  |  |  |
| j | Участник |  |  |  |  |  |
| 4 | Участник |  |  |  |  |  |
| 5 | Участник |  |  |  |  |  |

Приложение 2 к Порядку проведения IX Республиканского открытого командного конкурса «Инженерный СУПЕР-МОЗГ»

(пункт 5.1)

Состав организационного комитета
IX Республиканского открытого командного конкурса
«Инженерный СУПЕР-МОЗГ»

Якель Алексей Олегович

Яковенко Людмила Викторовна

Дрожжина

Светлана

Владимировна

Крылова

Людмила

Вячеславовна

Азарян

Елена Михайловна

Кулешов Денис Константинович

Парамонова Виктория Андреевна

Директор Департамента науки, высшего и среднего профессионального образования Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики

начальник отдела дополнительного образования и воспитания Департамента просвещения Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики

ректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского»;

проректор по учебно-методической работе Федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского»;

проректор по научной работе Федерального

государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского»;

директор института пищевых производств

Федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», кандидат технических наук;

заведующей кафедрой оборудования пищевых производств Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган- Барановского», кандидат технических наук, доцент

Приложение 3 к Порядку проведения IX Республиканского открытого командного конкурса «Инженерный СУПЕР-МОЗГ»

(пункт 5.2)

Состав жюри

IX Республиканского открытого командного конкурса
«Инженерный СУПЕР-МОЗГ»

профессор кафедры оборудования пищевых производств Федеральное государственное

Заплетников Игорь Николаевич

Соколов Сергей Анатольевич

бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный

университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», доктор технических наук, профессор;

заведующий кафедрой общеинженерных

дисциплин Федеральное государственное

бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный

университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», доктор технических наук, профессор;

Гордиенко Александр доцент кафедры оборудования пищевых Владимирович производств Федеральное государственное

бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», кандидат технических наук, доцент;

Ищенко доцент кафедры естествознания и безопасности

Алина Владимировна жизнедеятельности Федеральное государственное

бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», кандидат химических наук, доцент.