

ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЦЕНТР ВНЕШКОЛЬНОЙ РАБОТЫ
им. С.А. Криворотовой

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора по персоналу
и административным вопросам

ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»

Е.И. Безбородников

« 14 » марта 2019г.



СОГЛАСОВАНО

Директор МБУ ДО ЦВР

М.В. Пожванюк



ПОЛОЖЕНИЕ

об интеллектуальном турнире

«Знатоки наук. Равнение на «ЛУКОЙЛ!»

по химии, физике, биологии

среди обучающихся ОУ Кстовского района

1. Общее положение

Настоящее положение определяет:

- порядок организации и проведения интеллектуального турнира «Знатоки наук. Равнение на «ЛУКОЙЛ!» по химии, физике, биологии среди обучающихся ОУ Кстовского района;
- порядок определения победителя;
- порядок разрешения спорных вопросов.

2. Цели и задачи турнира

1. Развитие творческих способностей и компетенций обучающихся, востребованных на современных производствах.
2. Способствование формированию высокой мотивации к обучению.
4. Активизация интеллектуального потенциала обучающихся.
5. Углубление межпредметных связей, популяризация химии, физики, биологии.
6. Воспитание умения работать в команде, в том числе на примере компании «ЛУКОЙЛ».
7. Предпрофильная и профильная подготовка школьников.

3. Руководство конкурсом

Руководство подготовкой и проведением конкурса осуществляет оргкомитет, который создается из числа представителей совета молодых специалистов ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез», педагогических работников МБУ ДО ЦВР г. Кстово Нижегородской области, специалистов Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского (ННГУ), Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии (НГСХА), Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева (НГТУ).

4. Участники конкурса

К участию в турнире приглашаются обучающиеся 10-х классов ОУ г. Кстово. Состав команды – 5 человек. Для участия в турнире необходимо пройти регистрацию и заполнить Google-таблицу по ссылке: https://docs.google.com/spreadsheets/d/1d3k_j5GR8o1gWX7cRj47U8NAsQ-9qVLSAaIWpaWLvzU/edit?usp=sharing

5. Состав жюри

1. В состав жюри приглашаются:

- представители ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»;
- специалисты ННГУ, НГСХА, НГТУ;
- педагоги дополнительного образования МБУДО ЦВР им. С.А. Криворотовой;

2. В компетенцию жюри входит:

- Осуществление контроля над общим ходом турнира;
- Решение спорных вопросов, возникающих в ходе турнира;
- Решение вопроса о наказании команд за совершенные ими нарушения.
- Ведение счета турнира и заполнение карточек раундов турнира;
- Контроль очередности ответов команд;
- Составление Итоговой таблицы турнира.

6. Содержание турнира

Роли участников команд:

Докладчик — докладывает суть решенной командой проблемы, согласно поставленной задаче, акцентируя внимание на её химическую (физическую, биологическую) идею и выводы. При этом использует заранее заготовленные презентации, рисунки, плакаты, фотографии, видеофрагменты, а также демонстрирует опыты, если задача экспериментальная.

Оппонент — высказывает критические замечания к докладу, и задает вопросы Докладчику, выясняет неточности, ошибки в понимании проблемы и в предложенном решении. Оппонент должен указать на положительные моменты и обосновать принципиальные недостатки, как в решении задачи, так и в выступлении Докладчика.

Рецензент — дает краткую оценку выступлениям Докладчика и Оппонента, определяет, насколько полно они справились со своими обязанностями, анализирует понимание обсуждаемой проблемы Докладчиком и Оппонентом. Рецензент имеет право задавать вопросы и докладчику, и оппоненту. Если, по мнению Рецензента, Оппонент не справился со своей ролью, то, после соответствующего обоснования, он может в своем выступлении взять на себя роль Оппонента.

Общие правила:

Для решения на турнире предлагаются 9 задач, из которых, с учётом правил, решить необходимо 8 – на усмотрение команды.

- в бою принимает участие 2, 3 или 4 команды;
- в каждом бою команда выступает в одной из ролей: Докладчик (Д), Оппонент (О), Рецензент (Р) и Наблюдатель (Н).
- в каждой роли команда бывает один раз за бой;
- в каждом действии команда меняет свою роль согласно схеме переходов;
- для определения порядка выбора ролей в первом действии в начале боя проводится жеребьевка;
- вопросы и содержание выступлений Оппонента и Рецензента не должны сводиться к изложению собственного решения и демонстрации собственных экспериментов. В полемике обсуждается только предложенное Докладчиком решение задачи;

– на протяжении одного боя каждый участник может выступать не более 2-х раз (уточняющие вопросы с места, участие в общей полемике команд выступлением не считаются);

– на доклад и оппонирование команда может выставить двух членов команды. В этом случае один из них представляется как основной докладчик (оппонент), а второй как содокладчик (сооппонент). Основной докладчик (оппонент) начинает выступление, после чего передаёт слово содокладчику (сооппоненту). Выступление содокладчика (сооппонента) не может превышать половины времени, использованного основным докладчиком (оппонентом).

Задания выполняются коллективно. Решение задач предполагает проведение самостоятельных экспериментальных и теоретических исследований, **разрешается использование любых литературных источников, а также консультации со специалистами.** Решение задач оформляется в виде презентации, для жюри предоставляется в письменном виде.

Процедура принятия или отклонения вызова.

а. При вызове команды-докладчика на задачу, капитан команды-докладчика принимает решение о принятии или отклонении вызова.

В случае принятия вызова капитан команды-докладчика в течение одной минуты обязан объявить фамилию и имя докладчика. В случае отклонения вызова капитан объявляет, возможен ли вызов на данную задачу в следующих турах или нет (такая задача с этого момента для данной команды называется “Стратегический отказ” в случае, если вызов на нее в дальнейшем невозможен, или “Тактический отказ” в случае, если данный отказ действует только на текущий тур). Если капитан не указывает, что отказ является стратегическим, данный отказ, по умолчанию, считается тактическим.

б. Стратегический отказ для команды возможен один раз за тур.

с. Суммарное количество отклонений вызова командой в одном туре, за которые не применяются штрафные санкции к команде, не может превышать трёх.

д. Если после третьего отказа за тур команда отказывается от последующих задач, то суммарное число технических баллов для данного участника за текущий вызов умножается на коэффициент.

Количество отказов	4	5	6	7	8 и более
коэффициент	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4

Начисление баллов

Каждая задача максимально оценивается в 10 баллов, которые по итогам раунда распределяются между докладчиком, оппонентом и рецензентом. Если

докладчик рассказал правильное и полное решение, все 10 баллов достаются ему. Если оппонент сумел найти в решении более или менее существенные ошибки, жюри прежде всего решает вопрос о том, *удалось ли оппоненту доказать, что задача докладчиком не решена*. Если это оппоненту не удалось, то он, тем не менее, может получить баллы за оппонирование в зависимости от серьезности указанных недочетов.

Критерии выставления оценок участникам турнира

ДОКЛАДЧИКУ каждый член Жюри выставляет три независимые оценки по следующим категориям (1 критерий – максимум 2 балла):

1. «Полнота, Научность, Оригинальность». Оценивается: полнота решения задачи, научность и оригинальность решения; корректность выбора модели решения; наличие и качество презентационного материала, полнота отражения сути решения в презентационном материале; техника и качество выполнения химического (физического) эксперимента; научность и логичность всех обоснований; личный вклад команды; отсутствие фактических и логических ошибок; объем теоретической базы и выбор основных источников информации.

2. «Участие в полемике». Оценивается: правильность ответов, умение корректно, полно и убедительно отвечать на поставленные вопросы; ценность ответов для развития дискуссии; умение признавать недочеты своей работы и способность выработать общую точку зрения. Участие команды в общей полемике.

3. «Культура выступления». Оценивается: умение четко и убедительно излагать суть решения задачи; умение четко и конструктивно преподнести модель предложенной задачи; логичность изложения, наличие основной линии доклада; культура выступления и речи, корректное и этичное обращение с участниками, умение обращать внимание слушателей на основные идеи решения и выводы; умение внимательно выслушать и понять собеседника.

ОППОНЕНТУ каждый член Жюри выставляет две независимые оценки по следующим категориям (1 критерий – максимум 1 балл):

1. «Умение анализировать». Оценивается: умение понять представленный материал; способность объективно проанализировать решение по критериям полноты, научности и оригинальности; способность оценить адекватность выбора модели решения; умение раскрывать положительные и отрицательные моменты предложенного решения; способность быстро ориентироваться в предложенном решении задачи; культура выступления, умение четко и правильно формулировать мысли; умение вести полемику; участие команды в общей полемике.

2. «Культура выступления». Оценивается: культура речи; умение формулировать вопросы, ценность вопросов для развития дискуссии; умение задавать вопросы общего и уточняющего характера; умение убедительно излагать свои мысли; умение выслушать и понять собеседника; корректное и этичное обращение с участниками.

РЕЦЕНЗЕНТУ каждый член Жюри выставляет две независимые оценки по следующим критериям (1 критерий – максимум 1 балл):

1. «Умение рецензировать и участие в полемике». Оценивается: умение грамотно и корректно оценивать эффективность работы команд Докладчика и Оппонента; умение быстро ориентироваться в предложенном решении задачи; способность оценить полноту, научность и оригинальность решения; способность оценить качество представленного Оппонентом анализа решения; способность оценить качество и содержательность полемики участников; умение вести полемику; участие команды в общей полемике.

2. «Культура выступления». Оценивается: культура речи; умение формулировать вопросы, ценность вопросов для развития дискуссии; умение задавать вопросы общего и уточняющего характера; умение убедительно излагать свои мысли; умение выслушать и понять собеседника; корректное и этичное обращение с участниками.

Распределение ролей команд

1. Для секции из 5 команд.

№ боя	Роли команд				
1	О	Н	Н	Р	Д
2	Н	Н	Р	Д	О
3	Н	Р	Д	О	Н
4	Р	Д	О	Н	Н
5	Д	О	Н	Н	Р

2. Для секции из 4 команд.

№ боя	Роли команд			
1	Д	Н	Р	О
2	О	Д	Н	Р
3	Р	О	Д	Н
4	Н	Р	О	Д

3. Для секции из 3 команд.

№ боя	Роли команд		
1	О	Р	Д
2	Р	Д	О

З	Д	О	Р
---	---	---	---

7. Время и место проведения турнира

- Время проведения турнира: 28 марта 2019 г. 11-00;
- Место проведения турнира: МБУДО ЦВР им. С.А. Криворотовой, пр. Рачкова, д. 12

8. Награждение

Команда, получившая наибольшее количество баллов за ответы, признается победителем, а команды, занявшие II и III место, признаются призерами турнира. Все команды награждаются грамотами и призами ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез».

Остальные команды-участницы получают сертификаты участников турнира.

Протокол игры

Команда	1 раунд	2 раунд	3 раунд	4 раунд	5 раунд	6 раунд	7 раунд	8 раунд	Сумма	Место

ПОБЕДИТЕЛИ

I место команда _____

II место команда _____

III место команда _____

Жюри: _____