

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Регионального Химико-экологического турнира, посвященного Году педагога и наставника в Российской Федерации

1. Общие положения

Региональный Химико-экологический турнир, посвященный Году педагога и наставника в Российской Федерации (далее – Турнир) организуется и проводится на базе Института естественных наук и математики ХГУ им. Н.Ф. Катанова для учащихся 9-11 классов и (или) студентов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования.

Турнир – командное соревнование, направленное на решение научных химико-экологических задач и аргументация предложенных путей решения в научной дискуссии – научных боях.

Организаторы мероприятия: кафедра химии и геоэкологии Института естественных наук и математики Хакасского государственного университета им. Н.Ф. Катанова.

Форма проведения: очная.

Время проведения: 06 апреля 2023 года.

2. Цели и задачи

2.1. Основными целями Турнира являются: повышение экологической культуры, химической и экологической грамотности обучающихся и популяризация научного общения.

2.2. Задачи Турнира:

- развитие творческого подхода к решению актуальных научных задач химико-экологической направленности у старшеклассников и студентов;
- развитие у обучающихся навыков публичных выступлений, работы в команде;
- формирование принципа приоритетности вопросов обеспечения экологической безопасности перед соображениями экономического, технического или иного характера при осуществлении хозяйственной деятельности;
- стимулирование заинтересованности молодежи в вопросах охраны окружающей среды и повышения уровня экологической безопасности;
- популяризация научных знаний.

3. Участники Турнира

3.1. Участие в Турнире осуществляется на бесплатной основе.

3.2. В Турнире принимают участие команды учащихся 9-11 классов и (или) студентов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования, подавшие заявки (Приложение 1) в печатной или электронной (сканированной) форме. Каждая заявка заверяется руководителем образовательной организации. Прием заявок осуществляется до **01 апреля 2023 года по адресу:**

г. Абакан, пр. Ленина, 90, каб. 311, или на электронную почту sumina_av@khsu.ru.

Контактное лицо: **Сумина Алена Владимировна**, тел. 8(913)-511-85-85.

3.3. Количество участников команды – 3 человека. Команда возглавляется капитаном являющимся членом команды.

3.4. Подготовка каждой команды осуществляется руководителем (учитель, преподаватель или студент старших курсов профильных направлений подготовки). Руководитель не является членом команды.

4. Порядок организации и проведения Турнира

4.1. Турнир проводится в очной форме.

4.2. Для организации и проведения Турнира создается Оргкомитет и Жюри.

4.3. Организационный комитет выполняет следующие функции:

- формирует состав Жюри;
- осуществляет обеспечение информационно - методическими материалами;
- формируется список задач и публикует его на сайте Института естественных наук и математики;
- проводит подведение итогов и награждение победителей и призеров.

4.4. Жюри оценивает выполнение участниками Турнира конкурсных заданий.

5. Правила проведения Турнира:

5.1. Турнир проходит в виде научных боев по заранее опубликованным на сайте <http://ienim.khsu.ru> задачам. Задачи размещаются не позднее 7 дней до начала Турнира.

5.2. Турнир состоит из трех научных боев. Каждая из команд выступает поочередно (согласно жеребьевки) в одной из трех ролей: Докладчик (Д), Оппонент (О), Рецензент (Р). В дальнейшем команды меняются ролями согласно схемы:

Команда	Роль		
	1	2	3
1	Д	Р	О
2	О	Д	Р
3	Р	О	Д

5.3. Докладчик (один или два участника команды) представляет суть своего решения задачи в виде доклада с презентацией. В ходе выступления Докладчик должен привлекать внимание аудитории к главным идеям и объяснениям. Во время доклада желательно использовать заранее изготовленные иллюстрации, плакаты, слайды, фотоснимки и другие материал. В заключение доклада рекомендуется сделать краткие выводы.

5.4. Оппонент задает вопросы Докладчику (не более трех) и дает характеристику доклада, привлекая внимание к возможным неточностям и ошибкам в понимании задачи и решении, а также анализирует преимущества и недостатки решения и доклада. Оппонент должен обратить внимание на обоснованность представленной идеи, избранной Докладчиком, её соответствие условию задачи, справедливость полученных результатов и выводов. При этом Оппонент не должен излагать другие возможные решения задачи и демонстрировать собственные материалы, которые подтверждают или опровергают результаты Докладчика. Все уточняющие вопросы команды Оппонента должны касаться только выступления Докладчика. Вопросы может задавать любой участник команды - Оппонента.

5.5. Рецензент представляет короткую оценку выступлений Докладчика и Оппонента, должен указать на ошибки Докладчика, которые не были отмечены Оппонентом, и отметить утверждения Оппонента, которые, по его мнению, являются ошибочными.

Рецензент вправе задавать уточняющие вопросы, как Докладчику, так и Оппоненту (не более трех). Вопросы может задавать любой участник команды-Рецензента.

5.6. На протяжении одного научного боя каждая команда имеет право взять тайм-аут длительностью 1 мин. Запрещается брать тайм-аут во время выступления представителя другой команды.

5.7. Временной регламент проведения научных боёв

Этап	Продолжительность
Подготовка к докладу	1 минута
Доклад	до 5 минут
Уточняющие вопросы Оппонента к Докладчику и ответы Докладчика	до 5 минут
Оппонирование	3 минуты
Уточняющие вопросы Рецензента к Докладчику и Оппоненту, ответы Докладчика и Оппонента.	до 5 минут
Рецензирование	2-3 минуты
Вопросы жюри	до 5 минут

5.8. Оценка выступлений команд. После каждого действия Жюри выставляет командам оценки с учетом всех выступлений членов команд Докладчика, Оппонента и Рецензента, их ответов на вопросы, участия в полемике. При выставлении оценок члены жюри учитывают приведенные выше требования к докладу, оппонированию и рецензированию. Далее оценки переводятся в баллы: средняя оценка Жюри умножается на соответствующие коэффициенты, разные для Докладчика, Оппонента и Рецензента (коэффициент=1 для Рецензента, коэффициент=2 для Оппонента и коэффициент=3 для Докладчика). Полученные таким образом после умножения на соответствующий коэффициент баллы округляются с точностью до одной сотой балла.

6. Подведение итогов и награждение победителей и призеров:

6.1. По сумме баллов, полученных в научных боях, определяется команда-победитель и команды-призёры.

6.2. Дипломы и грамоты рассылаются победителям и призерам на адрес электронной почты, указанный в заявке, в отсканированном виде.

**ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В РЕГИОНАЛЬНОМ ХИМИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКОМ
ТУРНИРЕ, ПОСВЯЩЕННОМУ ГОДУ ПЕДАГОГА И НАСТАВНИКА В
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Образовательная организация (полностью)	
Название команды	
Ф.И.О., должность (полностью) руководителя (ей) команды	
Ф.И.О., класс (курс, группа) капитана команды	
Ф.И.О., класс (курс, группа) участников команды	
Контактный телефон	
E-mail	