



СВЕРДЛОВСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ТУРНИР
ШКОЛЬНИКОВ

Химический турнир школьников в Свердловский области

*Отчет за период
август 2014 – ноябрь 2016*

Содержание

Цель:

Внедрение проблемно-ориентированной методики проектной работы с химическими кейсам.

Перевод школьников в статус маленьких ученых.

Формат:

В ходе турнира команды из 4-5 человек решают химические кейсы, не имеющие на данный момент однозначного ответа.

Процесс поиска решения формирует умение выдвигать научную гипотезу, а так же организовать командную работу.

Решения защищаются перед компетентным жюри в дискуссии с другими командами-участницами турнира, что формирует умение отстаивать собственную точку зрения, вести грамотную полемику и быстро находить решения, аргументы, контраргументы.

Целевая аудитория:

Школьники 8-11-х классов образовательных учреждений Свердловской области.

Надстройка игры

- **Институт кураторства.** Команды могут использовать помощь кураторов, назначаемых из числа студентов естественнонаучных специальностей, что формирует связь поколений, дает возможность школьникам глубже узнать состояние современной науки, а студентам почувствовать себя в роли начинающих профессионалов.
- **Открытые лекции.** В силу того, что формат пока еще нешироко распространен, организуются открытые лекции (очные или в виде вебинаров), призванные разъяснить подходы к решению изобретательских задач, помочь в подготовке защиты решения и осветить темы, которые школьная программа не включает.



2014 год

Городской Химический Турнир Школьников

Участников	178 учащихся 33 команды
Образовательные учреждения	22 школы, лицея и гимназии
Города	Екатеринбургу
Команды в очном этапе	8 команд
Кураторы	21 студентов, аспирантов и выпускников естественно-научных специальностей
Членов жюри	12 преподавателей ВУЗа и молодых ученых



Особенности

- **Партнерство.** Партнерами проекта выступил Всероссийский химический турнир школьников, предоставив методическую поддержку. Победители ГХТШ представили Свердловскую область на российских соревнованиях.
- **Высокий спрос.** Число команд участниц заочного этапа превысило ожидания в 2,2 раза. Это инициировало увеличение числа участниц очного этапа с 4 до 8, а так же увеличения числа кураторов: были привлечены кураторы из других городов (Москва, Новосибирск, Уфа), которые курировали команды дистанционно.



2015 год

Городской Химический Турнир Школьников

Участников	224 учащихся 42 команды
Учебных учреждений	30
Города	Екатеринбург Нижний Тагил Первоуральск Каменск-Уральский
Команды в очном этапе	12 команд
Кураторы из числа студентов естественно-научных специальностей	18 человек
Членов жюри	20 преподавателей ВУЗа, молодых ученых и представителей производства





СВЕРДЛОВСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ТУРНИР
ШКОЛЬНИКОВ

2016 год

Свердловский Химический Турнир Школьников

Участников	405 учащихся 85 команд	
Города	Екатеринбург Полевской Алапаевск Первоуральск П.Баранчинский Сысерть Верхняя Салда Курган Нижний Тагил Реж Заречный Ирбит Ревда	Сухой Лог Верхняя Пышма Каменск-Уральский Лесной Верхний Тагил Краснотурьинск п.Буланаш Новоуральск Курган Пермь Глазов Тюмень Оренбург
Команды в очном этапе	20 команд	
Кураторы	20 человек из числа студентов и аспирантов естественнонаучных специальностей	
Членов жюри	47 научных сотрудников, преподавателей ВУЗов, инженеров, технологов, руководителей научно-производственных предприятий.	



Особенности

- **Работа со СМИ.** Была проведена целеноправленная работа с масс-медиа. По результатам опубликованы статьи в «Областной газете», «Уральском рабочей», «Науке Урала», вышли репортажи на «ОТВ», «Россия 2».
- **Партнерство.** Партнером по методической части выступил Межрегиональный химический турнир (Москва, МГУ).
- **Научно-популярные лекции.** Были приглашены ученые, которые рассказали участникам о современных научных темах и вопросах, касающихся науки в жизни.
- **Праздник науки.** Турнир стал не только местом интеллектуальных соревнований, но и праздником науки для всех сопричастных: школьников, студентов, преподавателей, профессионалов. Первый день завершился угощениями из молекулярной кухни, а перед награждением ребята увидели большое научное шоу.



Команда проекта



Карпов Вячеслав

Сотрудник ФТИ УрФУ
Руководитель проекта



Ординарцева Анна

Выпускник ИЕН УрФУ
Руководитель проекта



Скосырева Наталья

Магистрант ХТИ УрФУ
Пресс-секретарь



Дедюхин Александр

Сотрудник ФТИ УрФУ
Технический менеджер



Шабунина Ольга

Преподаватель ХТИ УрФУ
Связь с университетом



Баскакова Светлана

Аспирант ИОС УрО РАН
Куратор жюри



Политов Борис

Магистрант ИЕН УрФУ
Методист



Галайда Анастасия

Аспирант ИЕН УрФУ
Куратор участников