**Уважаемые педагоги!**

Приглашаем Вас принять участие в программе повышения квалификации «Интерактивные методики преподавания химии в среднем общем образовании».

Проект представляет собой цикл занятий с ноября 2016 года по апрель 2017 года для преподавателей химии общеобразовательных школ Свердловской области с целью обучения интерактивным форматам преподавания. Занятия будут проходить как в очной форме, так и в виде вебинаров. Организаторы программы надеются создать сообщество учителей, стремящихся к положительным изменениям в области методики преподавания своего предмета.

Курс состоит из следующих блоков:

1. Химический эксперимент. Участники познакомятся и получат для использования набор демонстрационных опытов, сформированный на основе современных достижений химии, а так же методические пособия, в которых описана связь экспериментов с технологиями и практикой применения. Будут обсуждены темы эффектной демонстрации опытов и уместности их применения в изучении конкретных тем.
2. Турнир как форма обучения. Турниры – лично-командные соревнования по решению научно-практических задач, заведомо не имеющих точного ответа. Свои решения игроки защищают в ходе научной полемики с командами-соперницами перед лицом компетентного жюри из преподавателей высшей школы, молодыми учеными и представителями инновационных предприятий. Будут обсуждены вопросы по подготовке команд, участию в российских турнирах и организации локальных соревнований.
3. Обучающие игры в химии. Обучающий потенциал образовательных игр многократно подтвержден на практике, однако не находит широкого применения в повседневной работе учителя химии по причине своей трудоемкости. Участники станут создателями собственной игры и убедятся, что создание игр не только вносит разнообразие в образовательный процесс и пробуждает в учениках интерес к занятиям, но и позволяет достичь некоторых образовательных целей, с трудом передающихся в лекционно-семинарской форме.

Программа реализуется СРОО ЦОНИ «Развитие» (проектная команда EasyChem, easychem.ru), совместно с Институтом по переподготовке и повышения квалификации УрФУ при поддержке Фонда В.Потанина.

По результатам обучения выдается сертификат установленного образца о прохождении профессиональной переподготовки по программе «Интерактивные методики преподавания химии в среднем общем образовании» в объеме 72 часов.

Количество мест ограничено!

Если по каким-либо причинам Вы не успеете попасть в число 40 участников программы, Вы сможете получить доступ ко всем материалам и вебинарам курса, связавшись с организаторами.

**Контакты:**

Светлана Баскакова (по набору на программу) +7 (912) 27-23-647

Анна Ординарцева (по общим вопросам) +7 (922) 61-85-742

Для регистрации необходимо заполнить РЕГИСТРАЦИОННУЮ ФОРМУ и выслать ее ответным письмом.

До встречи!

РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Фамилия имя отчество участника |  |
| 1. Образовательное учреждение |  |
| 1. Электронная почта |  |
| 1. Номер телефона |  |
| 1. Стаж преподавания |  |
| 1. Почему Вы решили принять участие в программе? (2-3 предложения) |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование модуля** | **Всего, часов** | **Лекции** | **Практические занятия** | Сроки | Формат |
| **1.** | **Введение** | **4** | **0** | **4** |  |  |
| 1.1 | Современные проблемы методики преподавания химии в школе | 4 | 0 | 4 | 25.11.2016  15:00-15:30 | Дискуссия |
| 2. | **Турнир как образовательный формат** | **20** | **12** | **8** |  |  |
| 2.1. | Система химических турниров в России и в мире | 4 | 4 | 0 | 25.11.2016  15:30-18:30 | Семинар |
| 2.2. | Подготовка команды школьников к игре в турнире. | 4 | 4 | 0 | 25.11.2016  15:30-18:30 | Семинар |
| 2.3. | Турнир: играем сами | 4 | 0 | 4 | 03.12.2016  15:00-18:00 | Блиц-турнир |
| 2.4. | Организация и проведение турнира локального уровня | 4 | 4 | 0 | 03.12.2016  15:00-18:00 | Семинар |
| 2.5. | Турнирные задачи и их отличия от олимпиадных. | 4 | 0 | 4 | 09.12.2016  16:00-18:00 | Вебинар |
| 3. | **Химический эксперимент** | **16** | **8** | **8** |  |  |
| 3.1. | Набор современного химика: что показать на уроке? | 4 | 4 | 0 | Январь | Вебинар |
| 3.2. | Демонстрационный эксперимент: удивить учеников. | 4 | 0 | 4 | Январь | Семинар |
| 3.3. | Использование химического эксперимента в игровых форматах | 4 | 0 | 4 | Январь | Семинар |
| 3.4. | Эксперименты в промышленности или где применить свои знания. | 4 | 4 | 0 | Январь | Вебинар |
| 4. | Конгресс учителей | 12 | 6 | 6 | Февраль |  |
| 5. | **Образовательные игры в химии** | **16** | **8** | **8** |  |  |
| 5.1. | Игры как способы повышения аттрактивности учебного предмета | 4 | 0 | 4 | Февраль | Вебинар |
| 5.2. | Образовательные игры: скрытый потенциал | 4 | 4 | 0 | Февраль | Вебинар |
| 5.3. | Планирование и проведение массовых игр с образовательными целями | 8 | 4 | 4 | Март | Семинар |
| **6.** | **Итоговая аттестация** | **4** | **2** | **2** | **Апрель** | **Зачет** |
|  | **Итого** | **72** | **36** | **36** |  |  |