

**Министерство образования и науки Республики Татарстан  
Институт развития образования Республики Татарстан  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Казанский национальный исследовательский  
технологический университет»**

**ПРОГРАММА**

**постоянно действующего семинара учителей химии – членов  
республиканского научно – методического объединения учителей  
(преподавателей) химии**

*Занятия проводятся один раз в месяц, с 15.00 до 17.00 ч., в актовом  
зале корпуса Б КНИТУ – КХТИ (г. Казань, ул. К.Маркса, д.72)*

Видеозапись лекций и занятий семинара будет размещаться на сайте  
КНИТУ – КХТИ

КНИТУ, 2019

*20 ноября 2019 г.*

15.00. Лекция **«Четвертое состояние вещества и инновационные технологии на его основе»**

Профессор кафедры Теоретические основы теплотехники **Габитов Фаризан Ракипович**

16.00. Лекция **«Активные методы обучения химии в школе»**

Доцент кафедры инженерной педагогики и психологии **Павлова Ирина Викторовна.**

*11 декабря 2019 г.*

15.00. Лекция **«Химическая термодинамика и химическая кинетика»**

Профессор кафедры физической и коллоидной химии **Ярошевская Хася Моисеевна**

16.00. Лекция **«Проектное обучение химии в школе»**

Доцент кафедры инженерной педагогики и психологии **Павлова Ирина Викторовна.**

*30 января 2020 г.*

15.00. Практическое занятие **«Решение олимпиадных задач в 11<sup>-x</sup> классах»**

Доцент кафедры неорганической химии **Сафина Лилия Робертовна**

16.00. Лекция **«Решение ситуационных задач. Кейс-метод»** Доцент кафедры инженерной педагогики и психологии **Павлова Ирина Викторовна**

*27 февраля 2020 г.*

**15.00. Лекция «Преемственность в обучении химии: профили, ЕГЭ, олимпиады. Часть I»**

Доцент кафедры неорганической химии **Хамитова Альбина Ильгизаровна**

**16.00. Дидактические игры**

Доцент кафедры инженерной педагогики и психологии **Павлова Ирина Викторовна.**

*20 марта 2020 г.*

**15.00. Лекция «Преемственность в обучении химии: профили, ЕГЭ, олимпиады» Часть II.**

Доцент кафедры неорганической химии **Хамитова Альбина Ильгизаровна**

**16.00. Лекция «Особенности методики преподавания темы «Окислительно-восстановительные реакции»**

Преподаватель химии ЛИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», к.х.н. **Ефимова Лилия Владимировна**

*24 апреля 2020 г.*

*КНИТУ, корпус Б - актовый зал (ул. К. Маркса, 72)*

**15.00. Практические занятия «Решение олимпиадных задач»**

Преподаватель химии ЛИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», к.х.н. **Ефимова Лилия Владимировна**

**16.00. Лекция «Титрометрический анализ»**

Доцент кафедры аналитической химии, сертификации и менеджмента качества **Смердова Светлана Геннадьевна**

*22 мая 2020 г.*

*КНИТУ, корпус Б - актовый зал (ул. К. Маркса, 72)*

**15.00. Лекция «Особенности преподавания органической химии в средней школе»**

Доцент кафедры органической химии **Ибрагимов Шамиль Ниязович**

**16.00. Подведение итогов семинара. Вручение сертификатов**

По отдельному графику планируются посещения:

- инновационного технопарка «Идея»
- Технополиса «Химград»
- Технопарка в сфере высоких технологий «ИТ-парк»
- одного из химических предприятий г. Казани.

Просьба заполнить анкету участника семинара (прилагается).

Контактные телефоны:

8-9172704695, 231-95-53 Князев Александр Валентинович