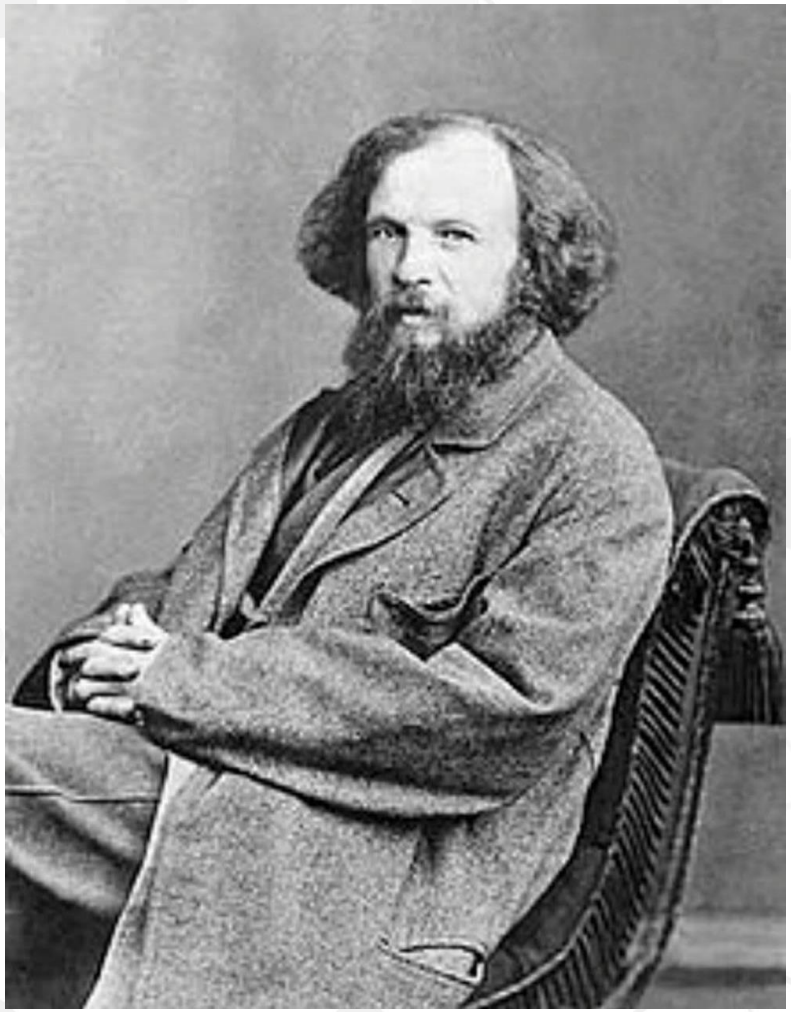
Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ХИМИЧЕСКОГО И ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ВУЗОВ В ПОДГОТОВКЕ УЧИТЕЛЕЙ ХИМИИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Н.С. Ефимова, к. пс. н., доцент, декан Гуманитарного факультета

Н.В. Свириденкова , к. х. н., зав. кафедрой общей и неорганической химии, декан факультета естественных наук

Гуманитаризация естественнонаучного образования

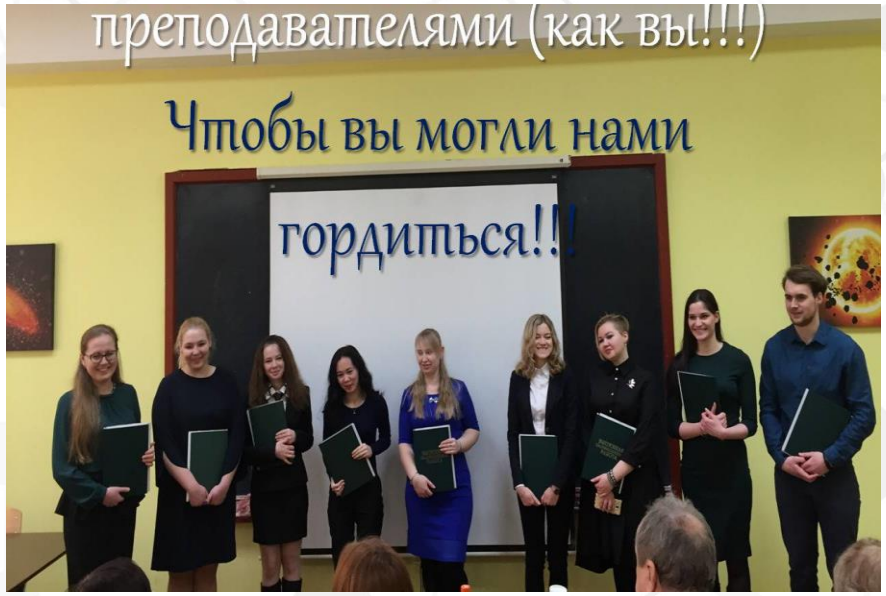


Осознавая важность развития химиков-технологов нового поколения, мы обращаемся к идеям Д.И. Менделеева о подготовке учителей естественнонаучных дисциплин. Именно в школе закладывается интерес к химии, формируется естественнонаучное мировоззрение будущего специалиста. Поэтому старейший Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева активно участвует в развитии идей гуманитаризации естественнонаучного образования.

Актуализация проблемы

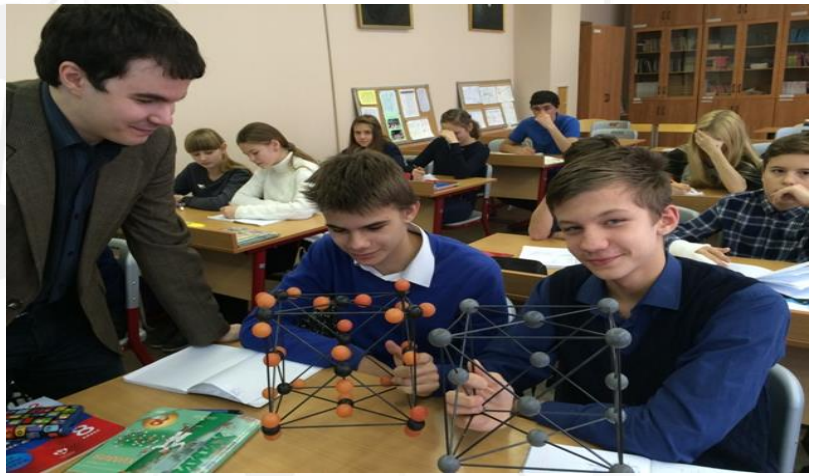
- уровень теоретической химической подготовки в школах не соответствует требованиям химических и химико-технологических вузов;
- у абитуриентов не сформированы экспериментальные навыки, готовность работать с лабораторным оборудованием;
- недостаточно развито химическое мышление, т.е. способность оперировать в образных и модельных представлениях о веществах и химических реакциях на уровне микромира;
- у многих абитуриентов отсутствует способность к самостоятельному анализу и прогнозированию химических процессов.

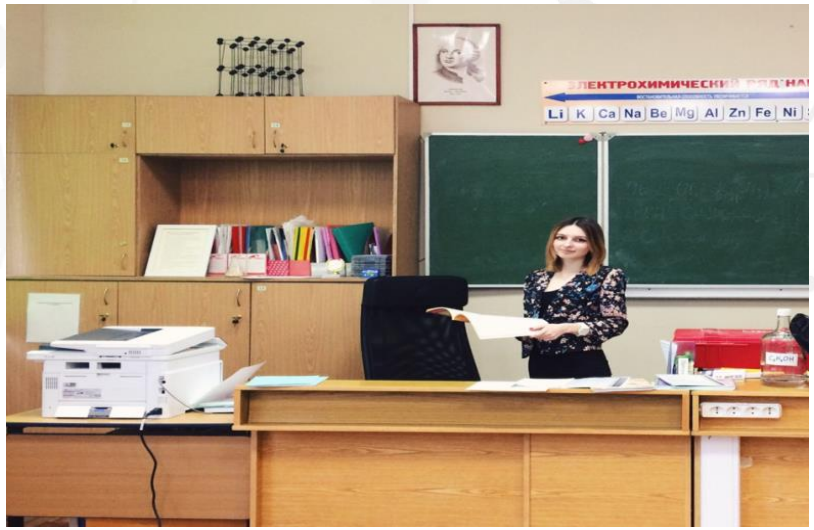
Дополнительная образовательная программа «Учитель химии»



Срок обучения 1,5 года
Всего 1080 часов
Обучение очно-заочное

Практика в школе





Эффекты сетевого взаимодействия

- Расширение возможностей для получения уникальных компетенций
- Повышение качества образовательных программ, НИР, внеучебной работы
- Объединение ресурсов участников сети
- Гармонизация стандартов и систем управления

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева

Приглашаем педагогические вузы к разработке проекта «Сетевая подготовка учителя химии»