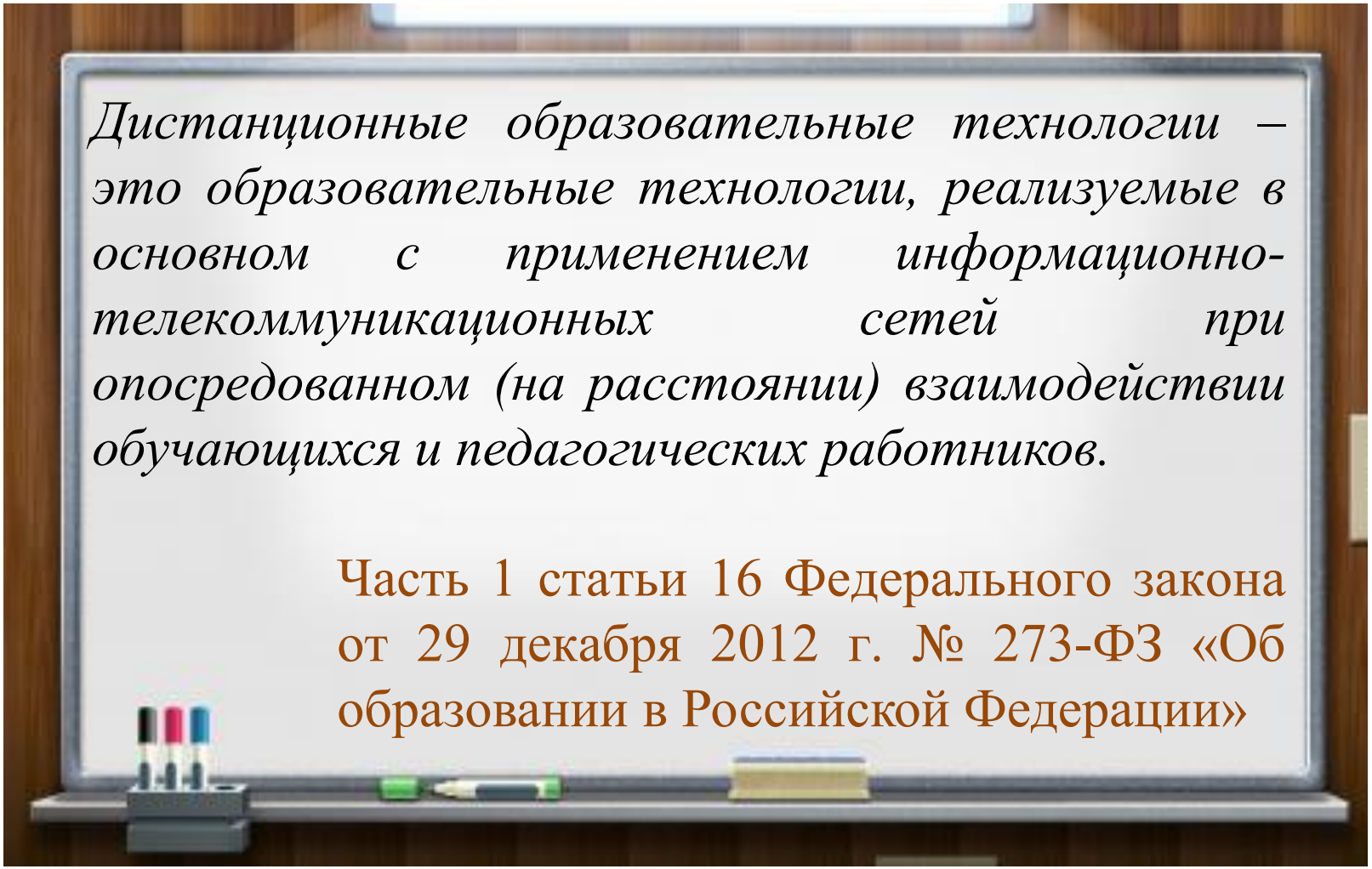
# *Преподавание химии в условиях дистанционного обучения с применением ДОТ*




*Осетрова Оксана Александровна,*
*учитель химии МБОУ «Гимназия №1»*
*г. Курчатова Курской области,*
*старший преподаватель кафедры естественно-математического образования ОГБУ ДПО «Курский институт развития образования»*
*oxana.osetrowa@yandex.ru*
*2020 г.*

# Дистанционные технологии обучения



Федеральный Государственный Образовательный СТАНДАРТ

**Введение ФГОС ООО**

**Приказ Министерства образования и науки РФ «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» № 1897 от 17.12.2010 года**

# Требования ФГОС

***… Метапредметные результаты освоения основной образовательной программы основного общего образования должны отражать:***

***……формирование и развитие компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий (далее ИКТ-компетенции);…***

*Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования"*



# Летняя школа учителей химии 2017

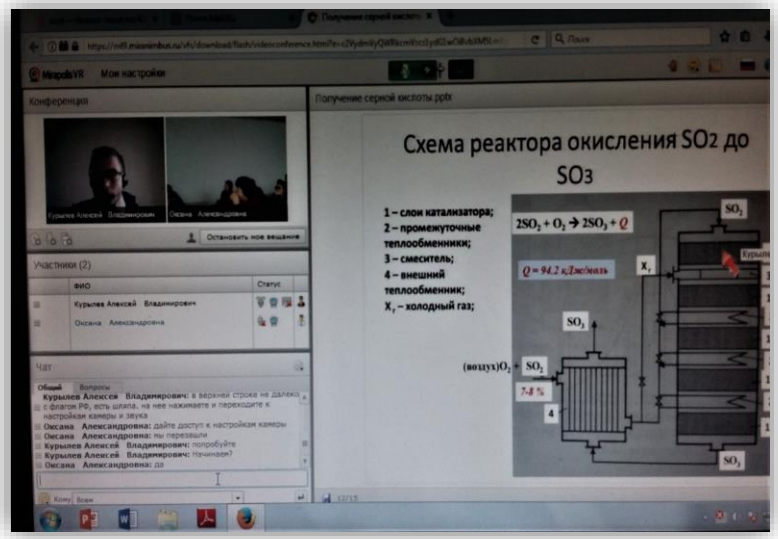




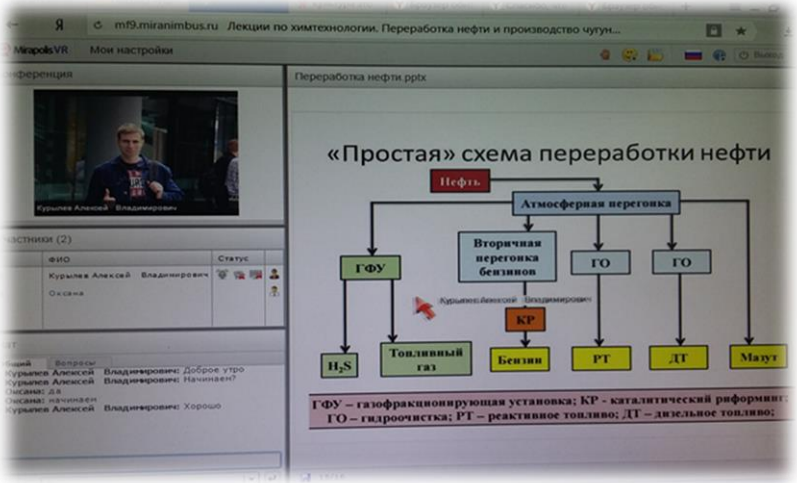






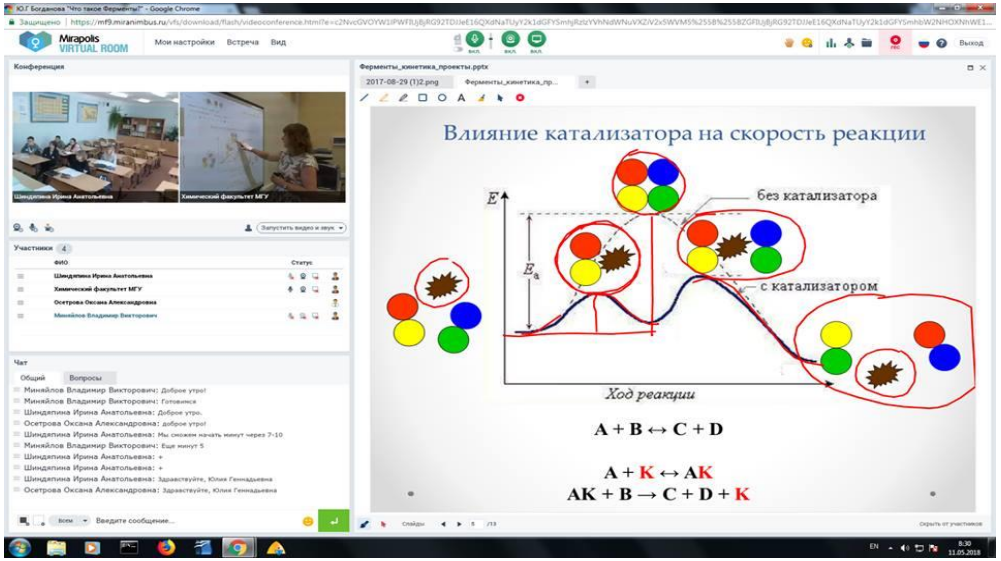



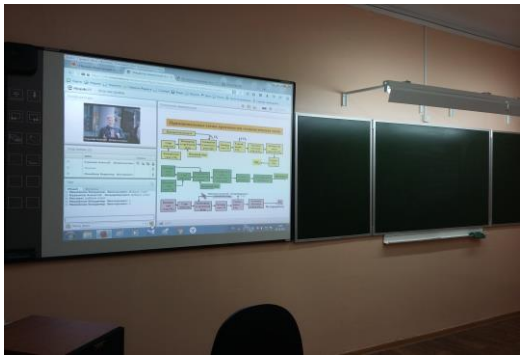


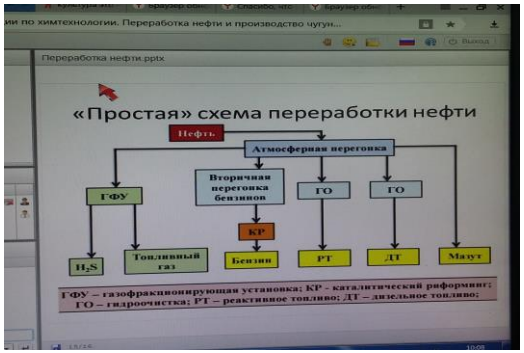





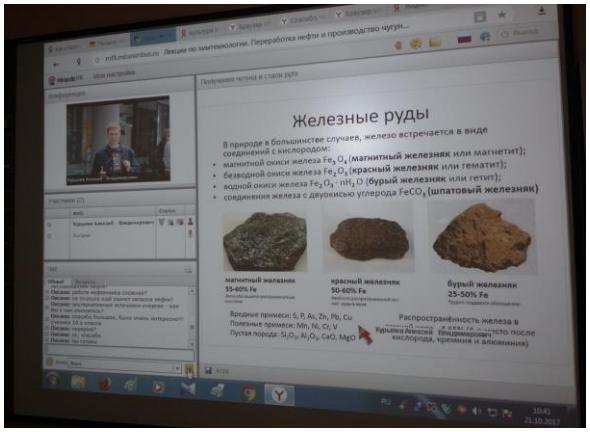

Дистанционное обучение
МБОУ «Гимназия №1» г. Курчатова
Курской области

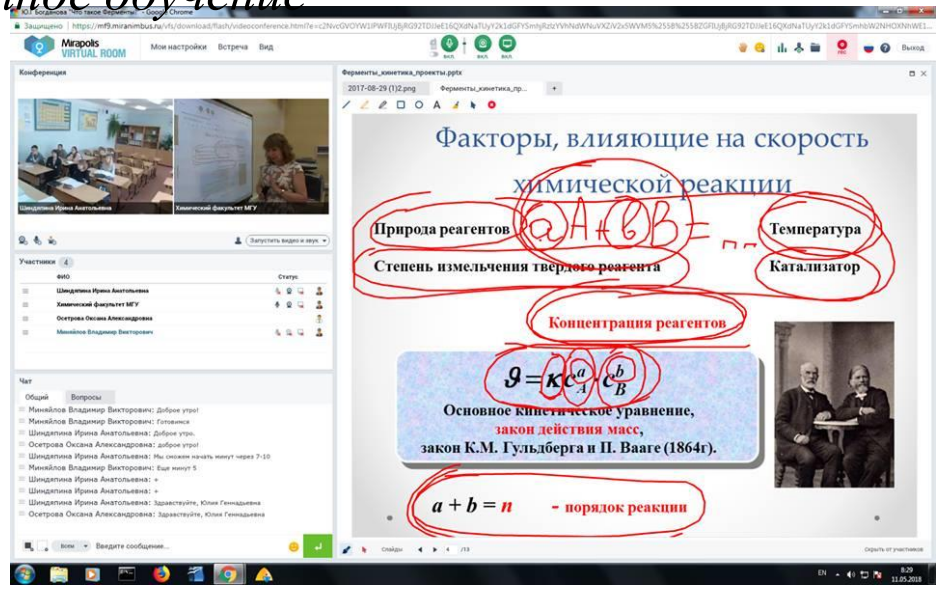





*В МБОУ «Гимназия №1» города Курчатова Курской области при поддержке химического МГУ им. Ломоносова в режиме эксперимента в течение 2017-2020 гг. осуществляется дистанционное обучение химии старшеклассников.*



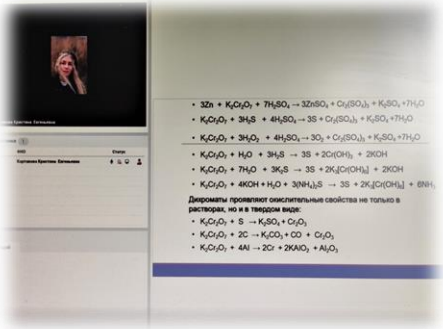



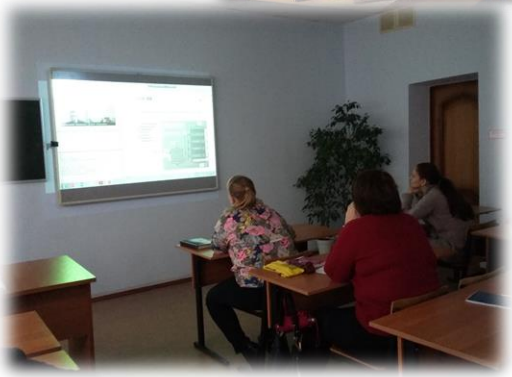
# *Совместная работа с химическим факультетом МГУ*

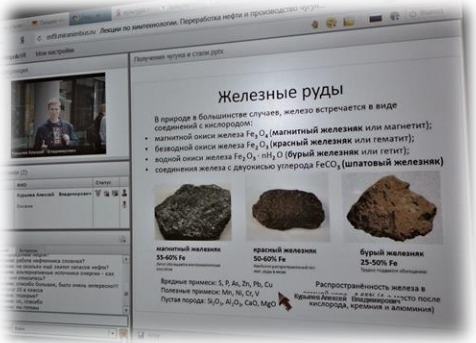






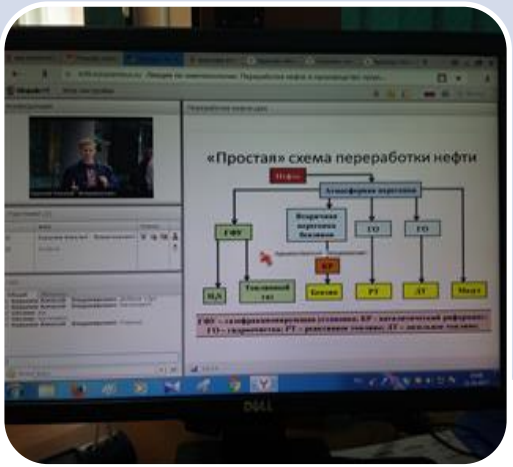






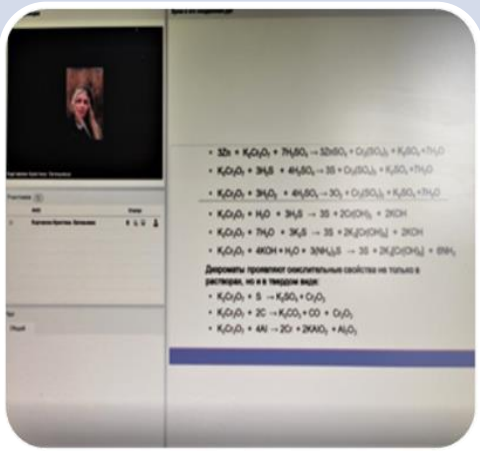

# Дистанционные обучающие курсы




2017-2018

Химическая технология

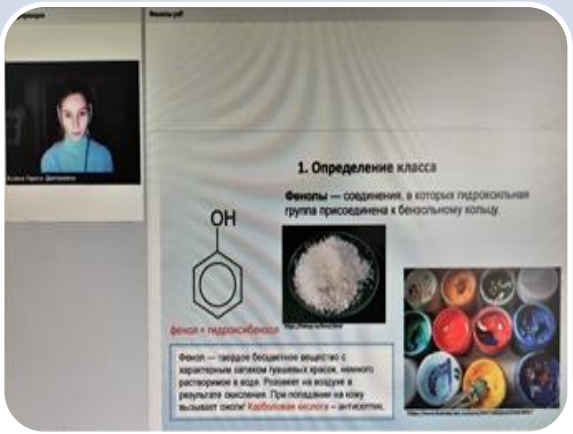
А. Курылев



2018-2019

Металлы

К. Картавова

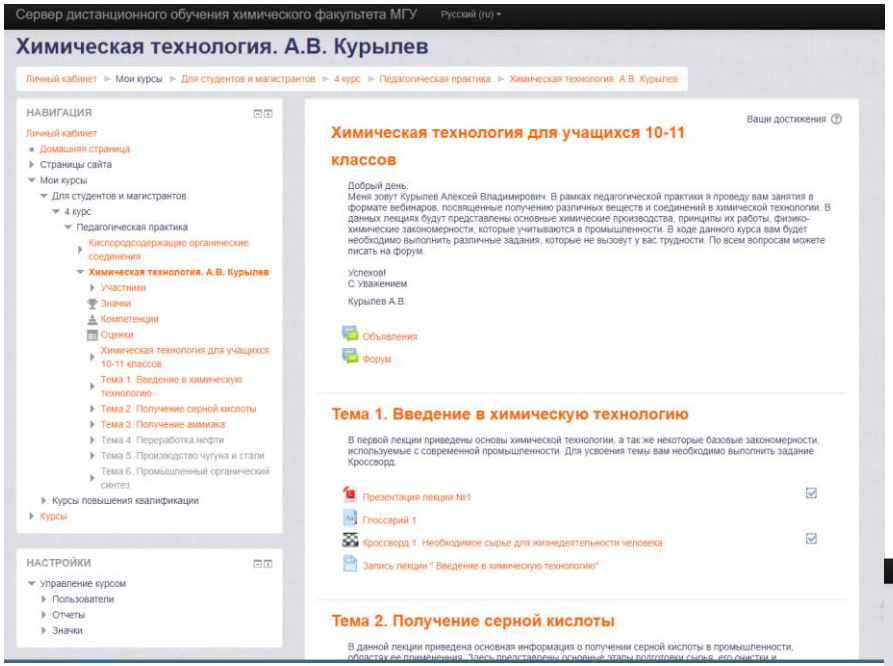


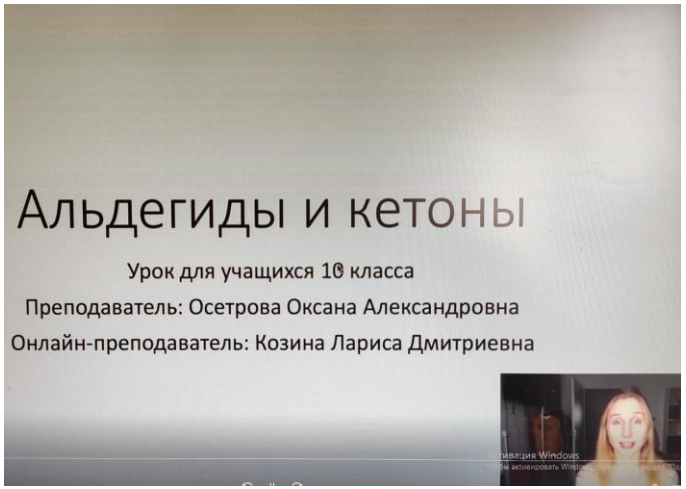

2019-2020

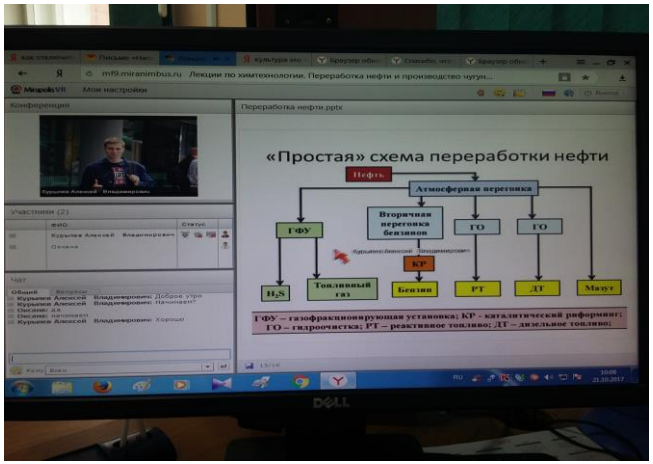
Кислородсодержащие органические соединения

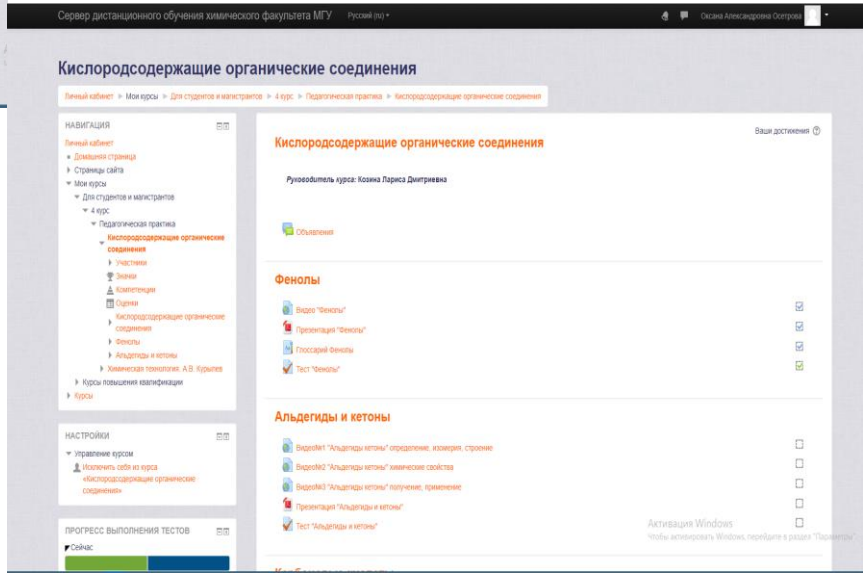
Л. Козина

# Дистанционные обучающие курсы

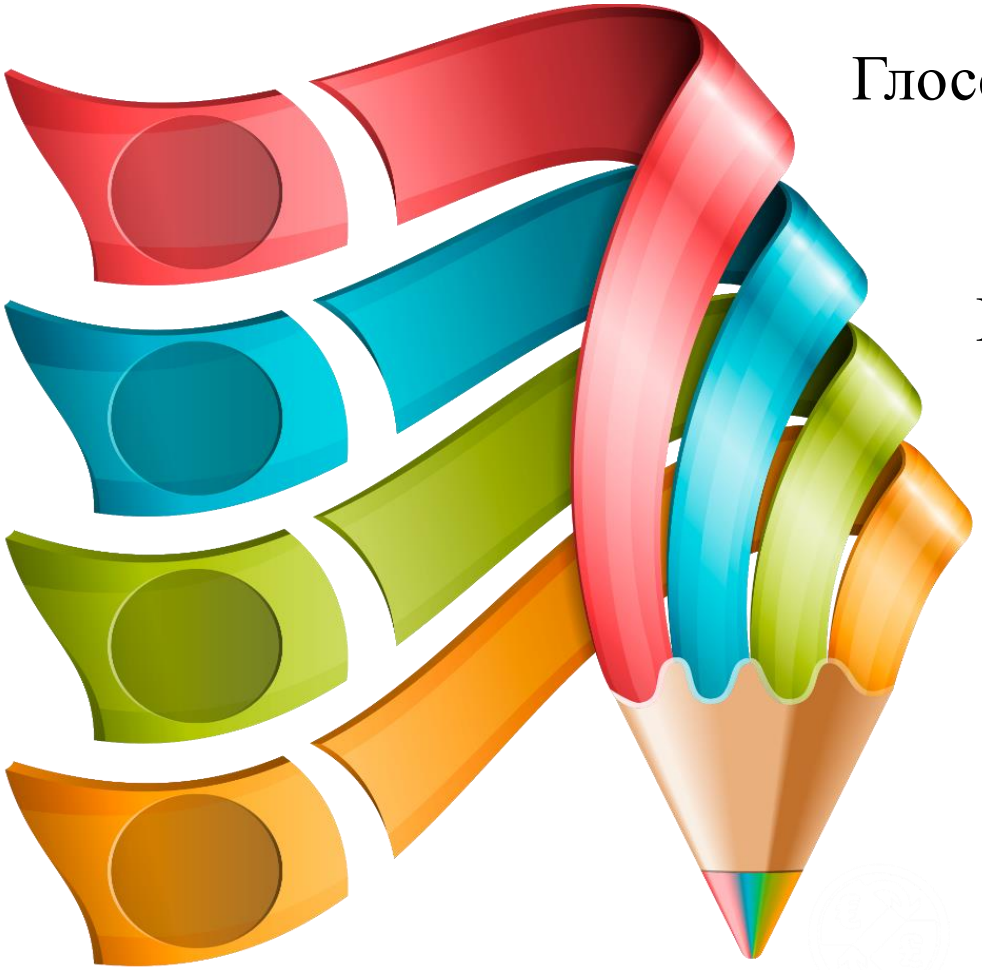


# Структура элементов курса



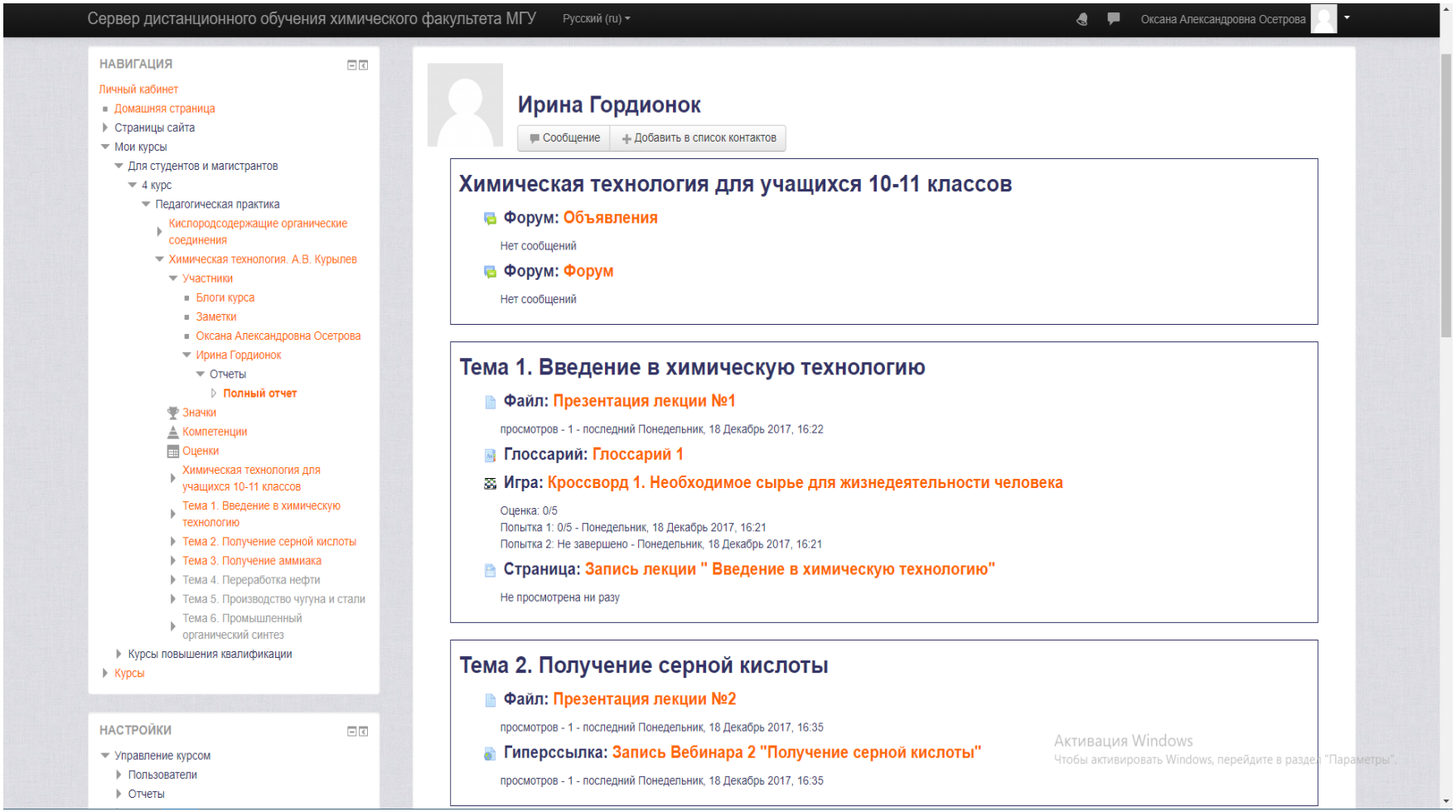
Глоссарий

Видеолекция

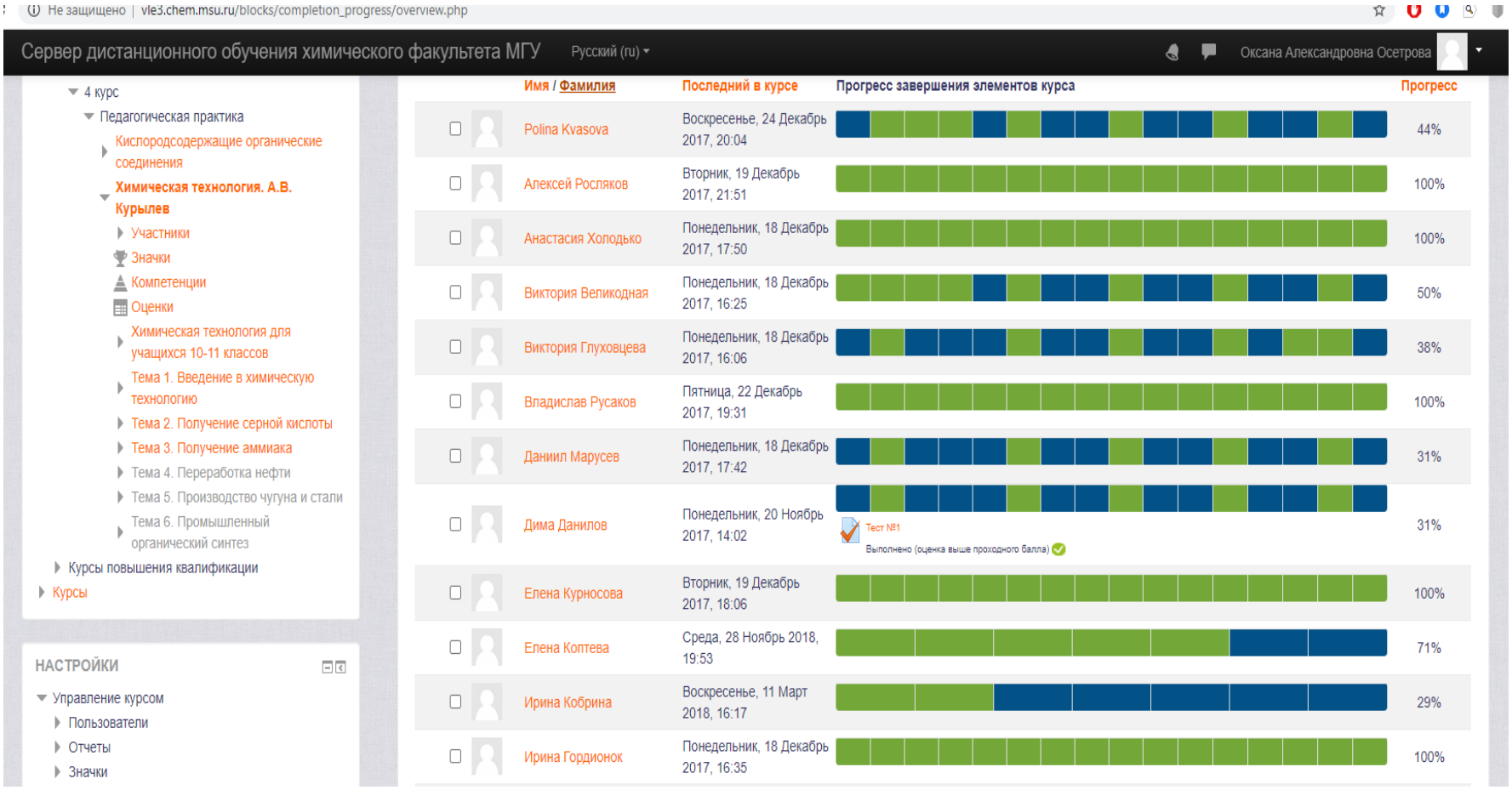
Презентация и текст

Оценочные средства

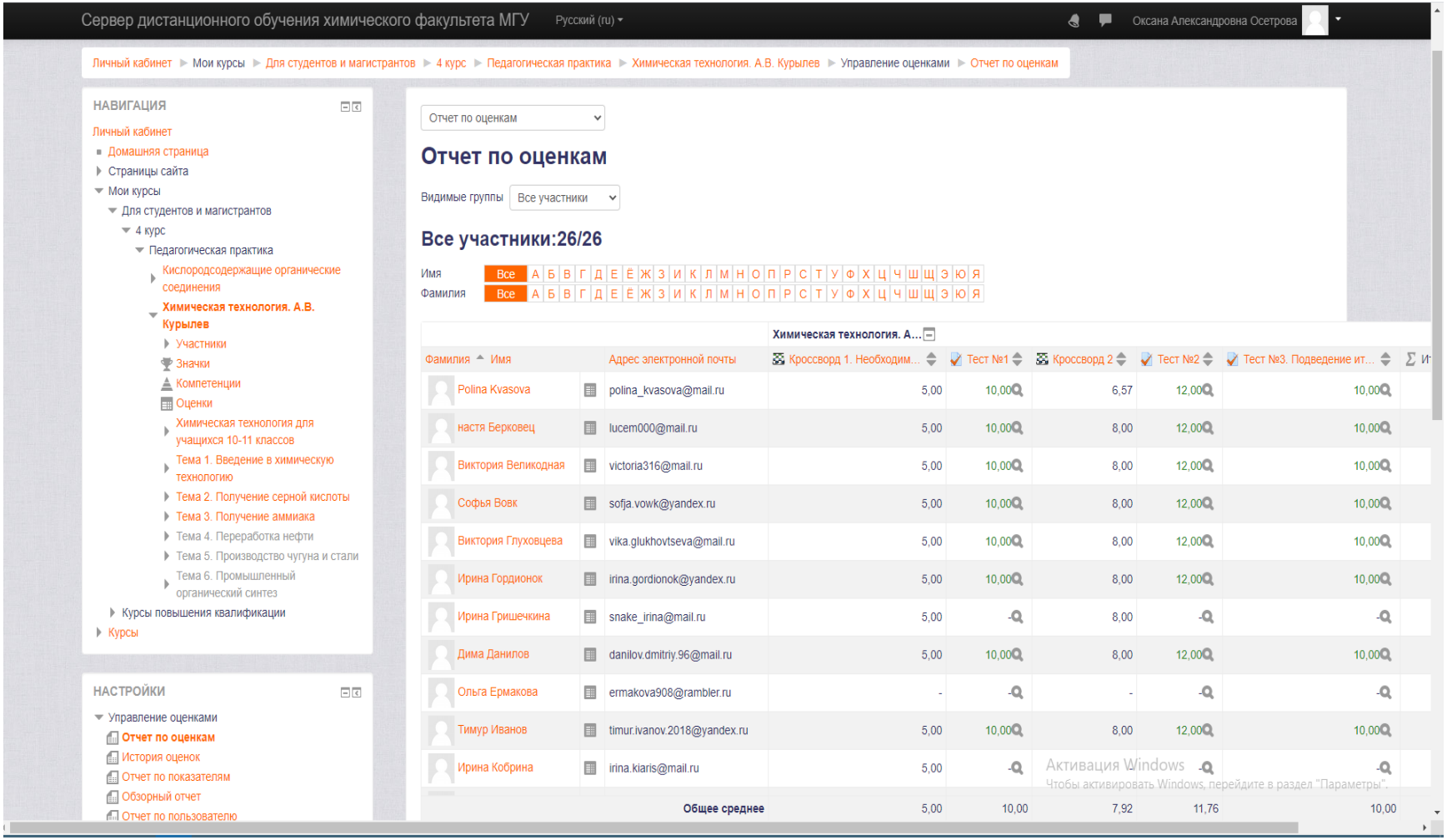
# Личный кабинет обучающегося



# Изучение элементов курса



# Отметки обучающихся



# Дистанционный курс адресован:

обучающимся с повышенной учебной мотивацией для профильной подготовки

обучающимся 10 и 11 классов



с целью повышения мотивации к изучению предмета «Химия»

всем желающим самостоятельно изучить курс (тему школьной программы)

обучающимся, желающим ликвидировать пробелы в своих знаниях

всем желающим углубить и расширить свои знания по химии (разделу программы)



# Преимущества дистанционного обучения и дистанционных технологий

- это возможность компенсировать ограниченное количество часов химии в общеобразовательных классах;
- это доступность, т.к. нет пространственных и временных ограничений для мотивированных обучающихся;
- это альтернативное обучение, т.к. оно расширяет выбор форм и методов обучения сверх принятых в классной системе обучения, дает возможность обучаться в удаленном режиме (карантин, самоизоляция и пр.)
- это дополнительное образование, т.к. углубляет и расширяет знания по интересующим темам и разделам химии;
- это опережающее обучение, т.к. обучающийся видит весь курс в целом и может самостоятельно проработать какие-то его части, тренинги и др.;
- это активное и мотивированное обучение, т.к. никто не заставляет изучать дистанционный курс, он выбирает его сам.

# Результаты применения дистанционных курсов в изучении химии



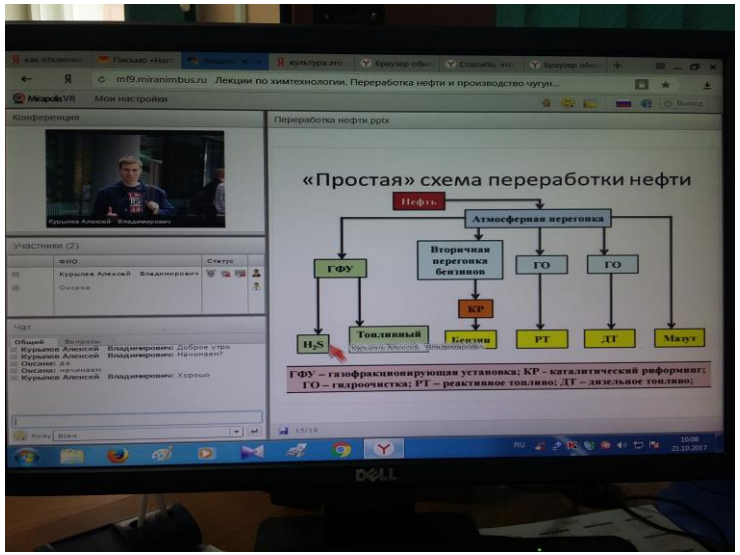











*Важной особенностью дистанционного обучения является его* ***направленность на самостоятельную работу старшеклассников****, что* ***способствует развитию индивидуального стиля обучения, способности найти, обработать, оценить, выбрать и использовать информацию.*** *Это также предполагает* ***формирование обучающимся своей индивидуальной образовательной среды, как среды получения и обмена знаниями и информацией****.*

*В 2018 году 50% выпускников профильного класса, сдававших ЕГЭ по химии, выбрали направлением дальнейшего обучения химическую технологию.*

*В 2019 году 100% выпускников, сдававших ЕГЭ по химии, выбрали направлением дальнейшего обучения химическую технологию.*

КУРСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

КИРО

# ДИСКУССИОННАЯ ПЛОЩАДКА 2018









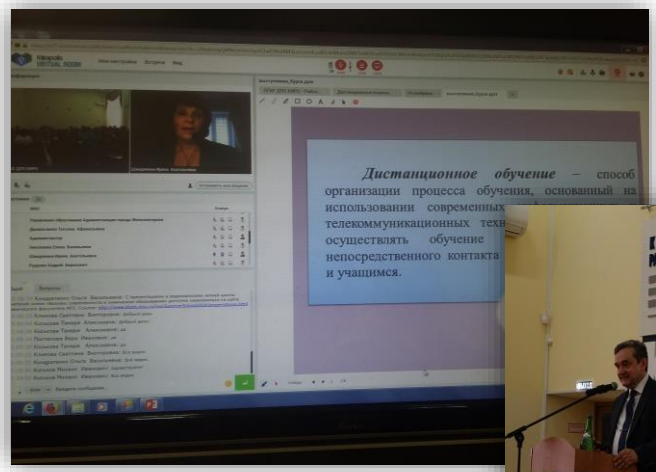


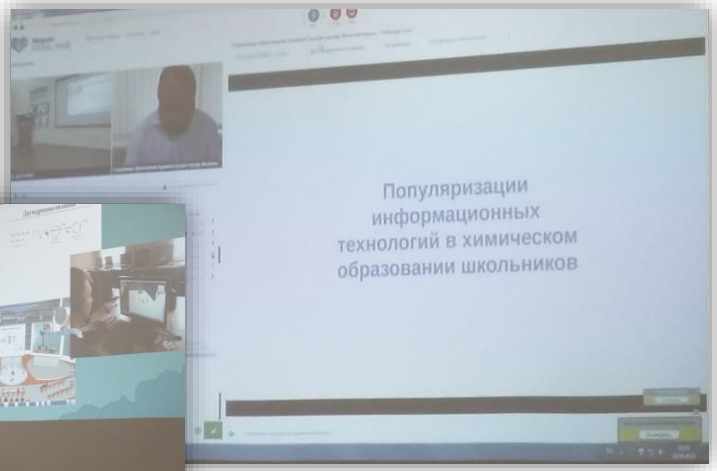


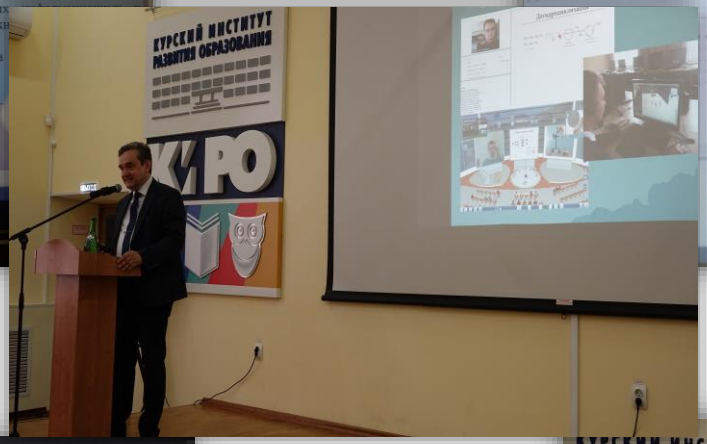

КУРСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

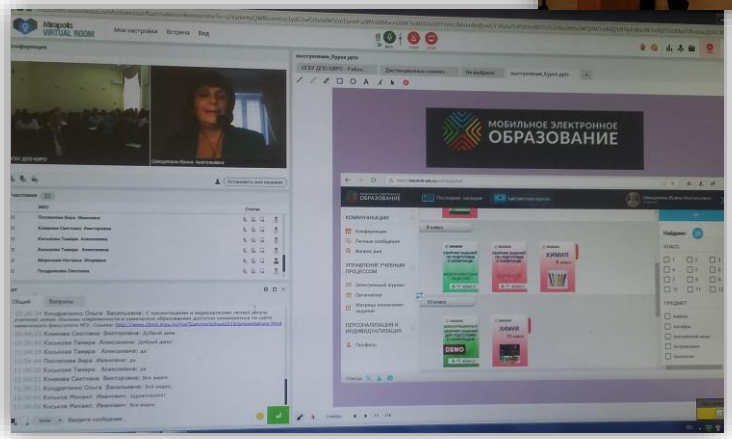
КИРО

# Дискуссионная площадка 2019



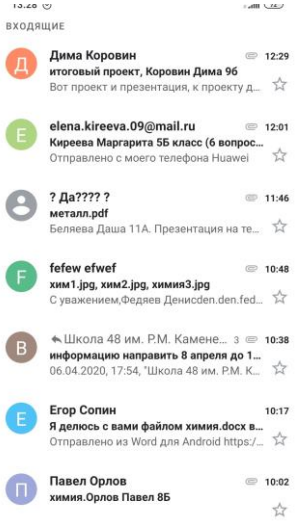



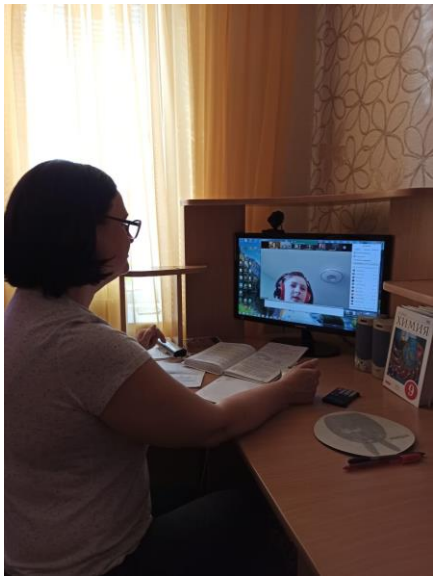



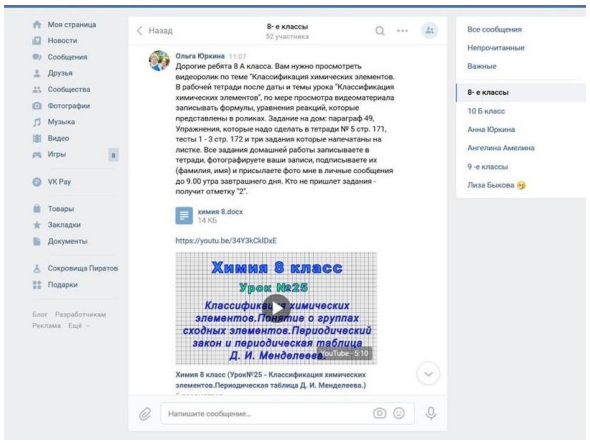


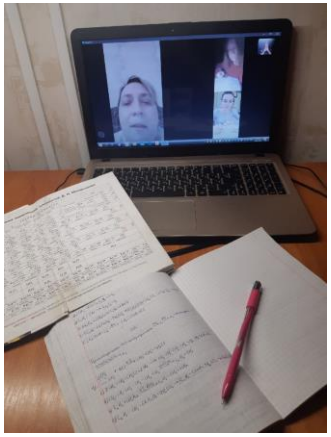

# Преподавание химии в условиях самоизоляции

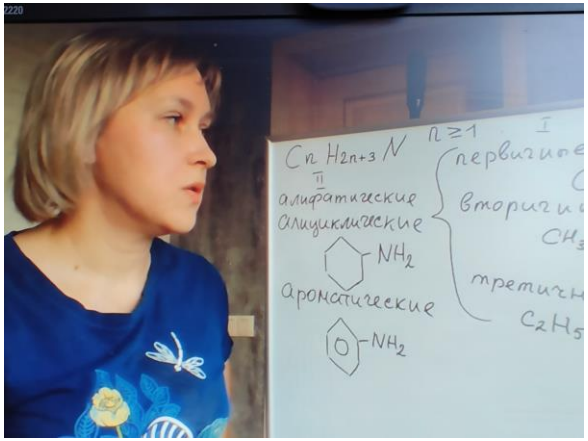








# Дистанционное обучение - “образование для всех” и “образование через всю жизнь”

## Плюсы

- ✓ Возможность обучаться в любое время
- ✓ Возможность обучаться в своём темпе
- ✓ Возможность обучаться в любом месте
- ✓ Собственная траектория развития

## Минусы

- ✓ Недостаток практических занятий
- ✓ Проблема идентификации пользователя
- ✓ Необходима сильная мотивация
- ✓ Недостаток «живого» общения

# СПАСИБО
# ЗА
# ВНИМАНИЕ