Введение в новую школьную жизнь

Возможности цифровой образовательной среды для организации смешанного обучения (инструменты, сервисы, платформы)

Надежда ЛИХОШЕРСТ, методист ОИРО, координатор Межрегиональной сетевой школы ЭУК-2

Олеся СУРОВА, тьютор Федеральной сети классов и школ РО

СЕРИЯ ПРОЕКТНЫХ СЕМИНАРОВ

21 ИЮЛЯ – 11 АВГУСТА – 20 АВГУСТА

ОРГАНИЗАТОР СЕМИНАРОВ

ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ «ЭВРИКА»

Цифровая среда
Смешанное обучение
Сетевое взаимодействие
Дистанционное обучение
Деятельностная педагогика

Введение в новую школьную жизнь

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЬ КЛАССОВ И ШКОЛ РАЗВИВАЮЩЕЕ ОБУЧЕНИЕ

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ ИНТЕРНАТУРА ЭУК–2

ШИО

ДВИЖЕНИЕ 2018

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ ШКОЛА
ИНДИВИДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

время работы: пн-пт 9.00-18.00 (Мск)
Тел: +7 (916) 014 26 20
Тел: +7 (985) 972 99 32

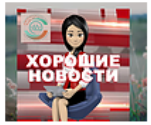
действующие события

Сетевая школа развивающего обучения (РО) совместно с Некоммерческим партнерством «Авторский клуб», Гуманитарным лицеем (г. Ижевск) и Школой Московского городского педагогического университета (г. Москва) объявляют набор в Первый семейный класс РО на 2020 - 2021 учебный год

Полная информация на сайте ОИРО

Все события >>

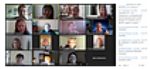
последние новости



Хорошие новости августа
06.08.2020

Межрегиональный телемост между Восточной и Западно...
25.06.2020

Образовательная программа для взрослых "Цифро...
20.06.2020



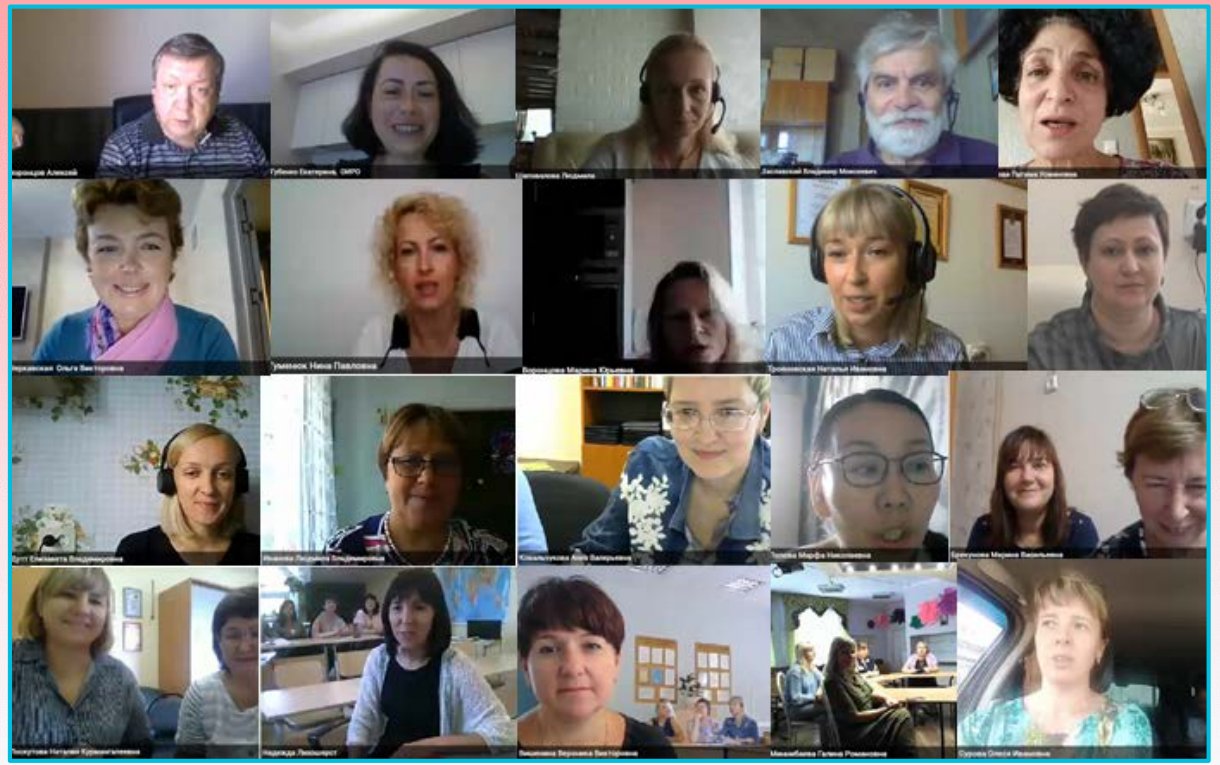
Итоги работы межрегиональных проектных групп
19.06.2020

Конференция Федеральной сети класов и школ РО 2020
16.06.2020

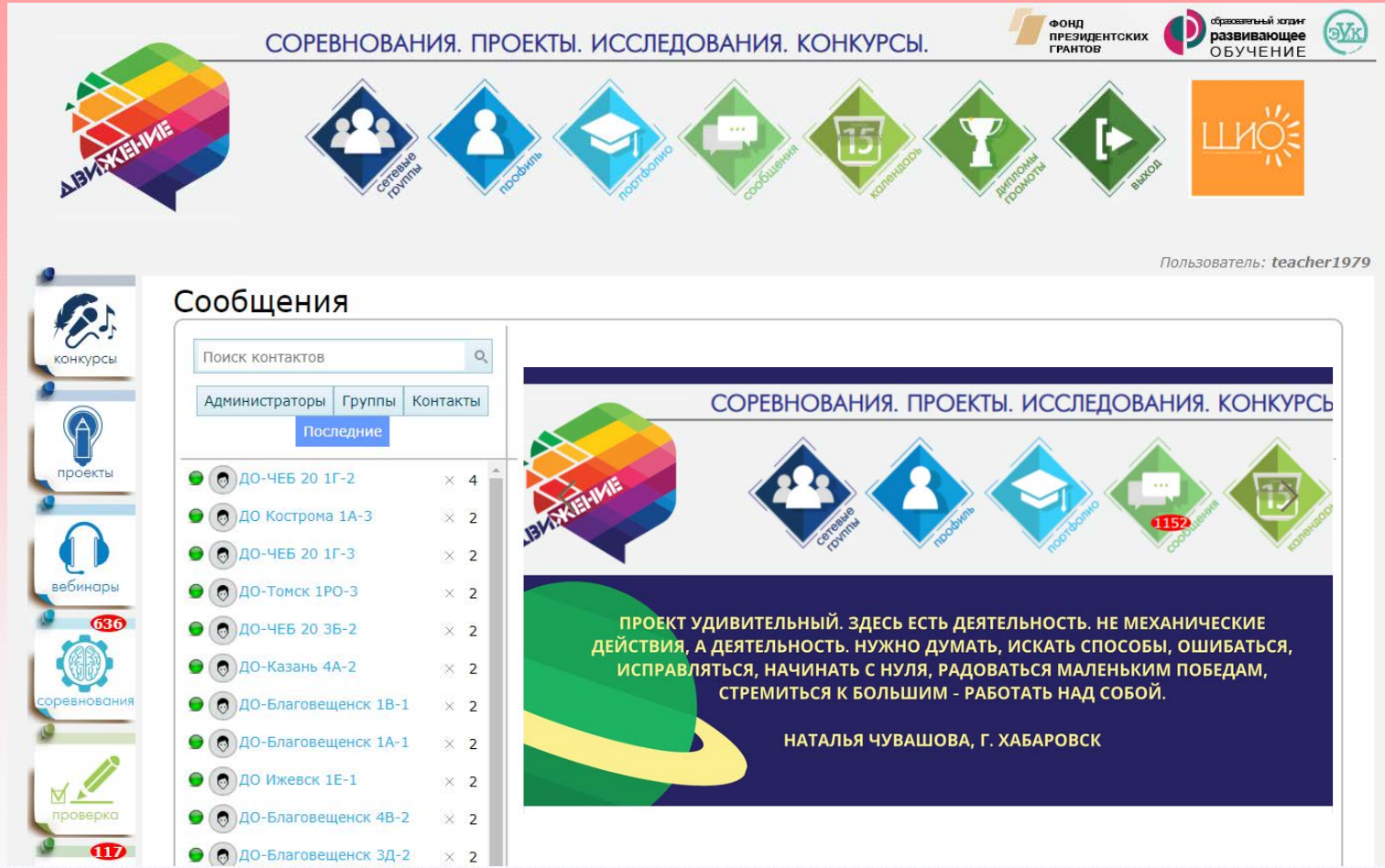
ЭУ2К

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ ИНТЕРНАТУРА ЭУК–2

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЬ
КЛАССОВ И ШКОЛ
РАЗВИВАЮЩЕЕ
ОБУЧЕНИЕ



ПРОСТРАНСТВО СВОЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Сетевые проекты. Индивидуальные программы. Независимая оценка
ВХОД / РЕГИСТРАЦИЯ
О ПРОЕКТЕ КОНТАКТЫ FAQ
наша команда
что даёт ШИО
ШИО
школа индивидуального обучения
наши партнеры
наши победы
направления нашей деятельности
отзывы
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
Демонстрационная версия системы
935 учащихся
560 педагогов
65 образовательных организаций
Сетевые группы
Мои работы
137
Образоват. программа
18
Сообщения
Работы для меня
Настройка
Банк
Проверка
Тьюториал
Оценочные средства
6
Достижения презентации
Лицензии
Управление библиотекой
25
Библиотека
Выход


СОРЕВНОВАНИЯ. ПРОЕКТЫ. ИССЛЕДОВАНИЯ. КОНКУРСЫ.
ФОНД ПРЕЗИДЕНТСКИХ ГРАНТОВ
образовательный холдинг развивающее ОБУЧЕНИЕ
ДВИЖЕНИЕ
сетевые группы
профиль
портфолио
сообщения
календарь
дипломы грамоты
выход
ШИО
Пользователь: teacher1979
конкурсы
проекты
вебинары
636
соревнования
проверка
117
Сообщения
Поиск контактов
Администраторы
Группы
Контакты
Последние
ДО-ЧЕБ 20 1Г-2 4
ДО Кострома 1А-3 2
ДО-ЧЕБ 20 1Г-3 2
ДО-Томск 1РО-3 2
ДО-ЧЕБ 20 3Б-2 2
ДО-Казань 4А-2 2
ДО-Благовещенск 1В-1 2
ДО-Благовещенск 1А-1 2
ДО Ижевск 1Е-1 2
ДО-Благовещенск 4В-2 2
ДО-Благовещенск 3Д-2 2
СОРЕВНОВАНИЯ. ПРОЕКТЫ. ИССЛЕДОВАНИЯ. КОНКУРСЫ
1152
ПРОЕКТ УДИВИТЕЛЬНЫЙ. ЗДЕСЬ ЕСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. НЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ДЕЙСТВИЯ, А ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. НУЖНО ДУМАТЬ, ИСКАТЬ СПОСОБЫ, ОШИБАТЬСЯ, ИСПРАВЛЯТЬСЯ, НАЧИНАТЬ С НУЛЯ, РАДОВАТЬСЯ МАЛЕНЬКИМ ПОБЕДАМ, СТРЕМИТЬСЯ К БОЛЬШИМ - РАБОТАТЬ НАД СОБОЙ.
НАТАЛЬЯ ЧУВАШОВА, Г. ХАБАРОВСК

Уточнение понятий

Цифровая образовательная среда – это открытая совокупность информационных систем, предназначенных для обеспечения различных задач образовательного процесса.

Слово «открытая» означает возможность и право использовать разные информационные системы в составе ЦОС, заменять их или добавлять новые по собственному усмотрению.

Из Манифеста о цифровой образовательной среде
http://www.edutainme.ru/post/manifesto-upd/

Цифровая образовательная среда – совокупность всех цифровых инструментов, сервисов, платформ, социальных сетей, которые используются участниками образовательного процесса.

Из Рекомендации по организации блочно-модульной формы смешанного обучения в условиях действия Постановления главного санитарного врача РФ №16 от 20 июня 2020 года

Уточнение понятий

Среда принципиально отличается от системы тем, что она включает в себя совершенно разные элементы: как согласованные между собой, так и дублирующие, конкурирующие и даже антагонистичные.
Это позволяет среде более динамично развиваться.

ЦОС может включать:

- инструменты;
- сервисы;
- платформы;
- экосистемы.

Из Манифеста о цифровой образовательной среде
http://www.edutainme.ru/post/manifesto-upd/

Уточнение понятий

Смешанное обучение - это образовательный подход, совмещающий обучение с участием учителя (лицом к лицу) с онлайн-обучением и предполагающий элементы самостоятельного контроля учеником пути, времени, места и темпа обучения, а также интеграцию опыта обучения с учителем и онлайн.

Из книги “Шаг Школы к Смешанному Обучению”, Андреева Н.В., Рождественская Л.В., Ярмахов Б.Б.

Смешанное обучение – формы организации образовательного процесса, в котором присутствуют традиционные, сетевые и дистанционные технологии, с одной стороны, и принимают участие в образовательном процессе всего участники: и учителя, и дети и их родители на равных условиях.

Из Рекомендации по организации блочно-модульной формы смешанного обучения в условиях действия Постановления главного санитарного врача РФ №16 от 20 июня 2020 года

Варианты типологизации цифровых ресурсов

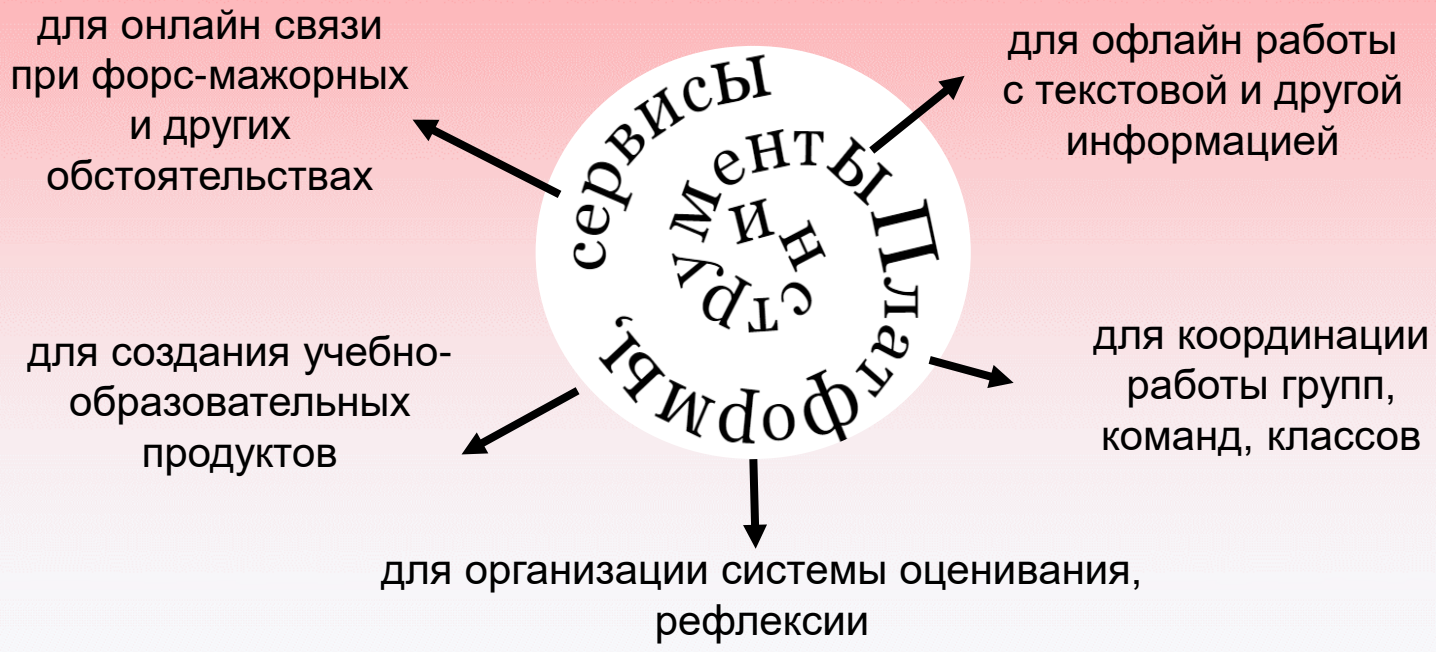
Сборник инструментов Цифротон

Geek Teachers. Большая база онлайн ресурсов

Экспресс- анализ ЦОР ВШЭ

Padagogy Wheel V 4.1. Падагогическое колесо

Цифровые платформы, электронные инструменты, ресурсы для учителя и учащихся для организации дистанционной поддержки обучения в рамках смешанного обучения



Проблематизация и постановка учебных задач

Постановка учебных задач	Инструменты для монтажа специальных видеороликов - установок, программы для создания бланков задач	ПРИМЕР - видеоредактор movavi
Актуализация темы или проблематизация	Программы для прослушивания/ записи аудио и видеофайлов, комментирования и обсуждения материала	ПРИМЕР - видеохостинг YouTube
Обсуждение предварительных догадок и гипотез	Виртуальные пространства, ленты для обсуждения догадок, чаты для обмена мнениями	ПРИМЕР - виртуальная доска Padlet

Планирование

Цифровая образовательная среда

Индивидуальные образовательные маршруты	Инструменты для конструирования, визуализации, хранения ИОМ	ПРИМЕР - ментальная карта mindmeister
Динамическое расписание учебных занятий	Инструменты для конструирования расписания, его публикации, сервисы оповещения	ПРИМЕР - календарь Google
Блочно-модульное (капсульное) обучение	Платформы, сервисы для создания, реконструкции, хранения учебного контента	ПРИМЕР - редактор дизайнов Canva
Специфические дедлайны	Инструменты, опции организации времени	ПРИМЕР - редактор ленты времени time.graphics

Цифровая образовательная среда

Коммуникация

Работа в группах	Инструменты для обмена данными, сервисы для распределения ролей, перегруппировки, программы для совместного редактирования	ПРИМЕР - облачный сервис Miro, Mindomo
Дискуссионные площадки	Виртуальные пространства для предъявления позиций, программы для анализа данных, сервисы для участников дискуссии, чаты, ленты	ПРИМЕР - виртуальная доска Padlet
Генерирование идей	Сервисы для выдвижения идей, коллаборации	ПРИМЕР - открытая группа в facebook
Сохранение наработок группы	Инструменты для сохранения, систематизации наработок с общим доступом	ПРИМЕР - Google Keep, LinoIt

Моделирование

Цифровая образовательная среда

Исследование объектов познания на их моделях	Инструменты для построения моделей, программы для проведения наблюдений, обработки данных для создания моделей	ПРИМЕР - DataStudio от Google
Сравнение, классификация, систематизация моделей	Сервисы и программ для работы с множеством моделей	ПРИМЕР - Microsoft Excel
Карта как модель	Инструменты для создания карт различного рода, проведения вычислений, поиска и нанесения информации	ПРИМЕР - программа для практических работ с картой 3planeta
Схемы - модели	Инструменты для создания схем, их конструирования, корректировки	ПРИМЕР - редактор AutoDraw

Самостоятельная работа

Цифровая образовательная среда

СР как набор заданий разного уровня (домашняя СР)	Инструменты для создания, систематизации, выдачи, самопроверки и экспертной проверки заданий СР	ПРИМЕР - карточки - задания в ШИО
СР как работа в малых группах	Программы для совместного редактирования, создания совместных учебных продуктов	ПРИМЕР - Google презентация
СР как индивидуальная отработка учебного материала	Электронные тренажеры, тренировочные тесты, программы для просмотра и прослушивания файлов	ПРИМЕР - сервис для отработки материала quizlet
СР как создание продуктов - презентаций, роликов, пр.	Инструменты для создания электронных продуктов	ПРИМЕР - программа для инфографики Piktochart

Презентация

Цифровая образовательная среда

Защита проектной / творческой работы	Виртуальные площадки для публикации работ, сервисы и программы для оформления демонстрационного материала	ПРИМЕР - программа для оформления дем. материала WordArt.com
Предъявление результатов самостоятельной работы	Сервисы для предъявления результатов, корректировки	ПРИМЕР - виртуальная доска Padlet
Достижение и прогресс, публичная презентация личных достижений	Программы и сервисы для создания дипломов и сертификатов, размещения материалов портфолио	ПРИМЕР - on-line редактор грамот, Canva

Оценивание

Цифровая образовательная среда

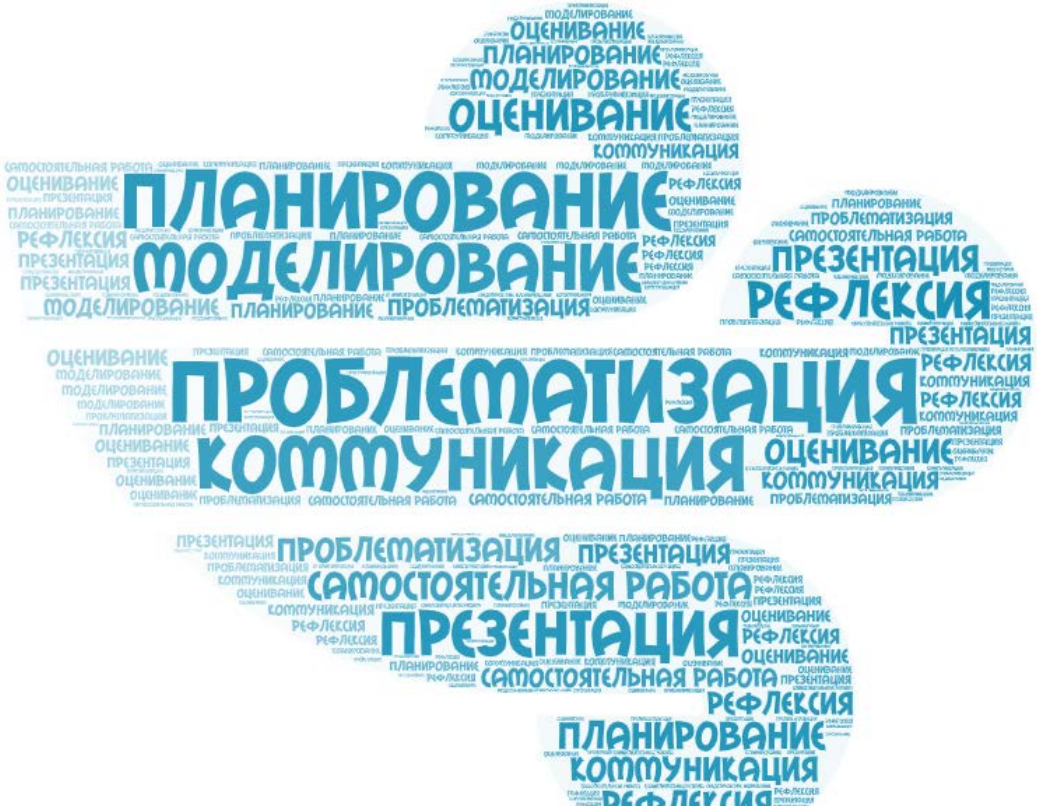
Диагностическая работа	Инструменты для экспресс - диагностики, углубленной диагностики, стартового, текущего и итогового контроля	ПРИМЕР - программа для диагностики знаний Microsoft Forms
Прогностическое оценивание	Программы для фиксации прогностических оценок (уровня притязания), их корректировки, анализа	ПРИМЕР - опция в ШИО
Самооценка и взаимооценка, экспертная оценка	Сервисы и программы для анонимного или открытого голосования, программы самоконтроля	ПРИМЕР - социальная сеть Instagram
Балльно - рейтинговая система (геймификация)	Программы для создания оценочных шкал	ПРИМЕР - платформа “Движение” - опция “рейтинг проектов”

Рефлексия

Цифровая образовательная среда

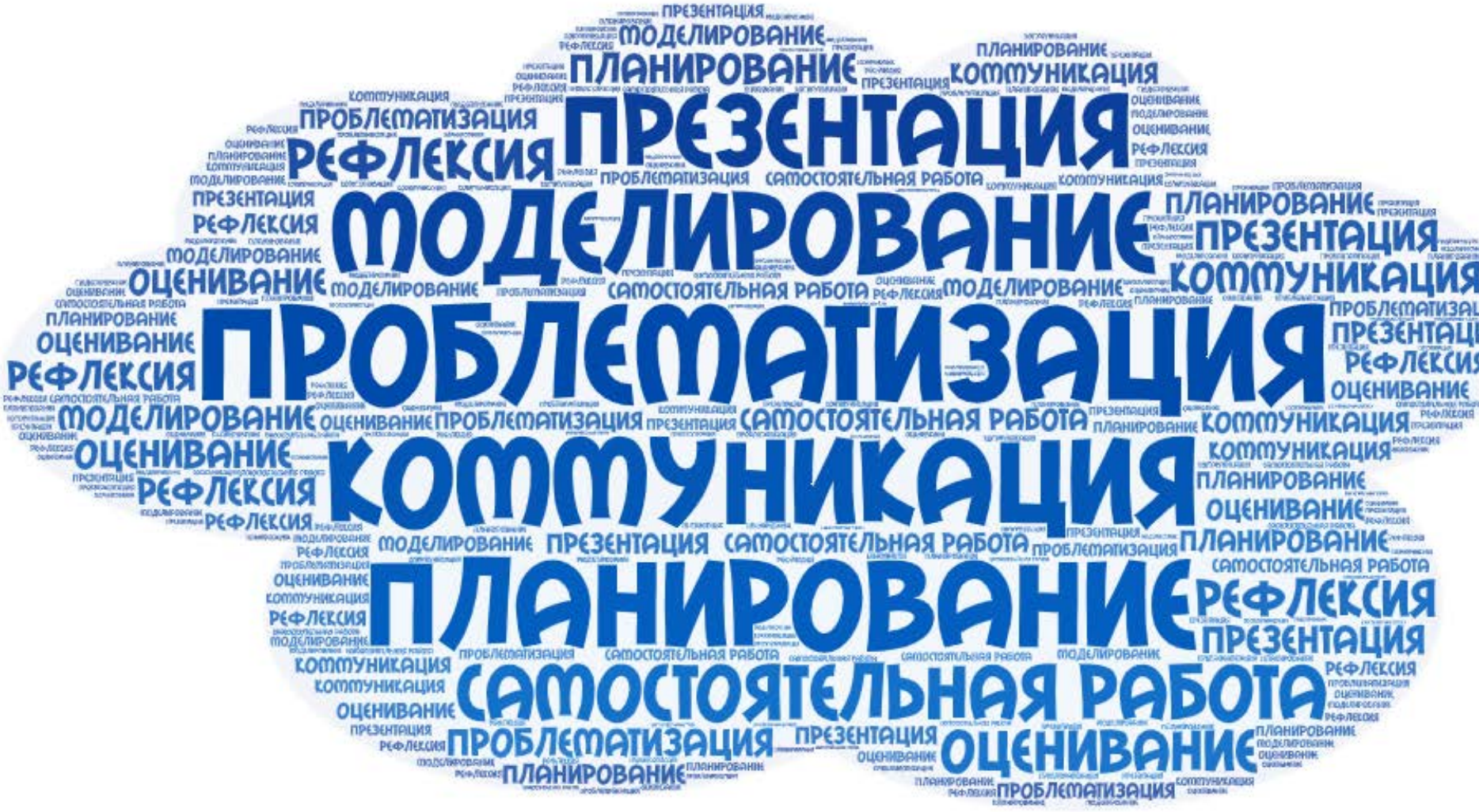
Самоанализ учебной деятельности	Программы статистического анализа данных (цифровой след)	ПРИМЕР - статистика в ШИО
Групповая рефлексия, подведение итогов	Программы для совместного анализа, подведения итогов, обзора достижений и прогресса	ПРИМЕР - виртуальная доска Lino
Индивидуальные образовательные маршруты	Программы для восстановлении учащимися «пути» движения в учебном материале	ПРИМЕР - ментальная карта Goggle Coggle
Место “сомнений” и место “на оценку”	Виртуальное пространство для размещения отзывов, работ, специальных знаков	ПРИМЕР - ШИО, “Мои ресурсы” и “Доска достижений”

Смешанное обучение



Смешанное обучение
проблематизация
планирование
коммуникация
моделирование
самостоятельная работа
оценивание
рефлексия
презентация

ПРОБЛЕМАТИЗАЦИЯ
ОЦЕНИВАНИЕ
ПЛАНИРОВАНИЕ
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА
РЕФЛЕКСИЯ
ПРЕЗЕНТАЦИЯ
МОДЕЛИРОВАНИЕ
КОММУНИКАЦИЯ


ПРЕЗЕНТАЦИЯ
МОДЕЛИРОВАНИЕ
ПЛАНИРОВАНИЕ
КОММУНИКАЦИЯ
ПРОБЛЕМАТИЗАЦИЯ
РЕФЛЕКСИЯ
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА
ОЦЕНИВАНИЕ

Инструменты для организации детских индивидуальных и групповых действий в рамках разных видах деятельности

Вид деятельности	Направления деятельности	Инструменты, сервисы, программы	Инструкции для применения	Конкретные примеры использования
Проблематизация				
Планирование				
Коммуникация				
Моделирование				
Самостоятельная работа				
Презентация				
Оценивание				
Рефлексия				

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ ШКОЛА РО

Тел: +7 (916) 014 26 20
Тел: +7 (985) 972 99 32

@school.euk 2
schooleuk2
schooleuk2
www.school-euk2.com